

# Drug consideration in cardiovascular disease

BY:

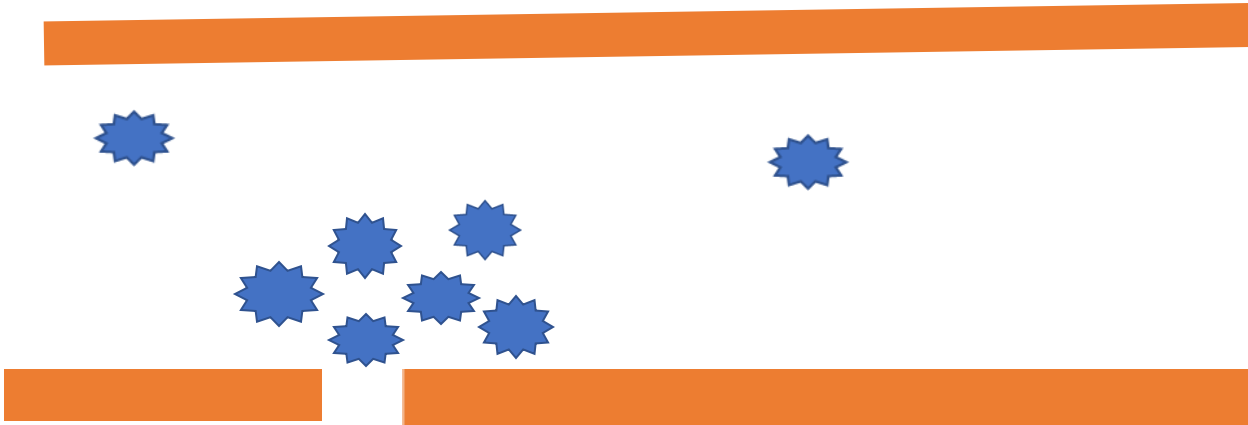
Dr. Mehrnoush. Dianatkah

Clinical pharmacist

Fellowship of pharmacotherapy in ICU

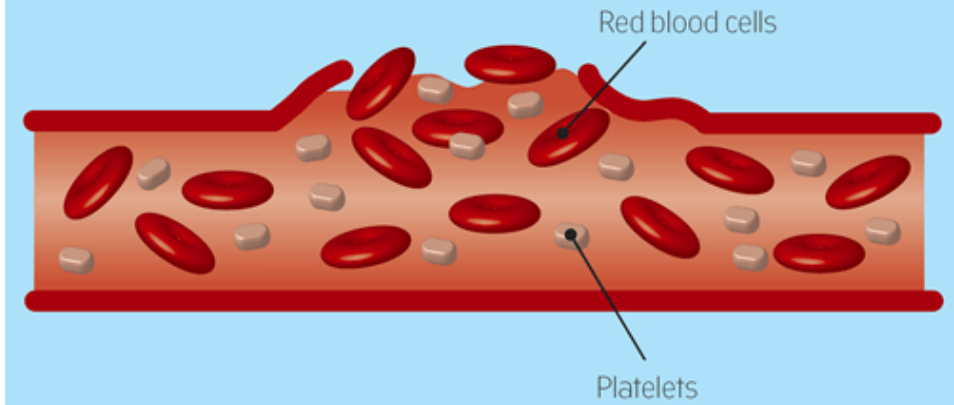


Platelets

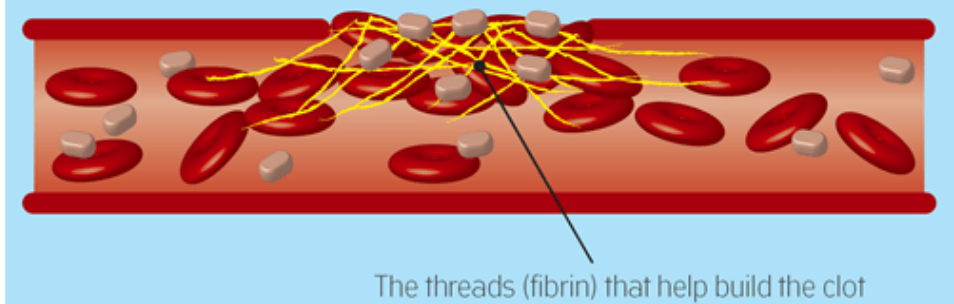


