

**شرح اقدامات انجام شده جهت راه اندازی**

**پرونده الکترونیک سلامت**

**مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی**

# سامانه کاربر پژوهشی

1

فرم ثبت اطلاعات بیمارستانی پژوهش

نام خانوادگی: [text]  
نام: [text]  
پست: [text]

Email: info@rayanran.com  
Web: http://www.rayanran.com

تاریخ ثبت: 1401/05/07

فروردین 1401

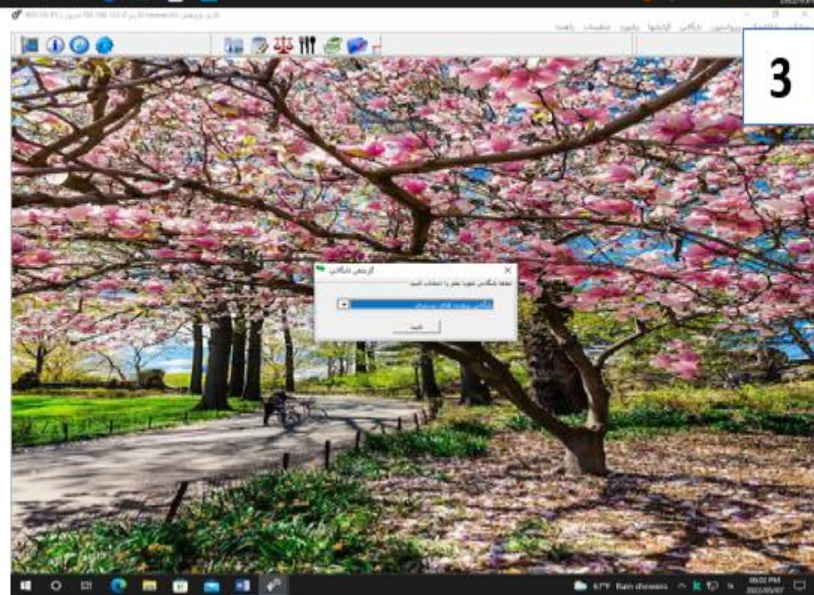
|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| ۳۰ | ۱۳ | ۶  | ۲۷ |
| ۳۱ | ۱۴ | ۷  | ۲۸ |
| ۲۲ | ۱۵ | ۸  | ۲۹ |
| ۲۳ | ۱۶ | ۹  | ۳۰ |
| ۲۴ | ۱۷ | ۱۰ | ۳۱ |
| ۲۵ | ۱۸ | ۱۱ | ۱  |
| ۲۶ | ۱۹ | ۱۲ | ۲  |

این سامانه برای ثبت اطلاعات بیمارستانی پژوهش طراحی شده است. شما می توانید با وارد کردن اطلاعات خود در این سامانه، به راحتی و به صورت آنلاین، اطلاعات خود را ثبت کنید. این سامانه به گونه ای طراحی شده است که شما می توانید به راحتی و به صورت آنلاین، اطلاعات خود را ثبت کنید.

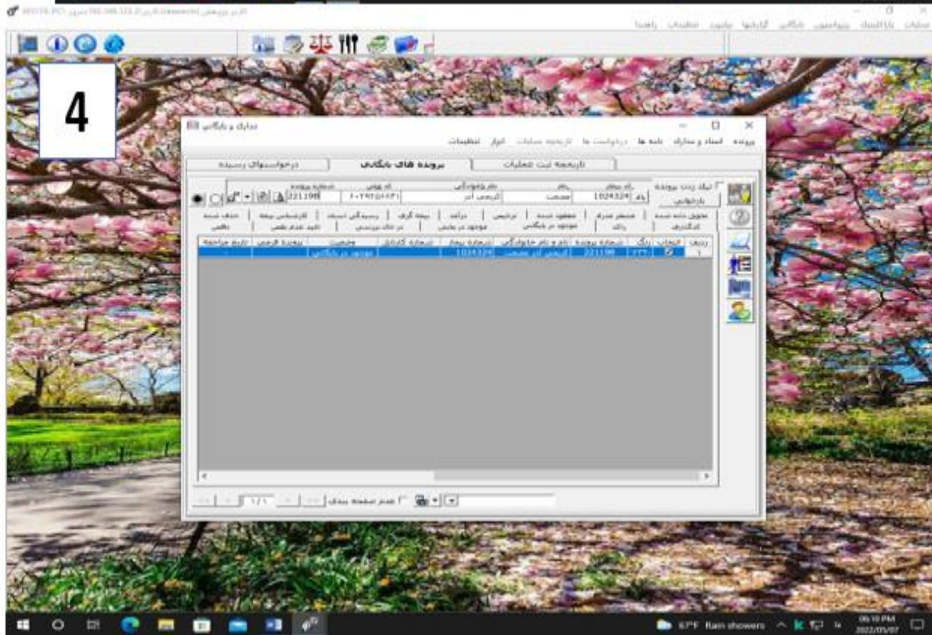
آرکایو شده از سایت پاتوژین: www.patoghu.com



2



3



4



## کاربر پژوهش

[illegible]

## ثبت شرح عمل

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| ثبت شرح عمل    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                     |
| ID :           | 869772                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Name :                           | شكوري داراب         |
| Age :          | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN :                             | 203873              |
| Code :         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Type Of Anesthesia :             |                     |
| Operation :    | SEVERE AS<br>GOOD LV FUNCTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                     |
| Preop Dx :     | 542                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                     |
| Postop Dx :    | 564                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                     |
| Indication :   | ;l'k;lklkhgl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                     |
| Findings :     | kgh;lk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                     |
| Procedure :    | After prep and drape, median sternotomy incision was made and adhesions from previous surgery were released and traction sutures applied. After systemic heparinization and cannulation of ascending aorta and right atrium, CPB was established and the patient was cooled to 32? C. The aorta was cross-clamped and arrest was obtained by cold blood cardioplegic infused into both coronary ostia. The prosthetic aortic valve was examined and found to be grossly normal without any dehiscence or thrombus, but had extensive pannus formation beneath the valve in the LVOT. Therefore, the excess tissue and pannus was excised completely, and due to septal hypertrophy, a slap of septal myocardium was resected as well. Overall result appeared quite satisfactory. |                                  |                     |
| EBL :          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cc                               | Blood Transfusion : |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 4                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | cc                  |
| IV Fluid:      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cc                               | Specimen :          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                     |
| Sponge count : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wound :                          |                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | The Specimen Sent To Labratory : | Yes                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Templates...                     | SaveAsTemplate      |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OK                               | Cancel              |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | Apply               |

## جوابدهی اکو

| التراسونگ                                           |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Description: <small>خودت اکوکارک</small>            |                      |
| <input type="checkbox"/> Ratched                    |                      |
| Quantitative Data                                   |                      |
| CHAMBER SIZES                                       |                      |
| LA Diameter                                         | <input type="text"/> |
| LA Area                                             | <input type="text"/> |
| RA Area                                             | <input type="text"/> |
| RV Diameter                                         | <input type="text"/> |
| LV End-Diastole                                     | <input type="text"/> |
| LV End-Systole                                      | <input type="text"/> |
| LV Septum                                           | <input type="text"/> |
| LV Post. Wall                                       | <input type="text"/> |
| AV Annulus                                          | <input type="text"/> |
| Sinus of Valsalva                                   | <input type="text"/> |
| Ascending Aorta                                     | <input type="text"/> |
| Others                                              | <input type="text"/> |
| VALVES                                              |                      |
| Mitral Valve                                        |                      |
| <input type="checkbox"/> Normal                     |                      |
| <input type="checkbox"/> Prosthetic                 |                      |
| <input type="checkbox"/> Calcified                  |                      |
| <input type="checkbox"/> Calcified Annulus          |                      |
| <input type="checkbox"/> Thickened                  |                      |
| <input type="checkbox"/> Stenosis                   |                      |
| Mean MVG (mmHg):                                    |                      |
| MV area (Planimetry, cm <sup>2</sup> ):             |                      |
| MV area (PHT, cm <sup>2</sup> ):                    |                      |
| PHT (ms):                                           |                      |
| <input type="checkbox"/> Prolapse                   |                      |
| <input type="checkbox"/> Regurgitation Severity     |                      |
| Others:                                             |                      |
| Aortic Valve                                        |                      |
| <input type="checkbox"/> Normal                     |                      |
| <input type="checkbox"/> Prosthetic                 |                      |
| <input type="checkbox"/> Calcified                  |                      |
| <input type="checkbox"/> Thickened                  |                      |
| <input type="checkbox"/> Bicuspid                   |                      |
| <input type="checkbox"/> Stenosis                   |                      |
| Peak AVG (mmHg):                                    |                      |
| Mean AVG (mmHg):                                    |                      |
| AV VTI (cm):                                        | LVOT VTI (cm):       |
| DVI (LVOT VTI/AV VTI):                              |                      |
| AV area (cm <sup>2</sup> ):                         | LVOT (cm):           |
| <input type="checkbox"/> Regurgitation Severity     |                      |
| Others:                                             |                      |
| Tricuspid Valve                                     |                      |
| <input type="checkbox"/> Normal                     |                      |
| <input type="checkbox"/> Stenosis                   |                      |
| Mean TVG (mmHg):                                    |                      |
| <input type="checkbox"/> Regurgitation Severity     |                      |
| PTRG (mmHg):                                        | IVC (cm):            |
| Systolic PAP (mmHg):                                |                      |
| Others:                                             |                      |
| Pulmonic Valve                                      |                      |
| <input type="checkbox"/> Normal                     |                      |
| <input type="checkbox"/> Stenosis: Peak PVG (mmHg): |                      |
| PV VTI (cm):                                        | RVOT VTI (cm):       |
| <input type="checkbox"/> Regurgitation Severity     |                      |
| Others:                                             |                      |

|                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>دانشگاه علوم پزشکی<br/>و خدمات بهداشتی درمانی</p> | <p>مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی کرج</p> <p>گزارش اکوکاردیوگرافی داپلر رنگی</p> | <p>شماره پرونده: H-97070594</p> <p>کد بیمار: ۲۷۶۵۲۸</p> <p>نام بیمار: سیده کشور جعفری نیا</p> <p>تاریخ پذیرش: ۹۷/۰۷/۱۴</p> <p>جنس: <input checked="" type="checkbox"/> مؤنث <input type="checkbox"/> مذکر سن: ۵۸</p> <p>آلتریکاردیولوژیست: _____</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CHAMBER SIZES         |                             |                             |                     |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| LA Diameter (cm):     | LA Area (cm <sup>2</sup> ): | RA Area (cm <sup>2</sup> ): | RV Diameter (cm):   |
| LV End-Diastole (cm): | LV End-Systole (cm):        | LV Septum (cm):             | LV Post. Wall (cm): |
| AV Annulus (cm):      | Sinus of Valsalva (cm):     | Ascending Aorta (cm):       | Others:             |

| VALVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mitral Valve</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Normal<br><input type="checkbox"/> Prosthetic<br><input type="checkbox"/> Calcified <input type="checkbox"/> Calcified Annulus<br><input type="checkbox"/> Thickened<br><input type="checkbox"/> Stenosis<br>Mean MVG (mmHg):<br>MV area (Planimetry, cm <sup>2</sup> ):<br>MV area (PHT, cm <sup>2</sup> ):<br>PHT (ms):<br><input type="checkbox"/> Prolapse<br><input type="checkbox"/> Regurgitation Severity<br>Others: | <b>Aortic Valve</b><br><input type="checkbox"/> Normal<br><input type="checkbox"/> Prosthetic<br><input type="checkbox"/> Calcified<br><input type="checkbox"/> Thickened<br><input type="checkbox"/> Bicuspid<br><input type="checkbox"/> Stenosis<br>Peak AVG (mmHg):<br>Mean AVG (mmHg):<br>AV VTI (cm): LVOT VTI (cm):<br>DVI (LVOT VTI/AV VTI):<br>AV area (cm <sup>2</sup> ): LVOT (cm):<br><input type="checkbox"/> Regurgitation Severity<br>Others: | <b>Tricuspid Valve</b><br><input type="checkbox"/> Normal<br><input type="checkbox"/> Stenosis<br>Mean TVG (mmHg):<br><input type="checkbox"/> Regurgitation Severity<br>PTRG (mmHg): IVC (cm):<br>Systolic PAP (mmHg):<br>Others: |
| <b>Pulmonic Valve</b><br><input type="checkbox"/> Normal<br><input type="checkbox"/> Stenosis: Peak PVG (mmHg):<br>PV VTI (cm): RVOT VTI (cm):<br><input type="checkbox"/> Regurgitation Severity<br>Others:                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |

| PERICARDIUM                     |                                            |                                          |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Effusion Severity | <input type="checkbox"/> RA Invagination | <input type="checkbox"/> RV Collapse |
| Effusion Diameter:              | <input type="checkbox"/> Thickened         | <input type="checkbox"/> Calcified       |                                      |

| VENTRICULAR FUNCTION |                |                |                |                |                |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| E/A:                 | E (m/s):       | A (m/s):       | DT (m/s):      | E/Em:          |                |
| Sep Sm (cm/s):       | Sep Em (cm/s): | Sep Am (cm/s): | Lat Sm (cm/s): | Lat Em (cm/s): | Lat Am (cm/s): |
| RV TAPSE (mm):       | RV Sm (cm/s):  | Others:        |                |                |                |

LV EF: LV Diastolic Function: Others:

Wall Motion Abnormality:

Conclusion:

جوابدهی اکو  
(خروجی قابل چاپ)