## Formation of blood clots

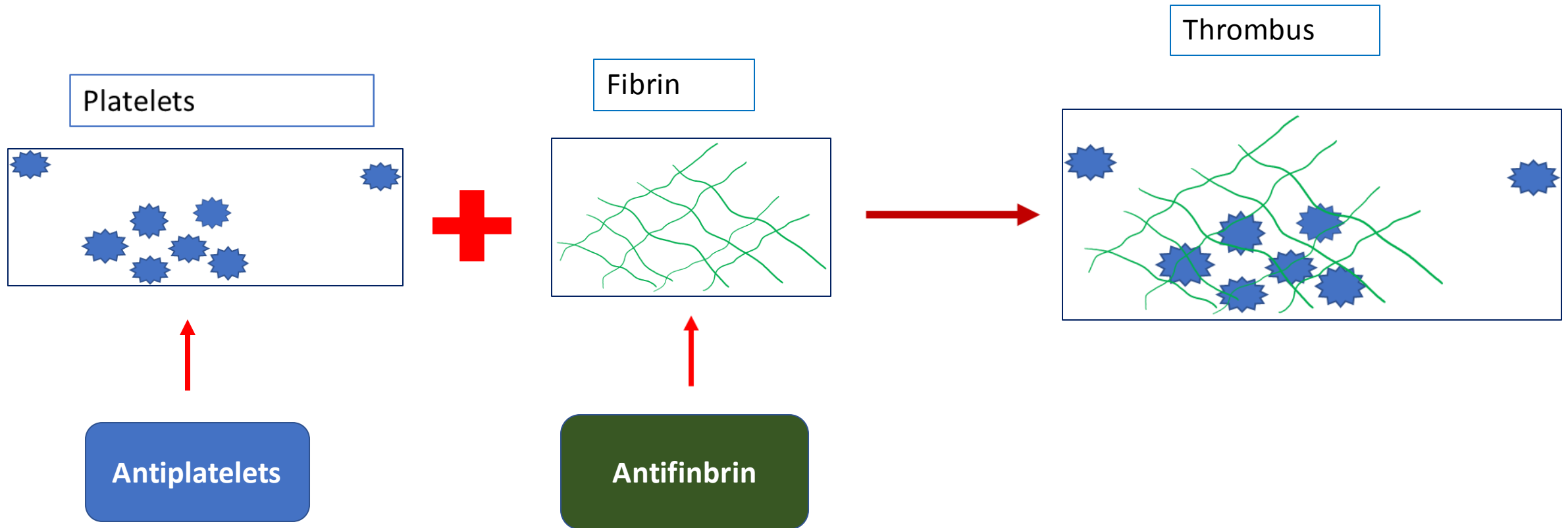
### 1. Damaged blood vessel wall



### 2. Repaired vessel wall



# Platelet + fibrin = Thrombus





Platelet

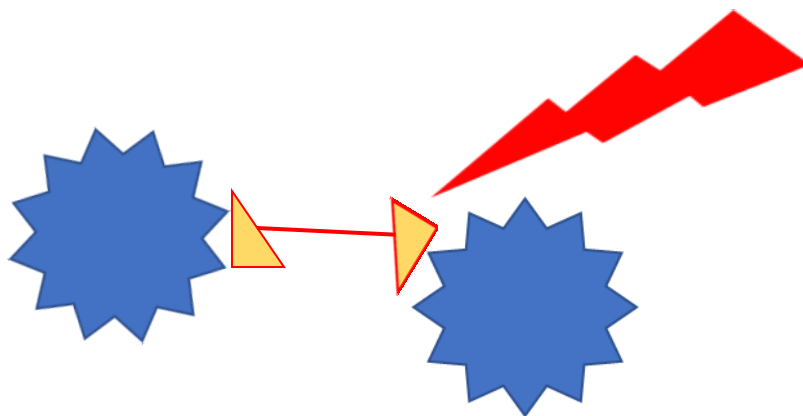
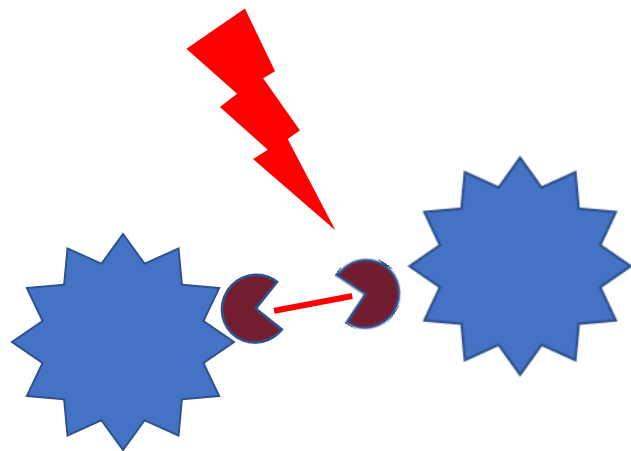


TXA<sub>2</sub>



ADP

ASA

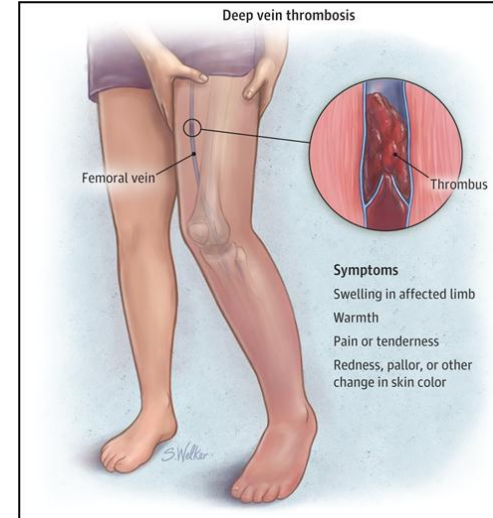


**P<sub>2</sub>Y<sub>12</sub> I**  
Clopidogrel  
Ticagrelor  
Prasugrel

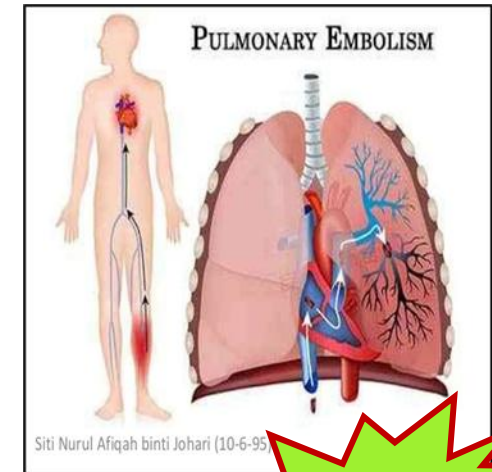


PLT

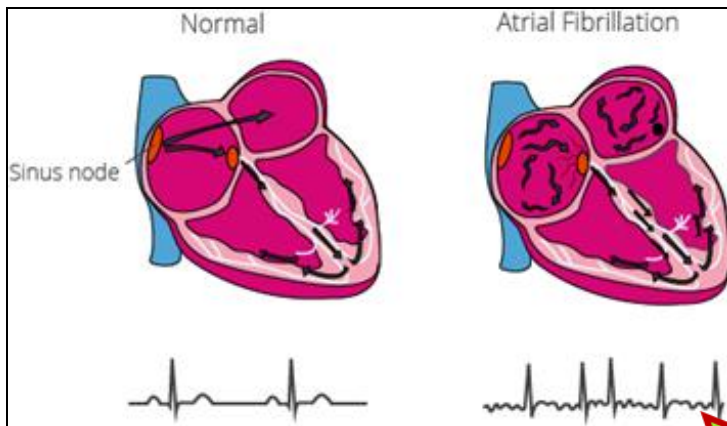
MI



DVT, PTE

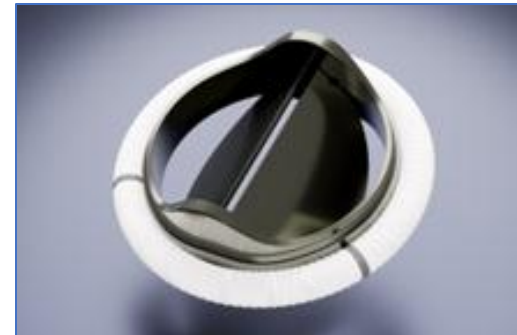


Fibrin



Fibrin

• AF Rhythm



Fibrin

• Mechanical Valve

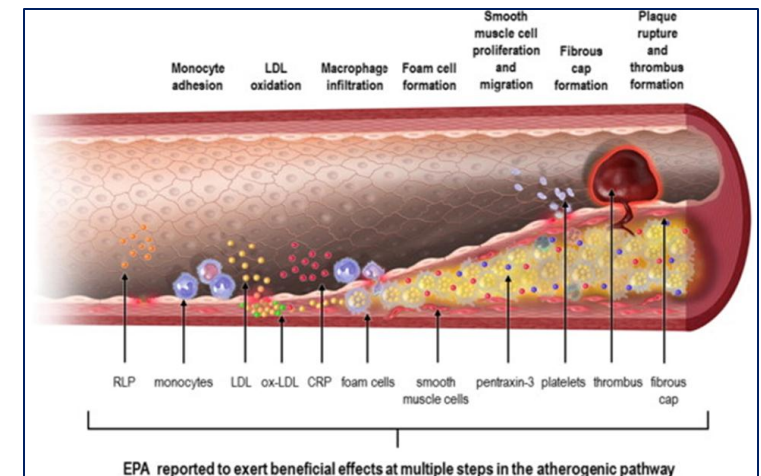
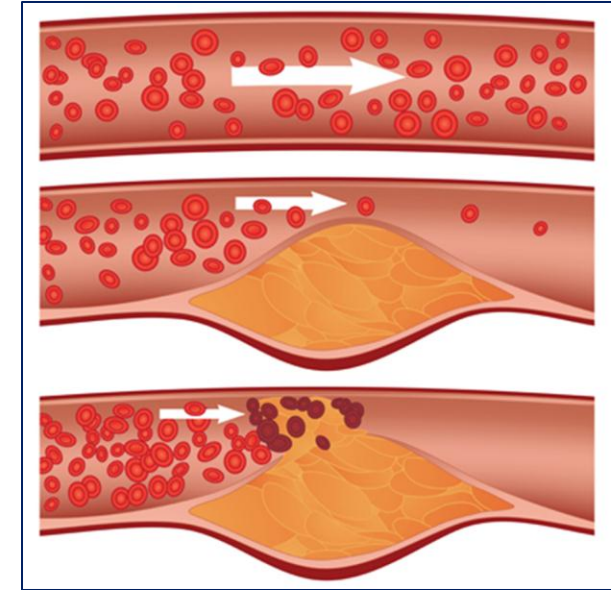
# Platelet Rich Thrombosis

- MI , PCI, Stroke

- Antiplatelet

- ASA + Plavix (Clopidogrel/Ticagrelor/Prasugrel)

for 1 year



# Antiplatelet

- ASA
- Interaction with NSAID
  - ( $\geq$  h before or  $\leq$  hours after)



# P<sub>2</sub>Y<sub>12</sub> receptor blockers

- Clopidogrel
- Ticagrelor
- Prasugrel



# P2Y<sub>1</sub> receptor blockers

- **Potency:**

- Prasugrel > Ticagrelor > Clopidogrel

- **Bleeding risk:**

- Prasugrel > Ticagrelor > Clopidogrel

# Clopidogrel

٣٠٠ to ٦٠٠ LD then ٧٥ daily

- Disadvantages:
  - Delayed Onset of Action
  - Some patients are resistant to its effect
- Advantages:
  - Lower risk of Bleeding
  - Plus Fibrinolytic
  - Plus anticoagulants
- Interactions:
  - It's a Prodrug
  - Omeprazole, Esomeprazole



# P<sub>2</sub>Y<sub>12</sub> receptor blockers

- Prasugrel >>>> Just for PCI (The preferred agent)
  - 60 mg LD then 10 mg Daily
- Ticagrelor >>>> For both PCI and Medical management
  - 180 mg LD then 90 **BD**