## خروجی شرح حال بیمار

پسفه شمالی

مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی

### Cardiovascular History Sheet



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
درمانی البرز

|                     |                 |              |              |               |                                          |                   |                   |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| نام و نام خانوادگی: | سیده سمیه حسینی | تاریخ بستری: | ۹۹/۱۱/۱۹     | شماره پرونده: | ۰                                        | وزشک بستری کننده: | دکتر شیوا یوسفیان |
| پیمانه گر:          | تأمین اجتماعی   | Activity:    | Non assisted | Race:         | قارس                                     | BMI:              | 31.25             |
| Height:             | 160             | Weight:      | 80           | Impression:   | Acute Coronary Syndrome: Unstable angina |                   |                   |
| CC:                 | chest pain      |              |              |               |                                          |                   |                   |
| Present illness:    |                 |              |              |               |                                          |                   |                   |

41 y/o Woman With history of Coronary Artery Disease Post Coronary Angiography 1395 (2VD, PCI on LAD , OM) with Chest Pain (Typical, Compressive Burning) from 12-24h ago and Ongoing chest pain CCS III/ Dyspnea NYHA (II)/ Onset: Accute(Gradual) /Other symptoms (Nausea, Diaphoresis)

CAD RF: DM (On oral therapy), HTN)

PMH: Thyroid Disease

FH:

DH:

ASA/80mg/QD - Metoprolol tartarate(metoral)/25mg/BD - Valsartan/80mg/QD

PH/E: Vital Sign: SBP:120, DBP:80, RR:18, T:37, PR:17, O2 sat:95

General appearance: Normal

Head and Neck: Normal

Lung: Normal

Heart: S1: Normal S2: Normal Systolic murmur: Time: Holo-diastolic/Location: Apex/Grade: 3

Abdomen: Normal

Extremities: Pulses: Normal

Neurologic exam: Normal

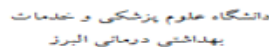
ECG:

Sinus rhythm / Rate: 80/ P Wave: Sinus p wave/ PR interval: Normal/ QRS: Axis (LAD) Duration: Normal Voltage: Normal T wave: Inverted (V4-V6)/ QT interval: (Normal) Duration(430) QTC: (465)/ U wave: Normal

Echocardiography

**جوابدهی TDI (امکان اخذ خروجی در قالب فایل csv و انتقال به SPSS)**

[illegible]



## گزارش اکوکار دیوگرافی

|                |               |
|----------------|---------------|
| File Number:   | شماره پرونده: |
| ۲۱۱۰۶۱         |               |
| Patient Code:  | کد بیمار:     |
| ۶۱۵۵۲          |               |
| Family Name:   | نام خانوادگی: |
| عباسی خاقدار   |               |
| Date Of Birth: | تاریخ تولد:   |
| ۳۴/۰۴/۰۱       |               |

|                                                           |                                                    |                                                                                                    |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Physician:</b><br>پزشک معالج:<br>سید محمد حسن پاک نژاد | <b>Father Name:</b><br>نام پدر:<br>اده برار        | <b>Name:</b><br>نام:<br>عیسی                                                                       | <b>Family Name:</b><br>نام خانوادگی:<br>عیسی خانقاهیر |
| <b>Insurer:</b><br>بیمه گر:<br>تامین اجتماعی              | <b>Admission Date:</b><br>تاریخ پذیرش:<br>۹۹/۱۰/۰۲ | <b>Gender:</b><br>جنسیت:<br><input checked="" type="checkbox"/> مرد<br><input type="checkbox"/> زن | <b>Age:</b><br>سن:<br>۶۶                              |
|                                                           |                                                    | <b>Date Of Birth:</b><br>تاریخ تولد:<br>۲۴/۰۴/۰۱                                                   |                                                       |

[illegible]

**Note:**

## خروجی اکوکارڈیوگرافی



Service

- Laboratory
  - Hematology
    - PT\_PTT
    - Sysmex
  - Biochemistry
    - بیوشیمی
      - 1397/07/07 17:28
      - 1397/07/08 10:36
      - 1397/07/09 06:00
      - 1397/07/10 06:00
      - 1397/07/10 06:00
      - 1397/07/11 06:00
      - 1397/07/12 06:00
    - CPK-MB
    - BS
    - کمی Troponin I
    - کیفی Troponin I
    - Urine
- وزینتها و مشاوره ها
- CT Scan
- E.C.G
- فیزیوتراپی
- خدمات بستری
- خدمات سرنیایی
- خدمات متفرقه بستری
- فرمهای تحقیقاتی

کد بیمار: ۱۵۷۳۴

نام بیمار:                     

سن: ۵۴ ساله

تاریخ درخواست: 97/7/07

نام پدر: عباسعلی

کد برگه درخواست: ۶۰۹۶-۰۷

محل درخواست: CCU1

پزشک معالج: مریم فدایی دشتی

تاریخ مراجعه: 97/7/07

تاریخ گزارش: 97/7/07 19:18

شماره پرونده: 111919

اولویت مراجعه: عادی

#### بیوشیمی

| Test       | Result | Unit  | Reference value |
|------------|--------|-------|-----------------|
| Urea       | 32     | mg/dl | 10 - 50         |
| Creatinine | 1.7 H  | mg/dl | 0.5 - 1.5       |
| CPK        | 130    | U/L   | 24- 195         |
| Serum Na   | 143    | mEq/L | 136-145         |
| Serum K    | 4.9    | mEq/L | 3.5 - 5.5       |

Reprinted

\*: Rechecked , H: High , L: Low, \*\*:Urgent

Location: آزمایشگاه

Technician:

Lab Director: علی احسان خیدری

Signature: \_\_\_\_\_

فهرست داروهای پیچیده شده

نمایش

| ردیف | تعداد | تعداد بر اساس بسته | تاریخ ایجاد | زمان مصرف |
|------|-------|--------------------|-------------|-----------|
| 7    | تعداد | 7                  |             |           |
| 4    | تعداد | 4                  |             |           |
| 2    | تعداد | 2                  |             |           |
| 1    | تعداد | 1                  |             |           |
| 2    | تعداد | 2                  |             |           |
| 1    | تعداد | 1                  |             |           |
| 6    | تعداد | 6                  |             |           |
| 19   | تعداد | 19                 |             |           |
| 6    | تعداد | 6                  |             |           |
| 1    | تعداد | 1                  |             |           |
| 12   | تعداد | 12                 |             |           |
| 4    | تعداد | 4                  |             |           |
| 1    | تعداد | 1                  |             |           |
| 7    | تعداد | 7                  |             |           |
| 2    | تعداد | 2                  |             |           |
| 7    | تعداد | 7                  |             |           |
| 6    | تعداد | 6                  |             |           |
| 12   | تعداد | 12                 |             |           |

خروج

جای جدول

ثبت  
خدمات  
و نتایج  
در HIS

# جوابدهی سونوگرافی (تاریخ راه اندازی: دی ماه ۹۵)

پرونده بالینی قدرت اله دالوندی

Service  
Radiology and Sonography  
Sonographies  
سونوگرافی ساده  
1397/07/11 12:45

درخواستهای طبقه بندی شده  
درخواستهای بر اساس تاریخ و نام

کد بیمار: ۸۶۲۱۷۳  
نام بیمار:                       
سن: ۵۷ ساله  
تاریخ درخواست: 97/7/11  
نام پدر: غلامحسین  
کد برگه درخواست:  
محل درخواست: سونوگرافی  
پزشک معالج: فرزانه رضوانی  
تاریخ مراجعه: 97/7/11  
تاریخ گزارش: 97/7/11 17:16  
شماره پرونده:  
اولویت مراجعه: عادی

سونوگرافی ساده

کلیه ها و مجاری ادراری و پروستات و مثانه پر و خالی  
اندازه واکوئیسیت کلیه ها طبیعی است.

ضخامت پارانشیم کلیه ها در حد نرمال است.

علائمی دال بر هیدرونفروز در کلیه ها دیده نشد.

مثانه دارای ضخامت جداری افزایش یافته ۵/۵ م.م است.

-تصویر فوکوس اکوژن کوچک در کلیه ها مشاهده می شود که می تواند مطرح کننده میکرولیتیاژیس و یا چربی اکوژن در سینوس کلیه ها باشد.

-مختصر اینترال اکو درون مثانه دیده شد که می تواند PUS OR BLOOD OR DEBRIS باشد چک U/A توصیه می شود.

پروستات با حجم ۷۰ سی سی بزرگتر از حد نرمال و با اثر فشاری بر روی مثانه مشاهده می شود (تغییرات BPH)

Reprinted  
Location: سونوگرافی

Practitioner: محسن قبادی

زرد= نیازمند نمونه گیری مجدد

سونوگرافی تاریخ: ۹۷/۰۷/۱۱  
محمد وائقی/م.م  
قبادی محسن  
رضوانی فرزانه  
تغییر پزشک درخواست کننده  
رضوانی، فرزانه

# جوابدهی سونوگرافی (خروجی قابل چاپ)



مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی کرج

دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی البرز

## گزارش سونوگرافی

|                       |              |               |             |                              |                                        |              |               |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------|
| Attending Physician:  | پزشک معالج:  | Father Name:  | نام پدر:    | Name:                        | نام:                                   | Family Name: | نام خانوادگی: |
| دکتر داریوش طاهر خانی |              | محمد علی      |             | <div></div>                  |                                        | <div></div>  |               |
| Admission Date:       | تاریخ پذیرش: | Date Of Birth | تاریخ تولد: | Gender:                      | جنسیت:                                 | Age:         | سن:           |
| ۹۷/۰۷/۱۱              |              | ۴۷/۰۸/۲۰      |             | <input type="checkbox"/> مرد | <input checked="" type="checkbox"/> زن | ۵۰           |               |
|                       |              |               |             |                              |                                        | Patient Code | کد بیمار:     |
|                       |              |               |             |                              |                                        | ۲۹۷۵۱۸       |               |

کبد با سایز نرمال و اکو پترن افزایش یافته مشهود است .  
(FATTY LIVER GRADE I)  
CBD و پورت دیامتر نرمال دارند.  
کیسه صفرا دیده نشد ( کوله سیستکئومی )  
مجاری صفراوی داخل و خارج کبدی نرمال می باشند.

Signature



# جوابدهی TDI (تاریخ راه اندازی: خرداد ماه ۹۷)

| No.        | TDI                                                |                                  |
|------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1          | Quantitative Data<br>Echocardiography type         |                                  |
|            | <input type="checkbox"/> اکو مری                   |                                  |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> TDI            |                                  |
|            | <input type="checkbox"/> اکو در بیماریهای مادرزادی |                                  |
|            | <input type="checkbox"/> تزریق کنتراست             |                                  |
|            | BSA                                                | <input type="text"/>             |
|            | LVEDD                                              | <input type="text" value="4.5"/> |
|            | LVESD                                              | <input type="text" value="3"/>   |
|            | IVS                                                | <input type="text" value="0.8"/> |
|            | PW                                                 | <input type="text" value="0.7"/> |
|            | LVEF                                               | <input type="text" value="55"/>  |
|            | MV E                                               | <input type="text" value="1"/>   |
|            | MV A                                               | <input type="text" value="0.6"/> |
|            | DT                                                 | <input type="text"/>             |
|            | Septal Sm                                          | <input type="text" value="7"/>   |
|            | Septal Em                                          | <input type="text" value="15"/>  |
|            | Septal Am                                          | <input type="text" value="8"/>   |
| Lateral Sm | <input type="text"/>                               |                                  |

## TDI

### Quantitative Data

#### Echocardiography type

☒ TDI

|           |     |                 |
|-----------|-----|-----------------|
| LVEDD     | 5   | cm              |
| LVESD     | 3.6 | cm              |
| IVS       | 0.7 | cm              |
| PW        | 0.8 | cm              |
| LVEF      | 55  | %               |
| MV E      | 0.9 | m/s             |
| MV A      | 0.6 | m/s             |
| Septal Sm | 5   | cm/s            |
| Septal Em | 9   | cm/s            |
| Septal Am | 7   | cm/s            |
| RV Size   | 2.9 | cm              |
| RV sm     | 12  | cm/s            |
| LA Area   | 13  | cm <sup>2</sup> |
| RA Area   | 13  | cm <sup>2</sup> |
| AVVTI     | 21  | cm              |
| LVOT VTI  | 20  | cm              |
| RVOT VTI  | 15  | cm              |
| IVC size  | 1.7 | cm              |
| TRG       | 22  | mmHg            |
| PASP      | 27  | mmHg            |

#### Conclusion

\*\*\*Evaluation of MR Severity after Termination of Pregnancy

-Normal LV size with normal systolic function, LVEF:55% by Simpson's.

-No LVH, No RWMA, No NCLV.

-Normal LV diastolic function.

-Normal GLS estimated by AFI (Vivid 7): -19.7%

-Normal RV size with good systolic function.

-Normal size biatria.

-Restricted motion of PMVL with prolaptic tip of AMVL with at least moderate eccentric MR, no MS.

-Tricuspid AV with no AS, no AL.

-Normal PVLs with no PS, mild PI.

-Normal TVLs with no TS, mild TR, TRG:22mmHg.

-Normal PAP, PASP:27mmHg.

-No PE.

-No VSD, No PDA, No CoA.

\*\*\*Recommendation: F/U TTE:6-12months Later.

جوابدهی  
TDI

جوابها  
پس از  
نهایی سازی



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی البرز

مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی کرج

گزارش اکوکاردیوگرافی داپلر رنگی

TDL

File Number: شماره پرونده:  
H-97051609

Patient Code: کد بیمار:  
۲۷۲۹۱۱

|                                                      |                                          |                                                                                       |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Attending Physician: پزشک معالج:<br>دکتر پناه جغتایی | Father Name: نام پدر:<br>سید محسن        | Name: نام:<br>[Redacted]                                                              | Family Name: نام خانوادگی:<br>[Redacted] |
| BSA(m <sup>2</sup> ):                                | Admission Date: تاریخ پذیرش:<br>۹۷/۰۷/۰۴ | Gender: جنسیت:<br><input checked="" type="checkbox"/> مرد <input type="checkbox"/> زن | Age: سن:<br>۴۱                           |
|                                                      |                                          | Date Of Birth: تاریخ تولد:<br>۵۵/۱۱/۰۸                                                |                                          |

#### Quantitative Data:

|                      |                                |                                |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| LVEDD (cm): 5        | LVEDD (cm): 5                  |                                |
| IVS (cm): 1          | PW (cm): 0.8                   | LVEF: 55 %                     |
| MV E (m/s): 0.7      | MV A (m/s): 0.8                | DT (ms):                       |
| Septal Sm (cm/s): 7  | Septal Em (cm/s): 8            | Septal Am (cm/s): 9            |
| Lateral Sm (cm/s):   | Lateral Em (cm/s):             | Lateral Am (cm/s):             |
| RV size (cm): 3      | RV sm (cm/s): 11               | RV TAPSE (mm):                 |
| LAD (cm): 3.1        | LA Area (cm <sup>2</sup> ): 11 | RA Area (cm <sup>2</sup> ): 13 |
| AV annulus (cm): 2.3 | Sinus of Valsalva (cm): 3.8    | Ascending Aorta (cm): 3.3      |
| AVPG (mmHg):         | AVVTI (cm): 26                 | LVOT VTI (cm): 19              |
| PVPG (mmHg):         | PVVTI (cm):                    | RVOT VTI (cm): 16              |
| IVC size (cm): 1.7   | TRG (mmHg): 18                 | PASP (mmHg): 23                |

#### Conclusion:

- Normal LV size with normal systolic function, LVEF:55%.
- No LVH, no RWMA, no NCLV.
- Normal LV diastolic function.
- Normal RV size with good systolic function.
- Normal LA size.
- Normal MVLs with no MS, trivial MR.
- Thickened bicuspid AV (Fusion of RCC and LCC) with no AS, Mild AI.
- Normal PVLs with no PS, trivial PI.
- No TS, trivial TR, TRG:18mmHg.
- Normal PAP, PASP:23mmHg.
- No VSD, no PDA, no CoA.
- No PE.

Signature

دکتر پناه جغتایی

جوابدهی TDI

خروجی قابل چاپ



# جوابدهی TDI (امکان اخذ خروجی در قالب فایل csv و انتقال به SPSS)

| کد بیمار |   | نام بیمار         | سن بیمار | جنسیت | شماره مراجعه | تاریخ درخواست | TDI (Tissue Doppler Imaging Echocardiography type اکو مری | TDI (Tissue Doppler Imaging Echocardiography type اکو در بیمارهای مادرزادی | TDI (Tissue Doppler Imaging Echocardiography type تزریق کنتراست | TDI (Tissue Doppler Imaging Quantitative Data LVESD | TDI (Tissue Doppler Imaging Quantitative Data IVS | پارامتر |
|----------|---|-------------------|----------|-------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| 290583   | ۱ | حیدره حیدری پنجه  | ۶۴ ساله  | زن    | ۲۲۷۲۶۷       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۵                                                   | ۰.۸                                               | ۱       |
| 334633   | ۲ | حیدره رضایی       | ۴۰ ساله  | زن    | ۴۲۹۲۷۴       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۲.۷                                                 | ۱                                                 | ۱       |
| 361262   | ۳ | محمدعلی قاسمی نیا | ۷۶ ساله  | مرد   | ۲۲۵۹۷۸       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۱                                                 | ۱.۲                                               | ۱       |
| 447657   | ۴ | مرضیه موسوی       | ۲۲ ساله  | زن    | ۲۲۰۲۹۹       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۵                                                 | ۰.۷                                               | ۱       |
| 581765   | ۵ | زهرایان           | ۲۲ ساله  | زن    | ۲۲۱۸۰۱       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۸                                                 | ۰.۹                                               | ۱       |
| 643897   | ۶ | پوریا نعمت پستند  | ۱۹ ساله  | مرد   | ۲۲۵۵۱۶       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۵                                                 | ۰.۷                                               | ۱       |
| 696393   | ۷ | محرم علیراده      | ۶۲ ساله  | مرد   | ۴۲۵۸۶۱       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۱                                                 | ۱.۱                                               | ۱       |
| 797726   | ۸ | داود محمدی        | ۵۷ ساله  | مرد   | ۴۲۲۲۱۴       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۵.۱                                                 | ۰.۹                                               | ۱       |
| 815524   | ۹ | باقر قربانی قلانی | ۶۳ ساله  | مرد   | ۴۲۴۲۱۷       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۱                                                 | ۱.۲                                               | ۱       |

| کد بیمار |   | نام بیمار         | سن بیمار | جنسیت | شماره مراجعه | تاریخ درخواست | TDI (Tissue Doppler Imaging Echocardiography type اکو مری | TDI (Tissue Doppler Imaging Echocardiography type اکو در بیمارهای مادرزادی | TDI (Tissue Doppler Imaging Echocardiography type تزریق کنتراست | TDI (Tissue Doppler Imaging Quantitative Data LVESD | TDI (Tissue Doppler Imaging Quantitative Data IVS | پارامتر |
|----------|---|-------------------|----------|-------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| 1        | ۱ | حیدره حیدری پنجه  | ۶۴ ساله  | زن    | ۲۲۷۲۶۷       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۵                                                   | ۰.۸                                               | ۱       |
| 2        | ۲ | حیدره رضایی       | ۴۰ ساله  | زن    | ۴۲۹۲۷۴       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۲.۷                                                 | ۱                                                 | ۱       |
| 3        | ۳ | محمدعلی قاسمی نیا | ۷۶ ساله  | مرد   | ۲۲۵۹۷۸       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۱                                                 | ۱.۲                                               | ۱       |
| 4        | ۴ | مرضیه موسوی       | ۲۲ ساله  | زن    | ۲۲۰۲۹۹       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۵                                                 | ۰.۷                                               | ۱       |
| 5        | ۵ | زهرایان           | ۲۲ ساله  | زن    | ۲۲۱۸۰۱       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۸                                                 | ۰.۹                                               | ۱       |
| 6        | ۶ | پوریا نعمت پستند  | ۱۹ ساله  | مرد   | ۲۲۵۵۱۶       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۵                                                 | ۰.۷                                               | ۱       |
| 7        | ۷ | محرم علیراده      | ۶۲ ساله  | مرد   | ۴۲۵۸۶۱       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۱                                                 | ۱.۱                                               | ۱       |
| 8        | ۸ | داود محمدی        | ۵۷ ساله  | مرد   | ۴۲۲۲۱۴       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۵.۱                                                 | ۰.۹                                               | ۱       |
| 9        | ۹ | باقر قربانی قلانی | ۶۳ ساله  | مرد   | ۴۲۴۲۱۷       | ۱۳۰۲/۰۲/۱۲    | ۱                                                         | -                                                                          | -                                                               | ۴.۱                                                 | ۱.۲                                               | ۱       |

# جوابدهی آنژیوپلاستی

(تاریخ ایجاد: مهر ماه ۹۷)

| عوامل خطر                                 |               |                                                                     |  |
|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> دیابت            |               | <input type="checkbox"/> Proximal                                   |  |
| <input type="checkbox"/> ششربا نسیمون     |               | <input checked="" type="checkbox"/> Non Proximal                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> سیگار |               | <input checked="" type="checkbox"/> A: Not ostial in location       |  |
| <input type="checkbox"/> سابقه فامیلی     |               | <input type="checkbox"/> B: Ostial in location                      |  |
| Target Vessel                             | SVG on OM     | <input checked="" type="checkbox"/> A: Less than total              |  |
| Access                                    | RFA           | <input type="checkbox"/> B: Total <3m                               |  |
| Guiding Catheter                          | JR 6-4        | <input type="checkbox"/> B: Total >3m                               |  |
| Indication                                | Stable angina | <input checked="" type="checkbox"/> A: No major side branch         |  |
| Stenosis severity (Before procedure %)    | 80            | <input type="checkbox"/> B: Bifurcation requiring double guide wire |  |
| Stenosis severity (After procedure %)     | 0             | <input checked="" type="checkbox"/> A: Little or no calcium         |  |
| Reference vessel diameter (mm)            | 2.7           | <input type="checkbox"/> B: Moderate to heavy calcification         |  |
| Lesion length (mm)                        | 26            |                                                                     |  |
| Guide wire                                |               |                                                                     |  |
| Target vessel                             | SVG on OM     | <input checked="" type="checkbox"/> A: Absence of thrombus          |  |
| Size                                      | 0.014         | <input type="checkbox"/> b: Sum thrombus                            |  |
| Brand                                     | BMW           | <input type="checkbox"/> massive bulk of thrombus                   |  |
| Inflation pressure                        |               |                                                                     |  |
| Pre-dilate Balloon                        |               |                                                                     |  |
| Target vessel                             |               | <input checked="" type="checkbox"/> Proximal segment tortuosity Non |  |
|                                           |               | <input type="checkbox"/> Moderate                                   |  |
|                                           |               | <input type="checkbox"/> Excessive                                  |  |
|                                           |               | <input checked="" type="checkbox"/> No previous stent               |  |
|                                           |               | <input type="checkbox"/> Instant restenosis                         |  |
|                                           |               | <input type="checkbox"/> Instant thrombosis                         |  |
|                                           |               | <input type="checkbox"/> No vein graft                              |  |

| PCI Report                                |               | Post-dilate Balloon                                                                |          |
|-------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| عوامل خطر                                 |               | Target vessel                                                                      |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> سیگار |               | SVG on OM                                                                          |          |
| Target Vessel                             | SVG on OM     | Size                                                                               | 2.75-15  |
| Access                                    | RFA           | Brand                                                                              | Wilma NC |
| Guiding Catheter                          | JR 6-4        | Inflation pressure                                                                 |          |
| Indication                                | Stable angina | Lesion Characteristics ACC/AHA type (A/B1/B2/C)                                    |          |
| Stenosis severity (Before procedure %)    | 80            | ---                                                                                |          |
| Stenosis severity (After procedure %)     | 0             | <input checked="" type="checkbox"/> Non Proximal                                   |          |
| Reference vessel diameter (mm)            | 2.7           | ---                                                                                |          |
| Lesion length (mm)                        | 26            | <input checked="" type="checkbox"/> A: Not ostial in location                      |          |
| Guide wire                                |               | Total occlusion                                                                    |          |
| Target vessel                             | SVG on OM     | <input checked="" type="checkbox"/> A: Less than total                             |          |
| Size                                      | 0.014         | ---                                                                                |          |
| Brand                                     | BMW           | <input checked="" type="checkbox"/> A: No major side branch                        |          |
| Pre-dilate Balloon                        |               | ---                                                                                |          |
| Stent                                     |               | <input checked="" type="checkbox"/> A: Little or no calcium                        |          |
| Target vessel                             |               | ---                                                                                |          |
| SVG on OM                                 |               | <input checked="" type="checkbox"/> A: Absence of thrombus                         |          |
| Size                                      |               | ---                                                                                |          |
| 2.75-28                                   |               | <input checked="" type="checkbox"/> Proximal segment tortuosity Non                |          |
| Brand                                     |               | ---                                                                                |          |
| Supraflex cruz                            |               | <input checked="" type="checkbox"/> No previous stent                              |          |
| Inflation pressure                        | 12            | ---                                                                                |          |
| Overlap                                   |               | <input checked="" type="checkbox"/> C: Degenerated vein graft with friable lesions |          |
| Post-dilate Balloon                       |               | Complications                                                                      | Slow fl  |
| Target vessel                             |               | Result                                                                             | Success  |
| SVG on OM                                 |               | Comment                                                                            |          |
| Size                                      |               | Slow flow relieved with TNG                                                        |          |
| 2.75-15                                   |               |                                                                                    |          |
| Brand                                     |               |                                                                                    |          |
| Wilma NC                                  |               |                                                                                    |          |
| Inflation pressure                        | 18            |                                                                                    |          |



|                     |        |                          |               |                                     |                                 |                                     |
|---------------------|--------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| نام و نام خانوادگی: | سن:    | ۵۴                       | شماره پرونده: | ۱۸۱۲۵۹                              | پزشک بستری کننده:               | دکتر مجتبی یابایی راد               |
| پزشک انجام دهنده:   | جنس:   | مذکر                     | تاریخ بستری:  | ۹۷/۰۷/۰۲                            | تاریخ و ساعت انجام آنژیوپلاستی: | ۹۷/۰۷/۱۷<br>۲۰:۱۸/۱۰:۰۹:۱۳:۰۰       |
| عوامل خطر:          | دیابت: | <input type="checkbox"/> | هیپرتانسیون:  | <input checked="" type="checkbox"/> | سیگار:                          | <input checked="" type="checkbox"/> |

Target Vessel: SVG on OM Access: RFA Guiding catheter: JR 6-4

Indication: Stable angina

Stenosis severity (Before procedure %): 80 Stenosis severity (After procedure %): 0

Reference vessel diameter (mm): 2.7 Lesion length (mm): 26

|                     | Target vessel | Size    | Brand          | Inflation pressure |
|---------------------|---------------|---------|----------------|--------------------|
| Guide wire          | SVG on OM     | 0.014   | BMW            |                    |
| Pre-dilate Balloon  |               |         |                |                    |
| Stent               | SVG on OM     | 2.75-28 | Supraflex cruz | 12                 |
| Overlap             |               |         |                |                    |
| Post-dilate Balloon | SVG on OM     | 2.75-15 | Wilma NC       | 18                 |