# Ticagrelor

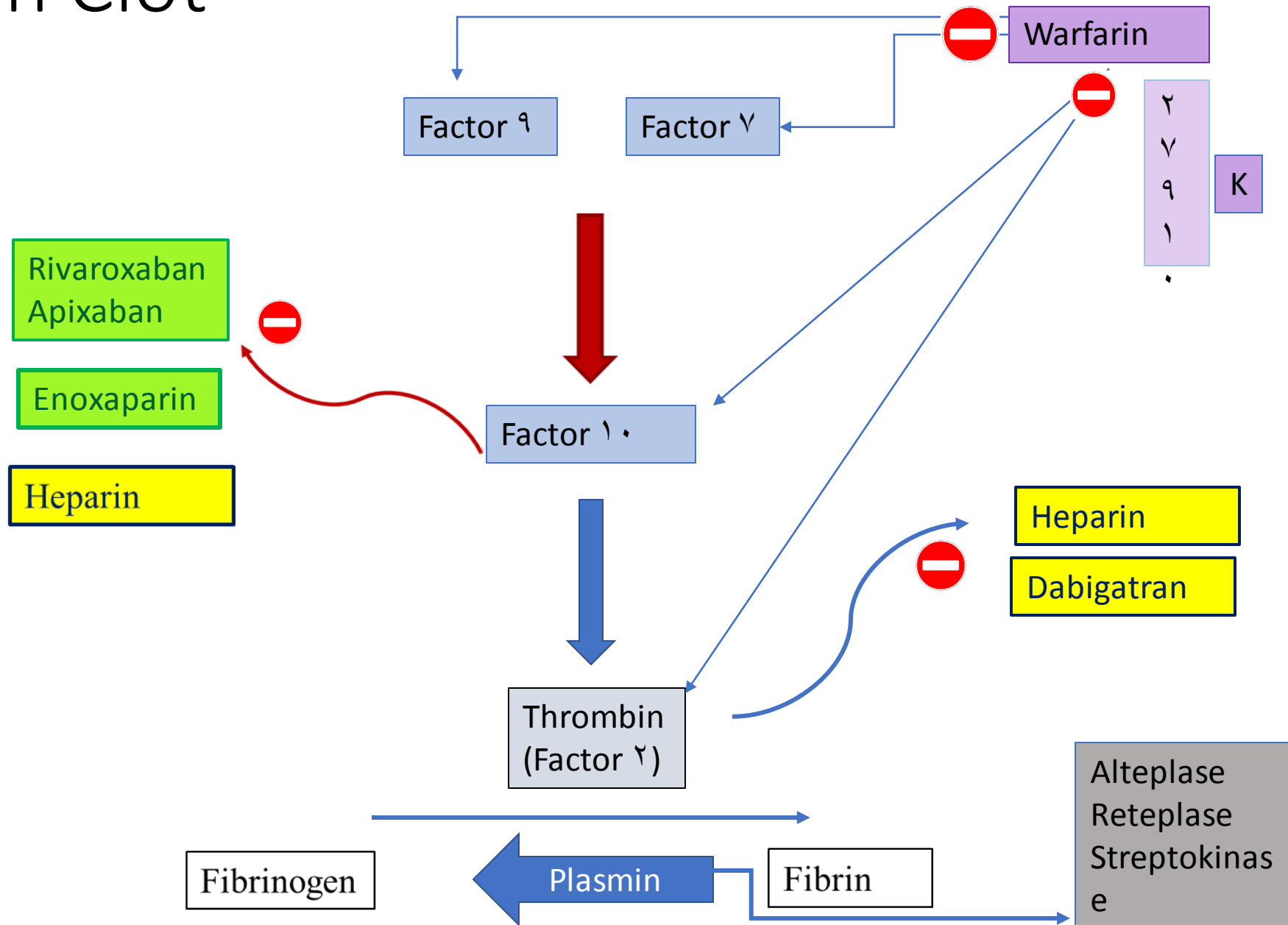
- Adverse effects:
  - Bradycardia and dyspnea



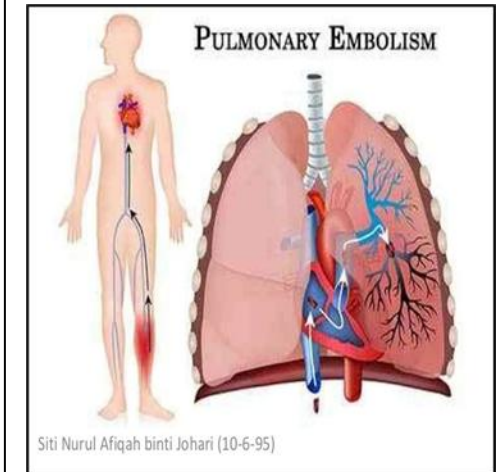
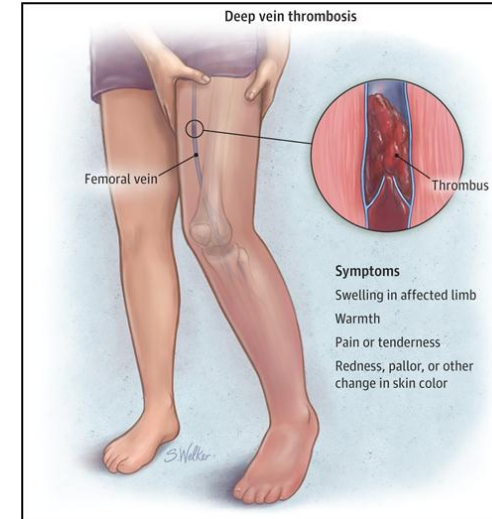
# Antiplatelet