#### Lesion Characteristics ACC/AHA type (A/B1/B2/C)

|                                                                     |                                                               |                                                                                    |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Proximal                                   | <input checked="" type="checkbox"/> A: Not ostial in location | Total occlusion                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> A: Less than total |
| <input checked="" type="checkbox"/> Non Proximal                    | <input type="checkbox"/> B: Ostial in location                | <input type="checkbox"/> B: Total <3m                                              | <input type="checkbox"/> B: Total >3m                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> A: No major side branch         | <input checked="" type="checkbox"/> A: Little or no calcium   | <input checked="" type="checkbox"/> A: Absence of thrombus                         |                                                        |
| <input type="checkbox"/> B: Bifurcation requiring double guide wire | <input type="checkbox"/> B: Moderate to heavy calcification   | <input type="checkbox"/> b: Sum thrombus                                           | <input type="checkbox"/> massive bulk of thrombus      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Proximal segment tortuosity Non | <input checked="" type="checkbox"/> No previous stent         | <input type="checkbox"/> No vein graft                                             |                                                        |
| <input type="checkbox"/> Moderate                                   | <input type="checkbox"/> Excessive                            | <input type="checkbox"/> Instant restenosis                                        | <input type="checkbox"/> Instant thrombosis            |
|                                                                     |                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> C: Degenerated vein graft with friable lesions |                                                        |

Complications: Slow flow

Result: Successful PCI for SVG on OM

Comment: Slow flow relieved with TNG

Signature: دکتر . مهندي موسوي

جوابدهی  
آنژیوپلاستی

(خروجی)  
قابل چاپ

# جوابدهی آنژیوگرافی (تاریخ ایجاد: آبان ماه ۹۷)

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                                                                                                                                                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Patient ID: <b>871542</b><br>Patient Name: <span style="background-color: red; color: black;">XXXXXXXXXX</span><br>Location: <b>آنژیوگرافی ۱</b><br>Clinician: <b>رحشا حسامی</b><br>Order Date: <b>12/8/97</b><br>Report Date: <b>14:05 12/8/97</b><br>OrderSheet CodeOf: |                  | پرونده بالینی محمدرضا، قره داعی کلوجه                                                                                                                                                  |                  |
| <b>آنژیوگرافی</b><br>Description: خدمت انوماتیک                                                                                                                                                                                                                           |                  | Service<br># Laboratory<br># ویرینها و مشاوره ها<br># Radiology and Sonography<br># E.C.G<br># خدمات بستری<br># فرمهای تحقیقاتی<br># آنژیوپلاستی<br># آنژیوگرافی<br># 1397/08/12 13:13 |                  |
| <b>Angiography Report</b><br><b>General Angiographic Data</b>                                                                                                                                                                                                             |                  | <b>Angiography Report</b><br><b>General Angiographic Data</b>                                                                                                                          |                  |
| Clinical Indication                                                                                                                                                                                                                                                       | RFA              | Clinical Indication                                                                                                                                                                    | RFA              |
| Approach                                                                                                                                                                                                                                                                  | Right Femoral a. | Approach                                                                                                                                                                               | Right Femoral a. |
| Catheters                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | Catheters                                                                                                                                                                              |                  |
| Medications                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | Medications                                                                                                                                                                            |                  |
| Others                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | Others                                                                                                                                                                                 |                  |
| <b>Vessels Data</b><br><b>LMCA</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                  | <b>Vessels Data</b><br><b>LMCA</b>                                                                                                                                                     |                  |
| percent of stenosis                                                                                                                                                                                                                                                       | NL               | percent of stenosis                                                                                                                                                                    | NL               |
| Lesion specifications and run off(lmca)                                                                                                                                                                                                                                   |                  | Lesion specifications and run off(lmca)                                                                                                                                                |                  |
| <b>Proximal LAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                  | <b>Proximal LAD</b>                                                                                                                                                                    |                  |
| percent of stenosis                                                                                                                                                                                                                                                       | <50%             | percent of stenosis                                                                                                                                                                    | <50%             |
| Lesion specifications and run off(PLAD)                                                                                                                                                                                                                                   |                  | Lesion specifications and run off(PLAD)                                                                                                                                                |                  |
| <b>Mid LAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                  | <b>Mid LAD</b>                                                                                                                                                                         |                  |
| percent of stenosis                                                                                                                                                                                                                                                       | 50-69%           | percent of stenosis                                                                                                                                                                    | 50-69%           |
| Lesion specifications and run off(mid LAD)                                                                                                                                                                                                                                |                  | Lesion specifications and run off(mid LAD)                                                                                                                                             |                  |
| <b>Distal LAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | <b>Distal LAD</b>                                                                                                                                                                      |                  |
| percent of stenosis                                                                                                                                                                                                                                                       | 70-89%           | percent of stenosis                                                                                                                                                                    | 70-89%           |
| Lesion specifications and run off(dlad)                                                                                                                                                                                                                                   |                  | Lesion specifications and run off(dlad)                                                                                                                                                |                  |





دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی البرز

بسمه تعالی

مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی کرج  
گزارش آنژیوگرافی کرونر  
Coronary Angiography Report

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Clinical Indication: RFA   | نام و نام خانوادگی: [REDACTED] |
| Approach: Right Femoral a. | تاریخ: ۹۷/۰۸/۲۲                |
| Catheters: RTYR            | شماره پرونده: ۲۰۴۱۱۹           |
| Medications: TRYR          | سن: ۳۴                         |
| Others: RTYRETY            | پزشک معالج: دکتر رخشا حسامی    |

| Vessel             | Percent of Stenosis |      |        |        |        |      | Lesion specifications and run off |
|--------------------|---------------------|------|--------|--------|--------|------|-----------------------------------|
|                    | NL                  | <50% | 50-69% | 70-89% | 90-99% | 100% |                                   |
| LMCA               | ✓                   |      |        |        |        |      | RTEYREHRETGH                      |
| Proximal LAD       |                     | ×    |        |        |        |      | GFHFGDHJFGDH                      |
| Mid LAD            |                     |      | ×      |        |        |      | FGHFDHFGDHFHGD                    |
| Distal LAD         |                     |      |        | ×      |        |      | FGHFGDHDHFGHRTD                   |
| Major Diagonal (1) |                     | ×    |        |        |        |      | FGDHFHDHDFSH                      |
| Major Diagonal (2) |                     |      |        |        |        | ×    | KJGHKJH,KJ,                       |
| septal branches    |                     |      |        | ×      |        |      | UYTKUYJGJHG,KJMKJ                 |
| Proximal LCX       |                     |      |        | ×      |        |      | HJGFKJYGJHGK,KJ/M                 |
| Distal LCX         |                     |      |        |        | ×      |      | HMGFMGFGH.KJH.KJ                  |
| OM (1)             |                     |      | ×      |        |        |      | GFDSFGDFGDSF                      |
| OM (2)             | ✓                   |      |        |        |        |      | DSFGSDFSD                         |
| Ramus intermedius  |                     |      | ×      |        |        |      | DFRGERTER                         |
| Proximal RCA       |                     | ×    |        |        |        |      | SDFGDFHGDGFG                      |
| Mid RCA            | ✓                   |      |        |        |        |      | TRDSHRSTGHRTDF                    |
| Distal RCA         |                     | ×    |        |        |        |      | TRYHRTYREY                        |
| RV branch          | ✓                   |      |        |        |        |      | HYDSRTYHRT                        |
| PDA                |                     |      | ×      |        |        |      | GTFHYTRUYTR                       |
| PLB                |                     | ×    |        |        |        |      | REYTRYUJRTYU                      |

|                             |          |                        |                        |
|-----------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| Dominancy: Right            | LVEF: 45 | LV Pressure (mmHg): 35 | Ao Pressure (mmHg): 41 |
| Complication: Coronary      |          |                        |                        |
| Result: 3                   |          |                        |                        |
| Others: TGHFDTGHDSFSD       |          |                        |                        |
| Recommendation: PCI for LAD |          |                        |                        |
| Others: GDFSDHSGGFKJGNJ     |          |                        |                        |

Signature:

جوابدهی  
آنژیوگرافی  
(خروجی قابل چاپ)

# ICD , Pace Maker (تاریخ ایجاد: بهمن ماه ۹۷)

| No. | ICD, PaceMaker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |    |     |    |  |    |     |    |     |    |  |    |    |    |   |    |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|----|--|----|-----|----|-----|----|--|----|----|----|---|----|--|
| 1   | <p><b>Description:</b> خدمت انومالیک</p> <p><b>ICD, PaceMaker</b></p> <p>Reason for Surgery <b>Mobitz2+RBBB</b></p> <p><b>After prep &amp; drep and local anesthesia</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> RA<br/><input checked="" type="checkbox"/> RV<br/><input type="checkbox"/> LV</p> <p><b>Leads were Implanted at</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> RAA<br/><input checked="" type="checkbox"/> RVA<br/><input type="checkbox"/> Lateral marginal vein<br/><input type="checkbox"/> RV Septum</p> <p><b>Electrophysiologic study during leads implantation were done and showed acceptable data</b></p> <p><b>Pacing thresholds:</b></p> <table border="1"> <tr><td>RV</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>RA</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>LV</td><td></td></tr> </table> <p><b>Impedances</b></p> <table border="1"> <tr><td>RA</td><td>540</td></tr> <tr><td>RV</td><td>580</td></tr> <tr><td>LV</td><td></td></tr> </table> <p><b>Amplitude</b></p> <table border="1"> <tr><td>RV</td><td>15</td></tr> <tr><td>RA</td><td>3</td></tr> <tr><td>LV</td><td></td></tr> </table> <p><b>After pocket irrigation with antibiotic solution,</b></p> <p>the leads connected to generator of <b>Dual chamber PPM</b></p> <p>...</p> <p>And then Device and Leads inserted to pocket.<br/>The pocket was sutured in three lyers with absorbable and non absorbable threads. The wound was packed with sterilied gauzes. After device analysis and programming, the patient was transferred to recovery room with good condition.</p> <p>Interventional Cardiac Electro Physiologist: <b>Dr.H.Kamalzadeh</b></p> | RV | 0.5 | RA | 0.5 | LV |  | RA | 540 | RV | 580 | LV |  | RV | 15 | RA | 3 | LV |  |
| RV  | 0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |    |     |    |  |    |     |    |     |    |  |    |    |    |   |    |  |
| RA  | 0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |    |     |    |  |    |     |    |     |    |  |    |    |    |   |    |  |
| LV  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |    |  |    |     |    |     |    |  |    |    |    |   |    |  |
| RA  | 540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |    |     |    |  |    |     |    |     |    |  |    |    |    |   |    |  |
| RV  | 580                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |    |     |    |  |    |     |    |     |    |  |    |    |    |   |    |  |
| LV  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |    |  |    |     |    |     |    |  |    |    |    |   |    |  |
| RV  | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |    |     |    |  |    |     |    |     |    |  |    |    |    |   |    |  |
| RA  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |    |     |    |  |    |     |    |     |    |  |    |    |    |   |    |  |
| LV  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |    |  |    |     |    |     |    |  |    |    |    |   |    |  |

|                      |                            |                        |
|----------------------|----------------------------|------------------------|
| تاریخ ترخیص: ۹۸/۶/۱۵ | محل درخواست: آنژیوگرافی ۱  | کد بیمار: [ ]          |
|                      | پزشک معالج: سمیه خان محمدی | نام بیمار: [ ]         |
|                      | تاریخ مراجعه: ۹۸/۶/۱۵      | سن: ۷۰ ساله            |
|                      | تاریخ گزارش: ۹۸/۶/۱۵ ۱۵:۲۶ | تاریخ درخواست: ۹۸/۶/۱۵ |
|                      | شماره پرونده: ۲۱۴۵۴۶       | نام پدر: فتح اله       |
|                      | اولویت مراجعه: عادی        | کد پرگه درخواست: [ ]   |

## ICD, PaceMaker

### ICD, PaceMaker

Reason for Surgery **Mobitz2+RBBB**

**After prep & drep and local anesthesia**

☒ RA

☒ RV

**Leads were Implanted at**

☒ RAA

☒ RVA

**Electrophysiologic study during leads implantation were done and showed acceptable data**

**Pacing thresholds:**

RV 0.5

RA 0.5

**Impedances**

RA 540

RV 580

**Amplitude**

RV 15

RA 3

**After pocket irrigation with antibiotic solution,**

the leads connected to generator of **Dual chamber PPM**

...

And then Device and Leads inserted to pocket.

The pocket was sutured in three lyers with absorbable and non absorbable threads. The wound was packed with sterilied gauzes. After device analysis and programming, the patient was transferred to recovery room with good condition.

Interventional Cardiac Electro Physiologist: Dr.H.Kamalzadeh



Karaj Rajaei Hospital

## Operation Sheet Report

### Device Implantation Report

Patient Name:

Date: ۹۸/۰۶/۱۴

File number:

Reason for Surgery: Mobitz2+RBBB

Age: ۷۰

Sex: Female

After prep & drep and local anesthesia, RA, RV,  
leads were Implanted at RAA, RVA,  
via left subclavian vein under fluroscopy guide.

Electrophysiologic study during leads implantation were done and showed acceptable data

Pacing thresholds: RV: 0.5 RA: 0.5 LV:

and Impedances: RA: 540 RV: 580 LV:

and Amplitude: RV: 15 RA: 3 LV:

After pocket irrigation with antibiotic solution the leads connected to generator of

Single chamber PPM ☐ Dual chamber PPM ☒ ICD ☐ CRT ☐ CRTD ☐

And then Device and Leads inserted to pocket.

The pocket was sutured in three lyers with absorbable and non absorbable threads. The wound was packed with steriled gauzes. After device analysis and programming, the patient was transfered to recovery room with good condition.

Interventional Cardiac Electro Physiologist Dr.H.Kamalzadeh

# ICD , Pace Maker

(خروجی قابل چاپ)

# EPS, RFA (تاریخ ایجاد: بهمن ماه ۹۷)

| EPS, RFA Report                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Introduction                                                                                                                                                                                                                   | The patient was brought in EP lab after discontinuation of antiarrhythmic drugs for 5 half life and with fasting state and following data were obtained.<br>Cardio Tek NO:1086 |
| Indication                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> Brady arrhythmias<br><input type="checkbox"/> Cardiac arrest<br><input checked="" type="checkbox"/> Tachy arrhythmias<br><input type="checkbox"/> Syncope                                             |                                                                                                                                                                                |
| Base Line Assessment                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |
| SinusCL                                                                                                                                                                                                                        | 831                                                                                                                                                                            |
| QRSd                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |
| QT                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |
| AH                                                                                                                                                                                                                             | 129-123                                                                                                                                                                        |
| HV                                                                                                                                                                                                                             | 39-42                                                                                                                                                                          |
| Catheter Placement                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> RA<br><input checked="" type="checkbox"/> RV<br><input checked="" type="checkbox"/> Hisbundle<br><input type="checkbox"/> CS<br><input type="checkbox"/> LV<br><input type="checkbox"/> LA |                                                                                                                                                                                |
| Programmed Stimulation Results                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |
| CSNRT                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |
| AVWP                                                                                                                                                                                                                           | <240                                                                                                                                                                           |
| RERP of AVN                                                                                                                                                                                                                    | 400-270-260                                                                                                                                                                    |
| VERP                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> Infrasisian block<br>AH Jump<br>arrhythmia cl                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
| VT Stim from RVA and RVOT                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |
| VT Stim                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                            |
| Drugs administered for therapy/Diagnostics                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> Isoprel<br><input type="checkbox"/> Adenosine<br><input type="checkbox"/> Atropine<br><input type="checkbox"/> Procainemide                                                                           |                                                                                                                                                                                |
| Arrhythmias observed                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |
| Arrhythmias observed                                                                                                                                                                                                           | Others                                                                                                                                                                         |
| Others                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
| How was Arrhythmia induced                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> Spontian                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |

|                            |                           |                        |
|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| تاریخ ترخیص: ۹۸/۷/۰۱       | محل درخواست: آنژیوگرافی ۱ | کد بیمار: [ ]          |
| پزشک معالج: حسن کنال زاده  | تاریخ مراجعه: 98/6/31     | نام بیمار: [ ]         |
| تاریخ گزارش: 98/6/31 11:05 | شماره پرونده: 164715      | سن: ۵۸ ساله            |
| اولویت مراجعه: عادی        |                           | تاریخ درخواست: 98/6/31 |
|                            |                           | نام پدر: کاظم          |
|                            |                           | کد برگه درخواست:       |

## EPS, RFA

### EPS, RFA Report

#### Introduction

The patient was brought in EP lab after discontinuation of antiarrhythmic drugs for 5 half life and with fasting state and following data were obtained.  
Cardio Tek NO:1086

#### Indication

☒ Tachy arrhythmias

#### Base Line Assessment

SinusCL 831  
AH 129-123  
HV 39-42

#### Catheter Placement

☒ RA  
☒ RV  
☒ Hisbundle

#### Programmed Stimulation Results

AVWP <240  
RERP of AVN 400-270-260  
VT Stim from RVA and RVOT

#### VT Stim

Drugs administered for therapy/Diagnostics

#### Arrhythmias observed

Arrhythmias observed Others  
How was Arrhythmia induced

☒ With Programmed Stimulation  
How did the arrhythmia terminate

☒ Pacing

#### RF Ablation procedure

Substrate for ablation was done  
outcome of ablation Junctional  
Final diagnosis Successful

#### Recommendation

Junctional Tachycardia  
Medical Follow Up

Dr.

Speciality

Dr. H. Kamalzadeh

Interventional Cardiac Electro Physiologist





Karaj Rajaei Hospital

## EPS, RFA Report

Study Date: ۹/۱۰/۱۳۹۱ Patient's Name: [REDACTED] Age: 59 Sex: Male Hosp Number: [REDACTED]

The patient was brought in EP lab after discontinuation of antiarrhythmic drugs for 5 half life and with fasting state and following data were obtained.

Cardio Tek NO:1086

INDICATION: ☐ Syncope ☐ Brady arrhythmias ☒ Tachy arrhythmias ☐ Cardiac arrest

BASE LINE ASSESMENT: SinusCL: 831 QRSD: QT:  
AH: 129-123 HV: 39-42

CATHETER PLACEMENT: ☒ RA ☒ RV ☒ Hisbundle ☐ CS ☐ LV ☐ LA

### PROGRAMMED STIMULATION RESULTS:

C SNRT: AVWP: <240 RERP of AVN: 400-270-260  
VERP: ☐ Infratrial block AH Jump: arrhythmia cl:

VT Stim from RVA and RVOT with extrastimulus was: ☐ Positive ☐ Negative

### Drugs administered for therapy / Diagnostics:

☐ Isoprel ☐ Adenosine ☐ Atropine ☐ Procainamide

Arrhythmias observed: ☐ SNRT ☐ AVNRT ☐ orthodromic SVT  
☐ Antidromic SVT ☐ MMVT ☐ PMVT  
☒ Others

How was arrhythmia induced: ☐ Spontaneously  
☒ With Programmed Stimulation with

How did the arrhythmia terminate: ☐ self termination ☐ Drug ☐ Cardio Version ☒ Pacing

RF Ablation procedure was done Substrate for ablation: Junctional outcome of ablation: Successful

### Final diagnosis:

Junctional Tachycardia

### RECOMMENDATION:

Medical Follow Up

Dr.H.Kamalzadeh

Interventional Cardiac Electro Physiologist

# EPS,RFA

## (خروجی قابل چاپ)

گزارش اکوکاردیوگرافی

|                              |                              |                             |                                   |                                     |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| TDI <input type="checkbox"/> | TEE <input type="checkbox"/> | 3D <input type="checkbox"/> | Contrast <input type="checkbox"/> | Congenital <input type="checkbox"/> |
| Referral reason:             |                              |                             |                                   |                                     |
| Height: 157                  | BSA: 1.56                    | PR: 65                      | SBP: —                            |                                     |
| Weight: 59                   | Rhythm:                      | DBP:                        |                                   |                                     |

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| نام بیمار:      | شماره پرونده:        |
| کد: ۸۵۴۶۶۰      | پزشک: دکتر حسین کریم |
| تاریخ: ۹۸/۰۷/۰۶ | سن: ۶۷ جنس: مذکر     |

| 2D/M mode      |       |                 | MV + Diastole    |       |                 | AOV         |       |                 | TV          |       |                 |
|----------------|-------|-----------------|------------------|-------|-----------------|-------------|-------|-----------------|-------------|-------|-----------------|
| Measurement    | Value | Range           | Measurement      | Value | Range           | Measurement | Value | Range           | Measurement | Value | Range           |
| RVID           | 3     | 2.2-4cm         | MVE              | 0.82  | <1.3m/s         | AOV max     |       | 1-1.7 cm/s      | TRGmax      | 20    | mmHg            |
| LVIDd          | 4.5   | 3.5-5.7cm       | MVA              | 0.65  | <0.8m/s         | LVOI Vmax   |       | 0.7-1.1m/s      | RVSP        |       | mmHg            |
| LVIDs          | 2.3   | 2.1-4cm         | MVDT             | 183   | 160-240ms       | LVOI VII    |       | cm              | PAP         | 25    | mmHg            |
| IVSD           | 1.1   | 0.6-1.1cm       | MVPHT            |       | msec            | AVVTI       |       | cm              | TV mean     |       | mmHg            |
| PVd            | 0.91  | 0.7-1.1cm       | MV mean          |       | mmHg            | LVOI VTI    | 20    |                 | TV annulus  |       | cm              |
| LVEDDI         |       |                 | MV VTI           |       |                 | AOPeak      | 3     | mmHg            | MG          |       | mmHg            |
| LVEDVI         |       |                 | MV area          |       | cm <sup>2</sup> | AOmean      |       | mmHg            | PG          |       | mmHg            |
| EDV            | 71    | ml              | MV annulus       |       | cm              | DVI         |       |                 | PV          |       |                 |
| ESV            |       | ml              | PVS max          |       | 35-85cm/s       | ACT         |       |                 | Pvmax       |       | <0.8m/s         |
|                |       |                 | PVD max          |       | 30-65cm/s       | AVA         |       | cm <sup>2</sup> | PVPG        | 4     | mmHg            |
| LVEF           | 50    | %               | PVA max          |       | cm/s            | AIPHT       |       | msec            | PVVII       |       | cm              |
| Simpson EF     |       | %               | DTI Em           |       | cm/s            | AIRV        |       | ml              | RVOI VTI    | 13    | cm              |
| LV mass        |       | 110-130g/m      | DTI Am           |       | cm/s            | AERO        |       | cm <sup>2</sup> | PIPHI       |       | msec            |
| Sm             |       | cm/s            | MERO             |       | cm <sup>2</sup> | MG          |       | mmHg            | IVC         |       | <2.5cm          |
| VP             |       | cm/s            | MRRV             |       | ml              | PG          |       | mmHg            | RA area     | 13    | cm <sup>2</sup> |
| Tei Index      |       |                 | TDI-LV           |       |                 | RV          |       |                 | MG          |       | mmHg            |
| AV Annulus     | 1.6   | cm              | Septal e'        | 8     | cm/s            | E/e' sep    | 10    |                 | PG          |       | mmHg            |
| Sinus Valsalva | 2.7   | cm              | Lateral e'       | 13    | cm/s            | E/e' lat    | 6     |                 | RV          |       |                 |
| ST junction    |       | cm              | S'               | 5     | cm/s            | E'/eav      | 8     |                 | Measurement | Value | Range           |
| ACS            |       | >1.6cm          | A'               | 7     | cm/s            | TE-e        |       | msec            | Sm TDI      | 8     | cm/s            |
| ACS Ao         | 2.4   | 2.1-3.4cm       |                  |       |                 | IVRI/TE-e   |       | NI>3            | Tapse       | 10    | mm              |
| LA area        | 14    | cm <sup>2</sup> | Velocity (cm/s): |       |                 | RA Area:    | 13    |                 |             |       |                 |
| LA Dia         | 3.2   | <4cm            |                  |       |                 | Aorta:      |       |                 |             |       |                 |
| LA Volume      | 36    |                 |                  |       |                 | P-vein:     |       |                 |             |       |                 |

Diagnosis:

HR=65

Normal LV Size and Mild LV Systolic dysfunction (EF=50%) -Apico-septal hypokintant with relative loss of tissue

- No LVH

Normal RV Size and Mildly reduced RV Systolic dysfunction

Normal LA and RA size

Mild LV Diastolic dysfunction(G=I)

Normal MV - No MS - Mild MR

Normal AV - No AS - No AI

Normal PV - Mild PI - No PS

Normal TV - No TS - Mild to mod TR (TRG=20 PAP=25)

Normal IVC Size and >50% Collapse.

# گزارش TDI

(تاریخ تکمیل: مهر ماه ۹۸-

سفارش ریاست محترم دانشگاه)

در این گزارش جملات با توجه به

مقادیر وارد شده بصورت خودکار

ایجاد می گردند.