- **ASA**>>>> should not be discontinued before CABG
- **Plavix**>>>Should be discontinued 5 days before surgery

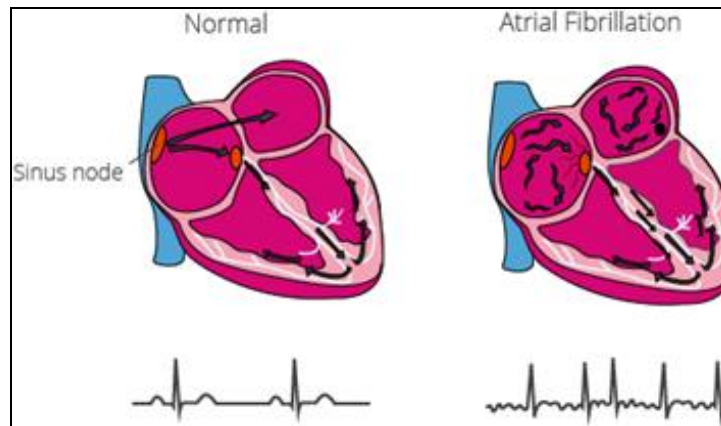
# Fibrin Clot



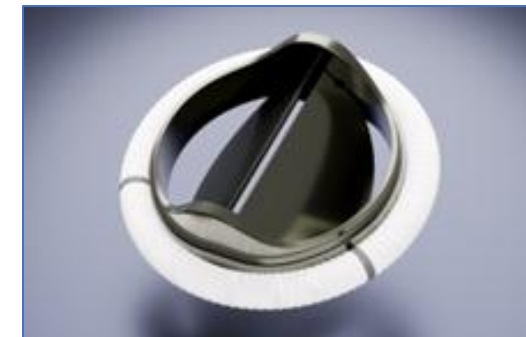
**MI**



**DVT, PTE**



- **AF Rhythm**



- **Mechanical Valve**

## Platelet

- MI , Stroke, PCI
- ASA
- Clopidogrel/Ticagrelor/
- Prasugrel

## Fibrin

- DVT, PTE, AF, Prosthetic valve
- **DVT Prophylaxes**
- Warfarin
- Heparin
- Enoxaparin
- Rivaroxaban
- Dabigatran

# Anti Fibrins

- Warfarin
- Heparin
- Enoxaparin
  
- Rivaroxaban
- Apixaban



Novel Oral Anticoagulant  
**(NOAC)**

# Heparin

- ۵۰۰۰ U **IV** Bolus
- Then ۱۰۰۰ U/h infusion
- Check with PTT
- **Prophylaxes:**
- ۵۰۰۰ S.C BD or TDS



# Enoxaparin

- **Treatment**
  - 1 mg/kg SC BD
  - In  $GFR < 30$  • Half dose (1 mg/kg D)
  - Not recommended in hemodialysis
  - No need to check PTT
- 
- **Prophylaxes:**
  - 40 • Daily
  - In  $GFR < 30$  • Half dose: 30 • Daily



# Enoxaparin

- **Treatment**

1 mg/kg SC BD

In GFR < 30 Half dose

Not recommended in hemodialysis

- **Prophylaxes:**

30 BD or 40 Daily

In GFR < 30 Half dose: 30 Daily

- Case:

- A 70 y/o, 80 kg man (Cr: 1, GFR: 77)

- Treatment of DVT, PTE, AF, prosthetic valve: **Enoxa 100 BD**

- Prophylaxes of DVT: **Enoxa 40 D or 30 BD**

- A 70 y/o, 80 kg man (Cr: 2.5, GFR: 28)