1. **Patient.** Height: Weight: Activity: Race:

2. **Chief Complaint:**

3. **Present illness:**

 **Symptoms**

○ **Chest Pain:**

- Pattern: (Typical /Atypical /Non-cardiac)
- Quality: (Compressive /Pleuritic /Burning)
- Onset: (<2h / 2-6h / 6-12h / 12-24h / 24-48h / 48h-4w / 4w<)
- CCS: ( I II III IV)
- Ongoing chest pain

○ **Dyspnea:**

- NYHA: ( I II III IV)
- Onset: (Acute ( Sudden, Gradual ) / Chronic )
- Orthopnea/PND

○ **Syncope:**

- Premonitory symptoms:  
Palpitation/ Chest pain/ Nausea/ Blurred vision/ Warmth/ Diaphoresis/ Lightheadedness
- Position during syncope: (Exercise/ Standing/ Sitting/ Prone)
- Traumatic/ Tonic Clonic / Frequency/ Post Ictal/ Incontinency/ History of Seizure

○ **Palpitation:**

- Sudden onset/ During exercise/ Duration (Seconds/Minutes/Hours)
- Decreased Level of Consciousness/ With Chest Pain

○ **Other symptoms:**

- Nausea/ Vomiting/ Diaphoresis/ Cough (Productive, Non-productive)
- Edema (Lower Limb / Upper Limb/ Generalized /Asymmetric/ Head & Neck)
- Fever/ Chills/ Claudication/ Abdominal pain/ Dizziness/ Decreased LOC/ Lower limb resting pain

 **Past cardiovascular history:**

- Coronary Artery Disease
- Ischemic cardiomyopathy
- Non Ischemic cardiomyopathy
- Arrhythmia (AF /AFL/AVNRT/AVRT/VT)
- VTE (DVT/PTE)
- Valvular heart disease(Mitral valve/ Aortic valve/ Pulmonary valve / Tricuspid valve)
- Pulmonary hypertension (Idiopathic/ Non idiopathic)
- Peripheral Arterial Disease: Aortic Disease (Aneurysm, Dissection) / Limb Ischemia /Carotid Disease
- HCM/ RCM / CP

 **Past Intervention/ Cardiac surgery history/electrophysiology/ device:**

○ **Coronary Angiography** Date:

- Dx: Normal/Mild CAD/Ectatic CAD/Slow Flow CAD/SVD/2VD/3VD
- PCI on: (LM/LAD/Diagonal/LCX/OM/RCA/PDA/PLB)

○ **CABG** Date:

- LIMA on LAD SVG on ( LAD/Diagonal/OM/RCA/PDA/Other:)

○ **Surgical Procedures:** Date:

- AVR /MVR/PVR/TVR/AV Repair/TV Repair/MV Repair/PV Repair
- Surgical pericardectomy /Surgical Pericardiocentesis /Benthal/ David/ Yakub

○ **Interventional Procedures:** Date:

- Percutaneous pericardiocentesis/PTMC /Percutaneous paravalvular leak closure/TAVI/Valve in Valve/PFO closure

○ **Electrophysiology Procedures and Devices:** Date:

- ICD (ICD\_VR, ICD\_DR) /PPM (PPM\_SR, PPM\_VR ) /CRT (CRT-D,CRT-P)
- Ablation(AF/AFL/AVNRT/AVRT/WPW/PVC/VT/JT)

○ **Congenital Diseases Procedures:** Date:

- ASD Closure/VSD Closure/PDA closure/Coarctoplasty/Venous shunt/Arterial shunts

○ **Peripheral Vascular Diseases:** Date:

- CDT for PTE /CDT for DVT/Venous stenting/Dialysis access intervention/Below The Knee (BTK)
- Aortoiliac /Femoropopliteal/EVAR/TEVAR/Surgical Aneurysmectomy /Peripheral Bypass Graft

4. **CAD Risk Factors:** DM / HTN / DLP / FH of Premature CAD / Smoking (Pack year )
5. **Past Medical History:** COPD, / CKD / CVA / Thyroid Disease / Anemia /GI Bleeding / ESRD / Liver Disease / Seizure / Cancer / Covid-19 / Other:)
6. **Familial History:** Sudden cardiac death / HCM / DCM / ARVD/ Congenital heart disease / Hyperlipidemia / Aortic aneurysm / dissection / pulmonary hypertension / VTE / PTE / Other: )
7. **Drug History:**
  - o ASA / Clopidogrel / Prasugrel /Ticagrelor / Warfarin / Rivaroxaban / Apixaban /Dabigatran
  - o Metoprolol tartarate(metoral) /Carvedilol /Metoprolol succinate(metohexal,metazero) /Bisoprolol /Atenolol /Propranolol
  - o Captopril /Enalapril /Lisinopril /Losartan / Valsartan / Spironolactone /Eplerenon / sacubitril valsartan (Entresto)
  - o Furosemide /Hydrochlorothiazide /Triamterene H /Metolazone /Indapamide
  - o Atorvastatin/ Simvastatin/ Lovastatin/ Rosuvastatin /Diltiazem/Verapamil/Amlodipin
  - o Nitroglycerin/ Isosorbide dinitrate / Isosorbide mononitrate / Hydralazine/ Ranolazine / Nicorandil
  - o Omega 3 / Vitamin B1/ Folic Acid /Allopurinol /Vitamin D /Iron supplement
8. **Physical Exam:**
  - o **General appearance:** (Toxic/ ill/ Decreased LOC/ Cachectic)
  - o **Vital Sign:** (SBP: DBP: PR: I: RR: O2 sat: )
  - o **Head and Neck**
  - o **Lung (** Fine crackles/ Course crackles/ Wheezes/ Rhonchi/ Friction rub/ Reduced sounds )
  - o **Heart:**
    - > S1: (Normal / Decreased/ Increased)
    - > S2: (Normal / Decreased/ Increased/ Loud P2/ Single S2)
    - > S2 splitting: (Normal / Wide/ Narrow/ Wide and fixed/ Paradoxical)
    - > Systolic sounds: (Ejection sound / Non ejection (mid systolic click))
    - > Diastolic sounds: (S3 / S4/ Opening snap/ Pericardial knock/ Tumor plop)
    - > Metallic sound: (Normal / Decreased)
    - > murmur: (Systolic/ Diastolic/ Continuous)
      - o TIME (Early/ Mid/ Late/ Holo-systolic)
      - o Location:(Apex/ Low LSB/ Mid LSB/ Aortic zone/ Pulmonary zone)
      - o Grade: ( 1/2/3/4/5/6)
  - o **Abdomen:** (Hepatomegaly/Tenderness/Fluid shift)
  - o **Extremities:** (Pulses/edema)
  - o **Neurologic exam:** (Mental status/Cranial nerves/Motor/Reflexes)
9. **ECG:** Rate /Rhythm /P Wave /PR interval /QRS/ST segment/T wave/QT interval/U wave
10. **Echocardiography:** LVEF/ LV Size/ LVH/ RWMA/ RV Size/ RV Function/ valves/ TRG/ SPAP/ PE/ HCM/ RCM/ CP/ Tamponade
11. **Non-invasive tests:**
  - o **EST:**(Negative Positive)
  - o **MPI:** (Negative/ Positive) Severity(Mild/Mod/Severe) /LV EF/Lung Uptake/LV Dilation
  - o **Stress echo/Coronary CT angiography:**
12. **Impression:**
  - o Acute Coronary Syndrome
    - > STEMI (First medical contact -> Ambulance: Hospital: ) / NSTEMI / Unstable angina
  - o Chronic coronary syndrome (Stable angina)
  - o Decompensated Heart Failure
  - o Cardiogenic shock / Cardiac arrest (Out of Hospital/ In Hospital)
  - o Arrhythmia (Tachyarrhythmia / Brady arrhythmia )
  - o VTE (DVT / PTE)
  - o Pericardial disease (Tamponade / Constructive pericarditis / Pericarditis)
  - o Endocarditis/ Myocarditis / Prosthetic valvular malfunction / Congenital Heart Disease /Peripheral Arterial Disease
  - o Aortic diseases (Aortic dissection ,Aortic aneurysm)
  - o HTN crises / Syncope / Hypertrophic Cardiomyopathy / Restrictive cardiomyopathy / Pulmonary hypertension / other:
13. **Plan**
  - o **STEMI** (PPCI / Rescue PCI / Thrombolytic(Reason: ) Medical F/U,(Reason: ))
  - o **NSTEMI** (Early invasive CAG / Medical F/U (Reason: ))
  - o **U/A** (Coronary Angiography / Non invasive test / Medical F/U,( Reason:))
  - o **DHF** (Diuretic / TNG /Inotrope /Intubation)
  - o **PTE** (Thrombolytic / Anticoagulant)
  - o **Other:**





| No | Order Type        | Requested On     |
|----|-------------------|------------------|
| 14 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 16:09 |
| 18 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 16:09 |
| 22 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 16:09 |
| 20 | EPS, RFA          | 1398/07/08 16:09 |
| 16 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 16:09 |
| 8  | Cross Match       | 1398/07/08 11:06 |
| 7  | FFP               | 1398/07/08 11:06 |
| 13 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 10:00 |
| 17 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 10:00 |
| 15 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 10:00 |
| 21 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 10:00 |
| 19 | EPS, RFA          | 1398/07/08 10:00 |
| 9  | ویزیت بستری       | 1398/07/08 08:39 |
| 12 | مانیتورینگ        | 1398/07/08 08:39 |
| 11 | بستری CG          | 1398/07/08 08:39 |
| 10 | و مراقبت بحرانی   | 1398/07/08 08:39 |
| 6  | Immunology        | 1398/07/08 07:59 |
| 2  | PT_PTT            | 1398/07/08 06:56 |
| 3  | بیوشیمی           | 1398/07/08 04:43 |
| 4  | BS                | 1398/07/08 04:43 |
| 1  | Routine Hematol   | 1398/07/08 04:43 |
| 5  | Troponin I کیفی   | 1398/07/08 04:43 |

درخواستهای طبقه بندی شده

درخواستها بر اساس تاریخ و نام

**Patient ID:** 232096  
**Patient Name:** امیر قیم اصغری  
**Location:** آنژیوگرافی ۲  
**Clinician:** حمیدرضا رضازاده بزاز  
**Order Date:** 08/7/98  
**Report Date:** 17:12 08/7/98  
**OrderSheet CodeOf:**

| No. | آمادگی قبل از آنژیوگرافی                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>Description:</b> خدمت اتوماتیک<br><b>فرم آمادگی قبل از انجام آنژیوگرافی</b><br><b>علت مراجعه بیمار</b><br><input checked="" type="checkbox"/> درد قفسه سینه<br><input type="checkbox"/> تنگی نفس<br><input type="checkbox"/> مشکلات دریچه ای<br><input type="checkbox"/> نارسایی قلبی<br>سایر <input type="text"/> |
|     | <b>تشخیص اولیه</b><br><input type="checkbox"/> Stable CAD<br><input checked="" type="checkbox"/> ACS<br><input type="checkbox"/> Post MI Angina<br><input type="checkbox"/> VHD<br><input type="checkbox"/> Arrhythmia<br><input type="checkbox"/> CHF<br>سایر <input type="text"/>                                   |

آنژیوپلاستی و ICD با EPS-کاتتر (آنژیوگرافی و بستری)



| No | Order Type        | Requested On     |
|----|-------------------|------------------|
| 14 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 16:09 |
| 18 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 16:09 |
| 22 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 16:09 |
| 20 | EPS, RFA          | 1398/07/08 16:09 |
| 16 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 16:09 |
| 8  | Cross Match       | 1398/07/08 11:06 |
| 7  | FFP               | 1398/07/08 11:06 |
| 13 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 10:00 |
| 17 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 10:00 |
| 15 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 10:00 |
| 21 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 10:00 |
| 19 | EPS, RFA          | 1398/07/08 10:00 |
| 9  | ویزیت بستری       | 1398/07/08 08:39 |
| 12 | مانیتورینگ        | 1398/07/08 08:39 |
| 11 | بستری ECG         | 1398/07/08 08:39 |
| 10 | و مراقبت بحرانی   | 1398/07/08 08:39 |
| 6  | Immunology        | 1398/07/08 07:59 |
| 2  | PT_PTT            | 1398/07/08 06:56 |
| 3  | بیوشیمی           | 1398/07/08 04:43 |
| 4  | BS                | 1398/07/08 04:43 |
| 1  | Routine Hematol   | 1398/07/08 04:43 |
| 5  | کیفی Troponin I   | 1398/07/08 04:43 |

درخواستهای طبقه بندی شده  
درخواستها بر اساس تاریخ و نام

### (... والولاستی و- ICD یا EPS- اندیکاسیون (آنژیوگرافی- بیس میکر

- ☐ کلینیک بیمار
- ☐ Positive تست ورزش
- ☒ Positive اسکن قلب
- ☒ Positive استرس اکو
- ☐ ECG تغییرات
- ☐ Positive آنزیم های قلبی
- ☐ در اکو EF افت

سایر

### ریسک فاکتورها

- ☒ HTN
- ☐ DM
- ☐ HLPO
- ☐ Smoking
- ☐ DM
- ☐ FH
- ☐ Addiction

### سوابق مشکلات قلبی و بستری ها

- ☒ CCU
- ☒ CABG
- ☐ ترمیم یا تعویض دریچه
- ☐ CAS
- ☐ PCI



درخواستهای طبقه بندی شده  
درخواستها بر اساس تاریخ و نام

| No | Order Type        | Requested On     |
|----|-------------------|------------------|
| 14 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 16:09 |
| 18 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 16:09 |
| 22 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 16:09 |
| 20 | EPS, RFA          | 1398/07/08 16:09 |
| 16 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 16:09 |
| 8  | Cross Match       | 1398/07/08 11:06 |
| 7  | FFP               | 1398/07/08 11:06 |
| 13 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 10:00 |
| 17 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 10:00 |
| 15 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 10:00 |
| 21 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 10:00 |
| 19 | EPS, RFA          | 1398/07/08 10:00 |
| 9  | ویزیت بستری       | 1398/07/08 08:39 |
| 12 | مانیتورینگ        | 1398/07/08 08:39 |
| 11 | بستری CG          | 1398/07/08 08:39 |
| 10 | و مراقبت بحرانی   | 1398/07/08 08:39 |
| 6  | Immunology        | 1398/07/08 07:59 |
| 2  | PT_PTT            | 1398/07/08 06:56 |
| 3  | بیوشیمی           | 1398/07/08 04:43 |
| 4  | BS                | 1398/07/08 04:43 |
| 1  | Routine Hematol   | 1398/07/08 04:43 |
| 5  | کیفی Troponin I   | 1398/07/08 04:43 |

### سایر بیماریهای خاص

- ☒ بیماریهای کلیوی
- ☐ بیماریهای ریوی
- ☐ بیماریهای عفونی
- ☐ تشنج
- ☐ سایر

سابقه حساسیت  
های دارویی و غذایی

### یافته های اکو

EF 40

داروهای مصرفی

qwe  
asd

متن آماده پیش، گذشته، متن آماده یا کد، فهرست منتهای آماده، ذخیره متن، آماده، پاک

### علائم حیاتی بیمار

BP 12

PR 23

RR 34

T 45

### آزمایشات

Hb 5





| No | Order Type        | Requested On     |
|----|-------------------|------------------|
| 14 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 16:09 |
| 18 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 16:09 |
| 22 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 16:09 |
| 20 | EPS, RFA          | 1398/07/08 16:09 |
| 16 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 16:09 |
| 8  | Cross Match       | 1398/07/08 11:06 |
| 7  | FFP               | 1398/07/08 11:06 |
| 13 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 10:00 |
| 17 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 10:00 |
| 15 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 10:00 |
| 21 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 10:00 |
| 19 | EPS, RFA          | 1398/07/08 10:00 |
| 9  | ویزیت بستری       | 1398/07/08 08:39 |
| 12 | مانیتورینگ        | 1398/07/08 08:39 |
| 11 | بستری ECG         | 1398/07/08 08:39 |
| 10 | و مراقبت بحرانی   | 1398/07/08 08:39 |
| 6  | Immunology        | 1398/07/08 07:59 |
| 2  | PT_PTT            | 1398/07/08 06:56 |
| 3  | بیوشیمی           | 1398/07/08 04:43 |
| 4  | BS                | 1398/07/08 04:43 |
| 1  | Routine Hematol   | 1398/07/08 04:43 |
| 5  | کیفی Troponin I   | 1398/07/08 04:43 |

درخواستهای طبقه بندی شده  
درخواستها بر اساس تاریخ و نام

## آزمایشات

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Hb                                             | 5   |
| Plt                                            | 6   |
| BS                                             | 7   |
| BUN                                            | 8   |
| Cr                                             | 9   |
| PT                                             | 12  |
| INR                                            | 13  |
| PTT                                            | 14  |
| HbsAg                                          | 15  |
| HcvAb                                          | 6   |
| HIVAb                                          | 7   |
| B-RH                                           | 8   |
| B-HCG                                          | 9   |
| Troponin                                       | 10  |
| CPK-MB                                         | 11  |
| IV Line چپ بیمار                               | Yes |
| BS قبل از عمل در بیماران دیابتی                | 34  |
| قرص متفورمین از ۲۴ ساعت قبل از عمل قطع شده است | Yes |





| No | Order Type        | Requested On     |
|----|-------------------|------------------|
| 14 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 16:09 |
| 18 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 16:09 |
| 22 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 16:09 |
| 20 | EPS, RFA          | 1398/07/08 16:09 |
| 16 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 16:09 |
| 8  | Cross Match       | 1398/07/08 11:06 |
| 7  | FFP               | 1398/07/08 11:06 |
| 13 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 10:00 |
| 17 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 10:00 |
| 15 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 10:00 |
| 21 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 10:00 |
| 19 | EPS, RFA          | 1398/07/08 10:00 |
| 9  | ویزیت بستری       | 1398/07/08 08:39 |
| 12 | مانیتورینگ        | 1398/07/08 08:39 |
| 11 | بستری ECG         | 1398/07/08 08:39 |
| 10 | و مراقبت بحرانی   | 1398/07/08 08:39 |
| 6  | Immunology        | 1398/07/08 07:59 |
| 2  | PT_PTT            | 1398/07/08 06:56 |
| 3  | بیوشیمی           | 1398/07/08 04:43 |
| 4  | BS                | 1398/07/08 04:43 |
| 1  | Routine Hematol   | 1398/07/08 04:43 |
| 5  | کیفی roponin I    | 1398/07/08 04:43 |

درخواستهای طبقه بندی شده

درخواستها بر اساس تاریخ و نام

قرص وارفارین از ۴۸ ساعت قبل از عمل قطع شده است.

روز عمل PT 45

روز عمل INR 54

قرص ریبواروکسیبان از 48 ساعت قبل از عمل قطع شده است.

بیمار از ۴ تا ۶ ساعت قبل از پروسیجر ناشتا می باشد.

از نظر داشتن لباس زیر، دندان مصنوعی، زیورآلات و هرگونه وسایل شخصی بیمار چک شده است.

بیمار گان، کلاه و لباس مناسب پوشیده است.

رضایت آگاهانه ضمیمه است.

#### مدارک قلبی بیمار همراه وی می باشد.

- ☒ قلبی CABG شروع عمل
- ☒ قلبی PCI
- ☒ گزارش اکو
- ☒ تست ورزش

ICD و Pace در بیماران از دو IV Line عدد 2 ، دست برقرار شده است.

جهت بیماران Yes



| No | Order Type        | Requested On     |
|----|-------------------|------------------|
| 14 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 16:09 |
| 18 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 16:09 |
| 22 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 16:09 |
| 20 | EPS, RFA          | 1398/07/08 16:09 |
| 16 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 16:09 |
| 8  | Cross Match       | 1398/07/08 11:06 |
| 7  | FFP               | 1398/07/08 11:06 |
| 13 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 10:00 |
| 17 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 10:00 |
| 15 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 10:00 |
| 21 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 10:00 |
| 19 | EPS, RFA          | 1398/07/08 10:00 |
| 9  | ویزیت بستری       | 1398/07/08 08:39 |
| 12 | مانیتورینگ        | 1398/07/08 08:39 |
| 11 | بستری ECG         | 1398/07/08 08:39 |
| 10 | و مراقبت بحرانی   | 1398/07/08 08:39 |
| 6  | Immunology        | 1398/07/08 07:59 |
| 2  | PT_PTT            | 1398/07/08 06:56 |
| 3  | بیوشیمی           | 1398/07/08 04:43 |
| 4  | BS                | 1398/07/08 04:43 |
| 1  | Routine Hematol   | 1398/07/08 04:43 |
| 5  | کیمی Troponin I   | 1398/07/08 04:43 |

درخواستهای طبقه بندی شده  
درخواستها بر اساس تاریخ و نام

☒ قبلي CABG شروع عمل

☒ قبلي PCI

☒ گزارش اکو

☒ تست ورزش

ICD و Pace در بیماران  
از دو Line IV عدد 2 ،  
دست برقرار شده  
است.

Yes

جهت بیماران  
پلاستی، رزرو خون و  
انجام شده است FFP.

Yes

و EPS Abl در بیماران  
داروهای آنتی  
آریتمی از ۴۸ ساعت  
قبل قطع شده است.

Yes

آخرین دوز هپارین و  
کلگزان در بیماران قطع  
شده است.

Yes

### میزان مصرف داروي پلاويكس و آسپرین قبل از عمل

Tigrel 4

Brilinta 6

ASA 3

Plavix 5

گزارش آنژیوگرافی یا  
PPM/ICD یا EPS/EP  
Abl ert

Recommendation ( :  
(توصیه ها

CABG  
PCI  
Medical Treatment



| No | Order Type        | Requested On     |
|----|-------------------|------------------|
| 14 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 16:09 |
| 18 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 16:09 |
| 22 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 16:09 |
| 20 | EPS, RFA          | 1398/07/08 16:09 |
| 16 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 16:09 |
| 8  | Cross Match       | 1398/07/08 11:06 |
| 7  | FP                | 1398/07/08 11:06 |
| 13 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 10:00 |
| 17 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 10:00 |
| 15 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 10:00 |
| 21 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 10:00 |
| 19 | EPS, RFA          | 1398/07/08 10:00 |
| 9  | ویزیت بستری       | 1398/07/08 08:39 |
| 12 | مانیتورینگ        | 1398/07/08 08:39 |
| 11 | بستری ECG         | 1398/07/08 08:39 |
| 10 | و مراقبت بحرانی   | 1398/07/08 08:39 |
| 6  | Immunology        | 1398/07/08 07:59 |
| 2  | PT_PTT            | 1398/07/08 06:56 |
| 3  | بیوشیمی           | 1398/07/08 04:43 |
| 4  | BS                | 1398/07/08 04:43 |
| 1  | Routine Hematol   | 1398/07/08 04:43 |
| 5  | کیمی Troponin I   | 1398/07/08 04:43 |

درخواستهای دهه بندی شده  
درخواستهای تاریخ و نام  
درخواستهای بر اساس تاریخ و نام

گزارش آنژیوگرافی با  
PPM/ICD یا EPS/EPS  
Abl

ert

Recommendation ( :  
توصیه ها :

CABG  
PCI  
Medical Treatment

متن آماده پیش‌گزیده . متن آماده با کد . فهرست منتهای آماده . ذخیره متن آماده . پاک

اقدامات انجام شده :

PCI  
CABG  
None

متن آماده پیش‌گزیده . متن آماده با کد . فهرست منتهای آماده . ذخیره متن آماده . پاک

داروهای حین ترخیص

get  
dfg

متن آماده پیش‌گزیده . متن آماده با کد . فهرست منتهای آماده . ذخیره متن آماده . پاک





| No | Order Type        | Requested  |
|----|-------------------|------------|
| 14 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 |
| 18 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 |
| 22 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 |
| 20 | EPS, RFA          | 1398/07/08 |
| 16 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 |
| 8  | Cross Match       | 1398/07/08 |
| 7  | FFP               | 1398/07/08 |
| 13 | آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 |
| 17 | CD, PaceMaker     | 1398/07/08 |
| 15 | آنژیوگرافی        | 1398/07/08 |
| 21 | قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 |
| 19 | EPS, RFA          | 1398/07/08 |
| 9  | ویزیت بستری       | 1398/07/08 |
| 12 | مانیتورینگ        | 1398/07/08 |
| 11 | بستری ECG         | 1398/07/08 |
| 10 | و مراقبت بحرانی   | 1398/07/08 |
| 6  | Immunology        | 1398/07/08 |
| 2  | PT_PTT            | 1398/07/08 |
| 3  | بیوشیمی           | 1398/07/08 |
| 4  | BS                | 1398/07/08 |
| 1  | Routine Hematol   | 1398/07/08 |
| 5  | کیفی Troponin I   | 1398/07/08 |

درخواستهای طبقه بندی شده  
درخواستها بر اساس تاریخ و نام

تاریخ ترخیص: ۰/۰/۰۰

محل درخواست: آنژیوگرافی ۲

کد بیمار: ۲۳۲۰۹۶

پزشک معالج: حمیدرضا رضازاده بزاز

نام بیمار: امیر قییم اصغری

تاریخ مراجعه: 98/7/08

سن: ۳۳ ساله

تاریخ گزارش: 98/7/08 17:25

تاریخ درخواست: 98/7/08

شماره پرونده: 215959

نام پدر: پرویز

اولویت مراجعه: عادی

کد برگه درخواست:

### آمادگی قبل از آنژیوگرافی

فرم آمادگی قبل از انجام آنژیوگرافی

علت مراجعه بیمار

☒ درد قفسه سینه

تشخیص اولیه

☒ ACS

(... والوپلاستی و-ICD یا EPS-اندیکاسیون (آنژیوگرافی-پیس میکر

☒ Positive اسکن قلب

☒ Positive استرس اکو

ریسک فاکتورها

☒ HTN

سوابق مشکلات قلبی و بستری ها

☒ CCU

☒ CABG

سایر بیماریهای خاص

☒ بیماریهای کلیوی

سابقه حساسیت های دارویی و غذایی  
یافته های اکو

EF

40

داروهای مصرفی





| No | Order Type                                            | Requested  |
|----|-------------------------------------------------------|------------|
| 14 | <input checked="" type="checkbox"/> آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 |
| 18 | <input checked="" type="checkbox"/> CD, PaceMaker     | 1398/07/08 |
| 22 | <input checked="" type="checkbox"/> قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 |
| 20 | <input checked="" type="checkbox"/> EPS, RFA          | 1398/07/08 |
| 16 | <input checked="" type="checkbox"/> آنژیوگرافی        | 1398/07/08 |
| 8  | <input checked="" type="checkbox"/> Cross Match       | 1398/07/08 |
| 7  | <input checked="" type="checkbox"/> FFP               | 1398/07/08 |
| 13 | <input checked="" type="checkbox"/> آنژیوپلاستی       | 1398/07/08 |
| 17 | <input checked="" type="checkbox"/> CD, PaceMaker     | 1398/07/08 |
| 15 | <input checked="" type="checkbox"/> آنژیوگرافی        | 1398/07/08 |
| 21 | <input checked="" type="checkbox"/> قبل از آنژیوگرافی | 1398/07/08 |
| 19 | <input checked="" type="checkbox"/> EPS, RFA          | 1398/07/08 |
| 9  | <input checked="" type="checkbox"/> ویزیت بستری       | 1398/07/08 |
| 12 | <input checked="" type="checkbox"/> مانیتورینگ        | 1398/07/08 |
| 11 | <input checked="" type="checkbox"/> بستری ECG         | 1398/07/08 |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> و مراقبت بحرانی   | 1398/07/08 |
| 6  | <input checked="" type="checkbox"/> Immunology        | 1398/07/08 |
| 2  | <input checked="" type="checkbox"/> PT_PTT            | 1398/07/08 |
| 3  | <input checked="" type="checkbox"/> بیوشیمی           | 1398/07/08 |
| 4  | <input checked="" type="checkbox"/> BS                | 1398/07/08 |
| 1  | <input checked="" type="checkbox"/> Routine Hematol   | 1398/07/08 |
| 5  | <input checked="" type="checkbox"/> کیفی Troponin I   | 1398/07/08 |