- Treatment of DVT, PTE, AF, prosthetic valve: **Enoxa 100 D**

- Prophylaxes of DVT: **30 D**

# Warfarin

- Delayed onset of action:
  - It needs 50% day coverage with Heparin or Enoxaparin, until INR > 2
- Variable pharmacokinetic  
Check with INR (2-3)



| Drug                                       | Effect               | Mechanism                                        |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Amiodarone</b>                          | <b>Increased INR</b> | Inhibition of metabolism                         | May be continued till several weeks or several days after drug discontinuation (30% to 50% dose reduction is recommended) |
| <b>Allopurinil</b>                         | <b>Increased INR</b> | Inhibition of metabolism                         |                                                                                                                           |
| <b>Omeprazole</b>                          | <b>Increased INR</b> | Inhibition of metabolism                         | <b>Pantoprazple</b> is a better choice                                                                                    |
| <b>Rosuvastatin/Simvastatin</b>            | <b>Increased INR</b> | Inhibition of metabolism                         | <b>Atorvastatin</b> is a better choice                                                                                    |
| <b>Fenofibrate/Gemfibrozil</b>             | <b>Increased INR</b> | Inhibition of metabolism                         |                                                                                                                           |
| <b>Metronidazole</b>                       | <b>Increased INR</b> | Inhibition of metabolism                         |                                                                                                                           |
| <b>Cotrimoxazole</b>                       | <b>Increased INR</b> | Inhibition of metabolism                         |                                                                                                                           |
| <b>Acetaminophen</b>                       | <b>Increased INR</b> | Inhibition of metabolism                         | Daily dosage of more than 2 gram                                                                                          |
| <b>Methimazole/PTU</b>                     | <b>Decreased INR</b> | Decreasing the metabolism of coagulation factors |                                                                                                                           |
| <b>Carbamazepin/Pheytoin/Phenobarbital</b> | <b>Decreased INR</b> | Induction of metabolism                          |                                                                                                                           |

# NOAC Advantages (Rivaroxaban and Apixaban)

- **Less ICH and Hemorrhagic stroke**
- **No need to be monitored**
- **No need to Be Overlapped** with Heparin or Enoxaparin
- NOACs are **preferred** over warfarin in DVT or PTE



# Administration

- Rivaroxaban should be used **after** food (30% increase in plasma level)
- Apixaban No different
- All can be crushed and gavaged

# Rivaroxaban

- **DVT,PTE:**
  - ۱۵mg BD for ۲۱ days
  - Then ۲۰ Daily
  - Can not be used in  $GFR < 30$
- **AF:**
  - ۲۰mg Daily
  - $GFR 50$  to ۱۵ : ۱۵ Daily
- **Prophylaxes:**
  - ۱۰ mg D
- **After food**



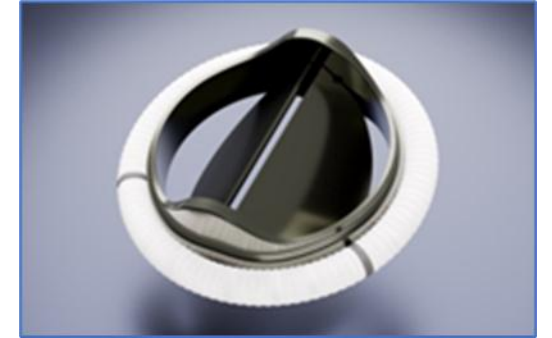
# Apixaban

- **DVT,PTE:**
  - 10 mg **BD** for 14 days
  - Then 5 **BD**
  - Can not be used in GFR <30
- **AF:**
  - 5mg **BD**
  - GFR 30 to 15 : 2,5 **BD**
- **Prophylaxes:**
  - 10 mg **D**
- Irrespective of food administration



# NOAC

- NOAC can not be used in the following circumstance:
- ١. Patients with **prosthetic heart valves**
- ٢. AF Patients with **Mod to Severe MS**
- ٣. Dose adjustment in **CKD**
- ٥. **ESRD**
- ٦. **Interacting drugs**: Na valproate (All of them), Carbamazepine, Phenobarbital and Phenytoin(Just rivaroxaban)



# Contraindications to NOAC

- AF due to **Moderate to Severe Mitral Stenosis**
- **Mechanical** heart valves
- **Just Warfarin**