درخواستهای طبقه بندی شده  
درخواستها بر اساس تاریخ و نام

qwe  
asd

علائم حیاتی بیمار

|    |    |
|----|----|
| BP | 12 |
| PR | 23 |
| RR | 34 |
| T  | 45 |

آزمایشات

|          |                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hb       | 5                                                                                  |
| Plt      | 6                                                                                  |
| BS       | 7                                                                                  |
| BUN      | 8                                                                                  |
| Cr       | 9                                                                                  |
| PT       | 12                                                                                 |
| INR      | 13                                                                                 |
| PTT      | 14                                                                                 |
| HbsAg    | 15                                                                                 |
| HcvAb    | 6                                                                                  |
| HIVAb    | 7                                                                                  |
| B-RH     | 8                                                                                  |
| B-HCG    | 9                                                                                  |
| Troponin | 10                                                                                 |
| CPK-MB   | 11                                                                                 |
| IV Line  | از دست چپ بیمار                                                                    |
| BS       | قبل از عمل در بیماران دیابتی                                                       |
|          | قرص متفورمین از ۲۴ ساعت قبل از عمل قطع شده است                                     |
|          | قرص وارفارین از ۴۸ ساعت قبل از عمل قطع شده است                                     |
| PT       | روز عمل                                                                            |
| INR      | روز عمل                                                                            |
|          | قرص ریوآروکسایان از ۴۸ ساعت قبل از عمل قطع شده است                                 |
|          | بیمار از ۴ تا ۶ ساعت قبل از پروسیجر ناشتا می باشد                                  |
|          | از نظر داشتن لباس زیر، دندان مصنوعی، زیورآلات و هرگونه وسایل شخصی بیمار چک شده است |
|          | بیمار گان، کلاه و لباس مناسب پوشیده است                                            |



| No | Order Type                          | Requested         |
|----|-------------------------------------|-------------------|
| 14 | <input checked="" type="checkbox"/> | آنژیوپلاستی       |
| 18 | <input checked="" type="checkbox"/> | ICD, PaceMaker    |
| 22 | <input checked="" type="checkbox"/> | قبل از آنژیوگرافی |
| 20 | <input checked="" type="checkbox"/> | EPS, RFA          |
| 16 | <input checked="" type="checkbox"/> | آنژیوگرافی        |
| 8  | <input checked="" type="checkbox"/> | Cross Match       |
| 7  | <input checked="" type="checkbox"/> | FFP               |
| 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | آنژیوپلاستی       |
| 17 | <input checked="" type="checkbox"/> | ICD, PaceMaker    |
| 15 | <input checked="" type="checkbox"/> | آنژیوگرافی        |
| 21 | <input checked="" type="checkbox"/> | قبل از آنژیوگرافی |
| 19 | <input checked="" type="checkbox"/> | EPS, RFA          |
| 9  | <input checked="" type="checkbox"/> | ویزیت بستری       |
| 12 | <input checked="" type="checkbox"/> | مانیتورینگ        |
| 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | بستری ECG         |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | و مراقبت بحرانی   |
| 6  | <input checked="" type="checkbox"/> | Immunology        |
| 2  | <input checked="" type="checkbox"/> | PT_PTT            |
| 3  | <input checked="" type="checkbox"/> | بیوشیمی           |
| 4  | <input checked="" type="checkbox"/> | BS                |
| 1  | <input checked="" type="checkbox"/> | Routine Hematol   |
| 5  | <input checked="" type="checkbox"/> | کیفی Troponin I   |

درخواستهای طبقه بندی شده  
درخواستها بر اساس تاریخ و نام

کسر ریوآر و کسپاتیل از ۸، ساعت قبل از عمل جمع شده است.  
بیمار از ۴ تا ۶ ساعت قبل از پروسیجر ناشتا می باشد.  
از نظر داشتن لباس زیر، دندان مصنوعی، زیورآلات و مرگونه وسایل شخصی بیمار چک شده است.  
بیمار گان، کلاه و لباس مناسب پوشیده است.  
رضایت آگاهانه ضمیمه است.  
مدارک قلبی بیمار همراه وی می باشد.

- ☒ قبلی CABG شروع عمل
- ☒ قبلی PCI
- ☒ گزارش اکو
- ☒ تست ورزش

از دو دست برقرار شده است IV Line عدد 2، ICD و Pace در بیماران.  
انجام شده است FFP جهت بیماران پلاستی، رزرو خون و.  
داروهای آنتی آریتمی از ۸ ساعت قبل قطع شده است EPS Abl و EPS در بیماران.  
آخرین دوز مپارین و کلوگزان در بیماران قطع شده است.  
میزان مصرف داروی پلاویکس و آسپرین قبل از عمل

Tigrel

Brilinta

ASA

Plavix

EPS/EPAS Abl یا PPM/ICD گزارش آنژیوگرافی یا

Recommendation (توصیه ها):

CABG

PCI

Medical Treatment

PCI

CABG

None

get

dfg

Location: آنژیوگرافی ۷

Practitioner:

اقدامات انجام شده:

داروهای حین ترخیص

درخواستهای طبقه بندی شده

متن آماده پیش‌گزیده ، متن آماده با کد ، فهرست متنهای آماده ، ذخیره متن آماده ، پاک

Patient ID:  
Patient Name:  
Location:  
Clinician:  
Order Date:  
Report Date:  
OrderSheet CodeOf:

880214  
سارا فتنی  
CCU2  
حامد طلاکوب  
28/10/98  
12:52 28/10/98

No. فرم شرح حال  
Cardiovascular History Sheet

1

☒ +

Acute Coronary Syndrome

☒ +

☐ STEMI

☐ NSTEMI

☐ Unstable angina

☐ Chronic coronary syndrome (Stable angina)

☐ Decompensated Heart Failure

Arrhythmia ☐ +

VTE ☐ +

☐ Myocarditis

Pericardial disease ☐ +

☐ Endocarditis

☐ Prosthetic valvular malfunction

Aortic diseases ☐ +

☐ Peripheral Arterial Disease

☐ HTN crises

☐ Hypertrophic Cardiomyopathy

☐ Restrictive cardiomyopathy

☐ Pulmonary hypertension

Other

Impression

Chief Complaint

PI

CAD Risk Factors

Past Medical History

فرم شرح حال



**Patient ID:** 880214  
**Patient Name:** سارا فتحی  
**Location:** CCU2  
**Clinician:** حامد طلاکوب  
**Order Date:** 28/10/98  
**Report Date:** 12:52 28/10/98  
**OrderSheet CodeOf:**

**No.** فرم شرح حال  
**1** Cardiovascular History Sheet

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impression           | <input type="checkbox"/> +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Chief Complaint      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PI                   | <input type="checkbox"/> +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAD Risk Factors     | <input type="checkbox"/> +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Past Medical History | <input type="checkbox"/> +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Familial History     | <input type="checkbox"/> +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Drug History         | <input type="checkbox"/> +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Physical Exam        | <input type="checkbox"/> +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ECG                  | <input checked="" type="checkbox"/> +<br><input type="checkbox"/> Sinus rhythm<br><input type="checkbox"/> Non sinus rhythm<br><div> <input checked="" type="checkbox"/> +<br/>                     SVT <div>                         AF<br/>                         AFL<br/>                         AT<br/>                         MAT<br/>                         AVNRT/AVRT<br/>                         Preexisted AF                     </div> </div> <input type="checkbox"/> V<br><input type="checkbox"/> J<br><input type="checkbox"/> A<br><input type="checkbox"/> +<br>Tachyarrhythmia<br><input type="checkbox"/> +<br>Brady arrhythmia<br>Rate <input type="text"/><br>P Wave <input type="checkbox"/> +<br>PR interval <input type="text"/><br>QRS <input type="checkbox"/> +<br>ST segment <input type="checkbox"/> +<br>T wave <input type="checkbox"/> + |

فرم شرح حال

# خروجی شرح حال بیمار

## مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی Cardiovascular History Sheet



|                     |                 |              |          |               |   |                   |                   |
|---------------------|-----------------|--------------|----------|---------------|---|-------------------|-------------------|
| نام و نام خانوادگی: | سیده سمیه حسینی | تاریخ بستری: | ۹۹/۱۱/۱۹ | شماره پرونده: | ۰ | پزشک بستری کننده: | دکتر شیوا عوسفیان |
| پیمانه گر:          | تأمین اجتماعی   |              |          |               |   |                   |                   |

Height: 160      Weight: 80      BMI: 31.25      Race: قارس      Activity: Non assisted

Impression: Acute Coronary Syndrome: Unstable angina

CC: chest pain

Present illness:

41 y/o Woman With history of Coronary Artery Disease Post Coronary Angiography 1395 (2VD, PCI on LAD , OM) with Chest Pain (Typical, Compressive Burning) from 12-24h ago and Ongoing chest pain CCS III/ Dyspnea NYHA (II)/ Onset: Accute(Gradual) /Other symptoms (Nausea, Diaphoresis)

CAD RF: DM (On oral therapy), HTN)

PMH: Thyroid Disease

FH:

DH:

ASA/80mg/QD - Metoprolol tartarate(metoral)/25mg/BD - Valsartan/80mg/QD

PH/E: Vital Sign: SBP:120, DBP:80, RR:18, T:37, PR:17, O2 sat:95

General appearance: Normal

Head and Neck: Normal

Lung: Normal

Heart: S1: Normal S2: Normal Systolic murmur: Time: Holo-diastolic/Location: Apex/Grade: 3

Abdomen: Normal

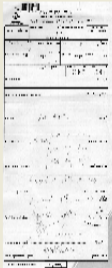
Extremities: Pulses: Normal

Neurologic exam: Normal

ECG:

Sinus rhythm / Rate: 80/ P Wave: Sinus p wave/ PR interval: Normal / QRS: Axis (LAD) Duration: Normal Voltage: Normal T wave: Inverted (V4-V6)/ QT interval: (Normal) Duration(430) QTC: (465)/ U wave: Normal

Echocardiography

| No. | MI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>Description:</b> خدمت انوماتيک                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | MI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | <div>الف - اطلاعات بیمار</div> <div>ب - اطلاعات باليني</div> <div>ج - بررسي وضعيت جسمي بیمار</div> <div>د - بررسي وضعيت رواني، عملکردي و اقتصادي بیمار</div> <div>ه - علايم و نشانه‌ها در زمان تکميل پرستش‌نامه</div> <div>و - توانر بيجري</div> <div>ز - بررسي وضعيت خود مراقبتي بیمار</div> <div>ح - ارزيابي</div> <div>فهرست تماس</div> <div>خلاصه پرونده</div>                                              |
|     | <div> <input type="checkbox"/> + </div> <div> <input type="checkbox"/> + </div> <div> <input type="checkbox"/> + </div> <div> <input type="checkbox"/> + </div> <div> <input type="checkbox"/> + </div> <div> <input type="checkbox"/> + </div> <div> <input type="checkbox"/> + </div> <div> <input type="checkbox"/> + </div> <div> <input type="checkbox"/> + </div> <div> <input type="checkbox"/> + </div> |
|     | <div>  </div> <div>  </div>                                                                                                                                                                                                                 |
|     | <div>آموزش زمان ترخيص</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | <div>  </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     | <div> <div>واحد ارتقاء سلامت و پیشگیری قلبی</div> </div> <div> <div>دریافت تصویر</div> <div>حذف</div> </div> <div> <div>دریافت تصویر</div> <div>حذف</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                              |                                                                      |                                   |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| No.                                                          | MI                                                                   |                                   |
| 1                                                            | Description: خدمت اتوماتيك                                           |                                   |
|                                                              | MI                                                                   |                                   |
| الف - اطلاعات بیمار                                          | <div><input type="checkbox"/> +</div>                                |                                   |
| ب - اطلاعات باليني                                           | <div><input checked="" type="checkbox"/> +</div>                     |                                   |
|                                                              | حساسيت                                                               |                                   |
|                                                              | نام حساسيت دارويي                                                    | <div><input type="text"/>HX</div> |
|                                                              | نام حساسيت مواد غذايي                                                | <div><input type="text"/>HX</div> |
|                                                              | نام حساسيت عوامل محيطي                                               | <div><input type="text"/>HX</div> |
|                                                              | ساير                                                                 | <div><input type="text"/>HX</div> |
|                                                              | <div><input checked="" type="checkbox"/> سابقه استعمال دخانيات</div> |                                   |
| ج - بررسي وضعيت جسمي بیمار                                   | <div><input type="checkbox"/> +</div>                                |                                   |
| د - بررسي وضعيت رواني،عملکردي و اقتصادي بیمار                | <div><input type="checkbox"/> +</div>                                |                                   |
| ه - علايم و نشانه‌ها در زمان تکميل پرسش‌نامه                 | <div><input type="checkbox"/> +</div>                                |                                   |
| و - تواتر پيگيري                                             | <div><input checked="" type="checkbox"/> +</div>                     |                                   |
|                                                              | -----                                                                |                                   |
|                                                              | <div><input checked="" type="checkbox"/> سه روز پس از ترخيص</div>    |                                   |
|                                                              | <div><input type="checkbox"/> ماهي يك بار</div>                      |                                   |
|                                                              | <div><input type="checkbox"/> هر هفته يکبار</div>                    |                                   |
|                                                              | <div><input type="checkbox"/> هر دو هفته يك بار</div>                |                                   |
| ساير                                                         | <div><input type="text"/>HX</div>                                    |                                   |
|                                                              | <div><input checked="" type="checkbox"/> +</div>                     |                                   |
|                                                              | حداقل سه مورد از علايم و نشانه های بیماری را نام می برد؟             |                                   |
|                                                              | <div><input type="checkbox"/> بله</div>                              |                                   |
|                                                              | <div><input checked="" type="checkbox"/> خير</div>                   |                                   |
|                                                              | داروهاي مورد استفاده خود را نام می برد؟                              |                                   |
|                                                              | <div><input checked="" type="checkbox"/> بله</div>                   |                                   |
| <div><input type="checkbox"/> خير</div>                      |                                                                      |                                   |
| علايم خطر مرتبط با بیماری،درمان ها يا دارو ها را نام می برد؟ |                                                                      |                                   |
| <div><input type="checkbox"/> بله</div>                      |                                                                      |                                   |

واحد ارتقاء سلامت و پیشگیری فلبی