**Table 7** Anticipated effects of common antiepileptic drugs on non-vitamin K antagonist oral anticoagulants plasma levels

|                  | Via <sup>426, 539-541</sup>                      | Dabigatran etexilate                         | Apixaban    | Edoxaban | Rivaroxaban |
|------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|----------|-------------|
| P-gp substrate   |                                                  | Yes                                          | Yes         | Yes      | Yes         |
| CYP3A4 substrate |                                                  | No                                           | Yes (≈25%)  | No (<4%) | Yes (≈18%)  |
| Drug             |                                                  |                                              |             |          |             |
| Brivaracetam     | –                                                | No relevant interaction known/assumed        |             |          |             |
| Carbamazepine    | Strong CYP3A4/P-gp induction; CYP3A4 competition | -29% <sup>542</sup>                          | -50% (SmPC) | SmPC     | SmPC        |
| Ethosuximide     | CYP3A4 competition                               | No relevant interaction known/assumed        |             |          |             |
| Gabapentin       | –                                                | No relevant interaction known/assumed        |             |          |             |
| Lacosamide       | –                                                | No relevant interaction known/assumed        |             |          |             |
| Lamotrigine      | P-gp competition                                 | No relevant interaction known/assumed        |             |          |             |
| Levetiracetam    | P-gp induction; P-gp competition                 |                                              |             |          |             |
| Oxcarbazepine    | CYP3A4 induction; P-gp competition               |                                              |             |          |             |
| Phenobarbital    | Strong CYP3A4/possible P-gp induction            |                                              | SmPC        | SmPC     | SmPC        |
| Phenytoin        | Strong CYP3A4/P-gp induction; P-gp competition   | SmPC <sup>543</sup>                          | SmPC        | SmPC     | SmPC        |
| Pregabalin       | –                                                | No relevant interaction known/assumed        |             |          |             |
| Topiramate       | CYP3A4 induction; CYP3A4 competition             |                                              |             |          |             |
| Valproic acid    | CYP3A4/P-gp induction/inhibition                 |                                              |             |          | Ref 544     |
| Zonisamide       | CYP3A4 competition; weak P-gp inhibition         | No relevant interaction known/assumed (SmPC) |             |          |             |

Colour coding is based on the respective NOAC SmPC, drug interaction databases, or expert opinion.<sup>426</sup> The hatched colour coding indicates no clinical or PK data available.

Some of the colour codes will likely require adaptation as more data become available over time.

White: No relevant drug–drug interaction anticipated.

Blue (dark): Contraindicated due to reduced NOAC plasma levels.

Blue (light): Caution required, especially in case of polypharmacy or in the presence of ≥2 light blue interactions due to reduced NOAC plasma levels.

# Case

- Patient is receiving **Rivaroxaban** , her **INR** is now 9. what should we do?

# NOAC

- No effect on INR
- Vaccination in trough
- Trough

# Stopping before surgery

- **Warfarin five days** before elective surgery
- **Rivaroxaban/Apixaban** 24 to 48h
- **Enoxaparin** 24h

# ACS +AF or Valve replacement

\ week to  
\ month

ASA

Plavix

Warfarin/NOAC

\ month to  
\ year

Plavix

Warfarin/NOAC

After \ year

Warfarin/NOAC

Drug error

\*Heparin/Enoxaparin/  
Apixaban/Rivaroxaban

[illegible]

[illegible]



| داروهای تزریقی |                   |        |           |            |              |                                    |
|----------------|-------------------|--------|-----------|------------|--------------|------------------------------------|
| تاریخ شروع     | نام دارو          | دوز    | تعداد     | طریقه مصرف | زمان مصرف    | ملاحظات خاص دارو                   |
| 1402/27        | Insulin Lantus    |        |           | S.c        | 18 (1402/27) | (در صورت Hb < 9 مکمل تزریق شود)    |
| 1402/28        | Vial Pantazol     | 40mg   | 17        |            | 18           | * معکوسیت یک هفته از زمان شروع     |
| 1402/28        | Amp Heparin       | 5000u  | 18        | S.c        | 18           | در بیمار با کبودی گسترده تزریق شود |
| 1402/29        | Vial ceftriaxone  | 1g     | 18        | inf        | 18           |                                    |
| 1402/29        | Amp fentanyl      | 20mg   | 22        |            | 18 (1402/29) |                                    |
| 1402/29        | Enalapril         | 4u     | 13        | PO         | 18           | در صورت بینایی زرد شود             |
| داروهای خوراکی |                   |        |           |            |              |                                    |
| تاریخ شروع     | نام دارو          | دوز    | تعداد     | طریقه مصرف | زمان مصرف    | ملاحظات خاص دارو                   |
| 1402/22        | vial Kcl 15/      | 15     | 15        | PO         | 12 18 24     | KCl 4                              |
| 1402/22        | Tab NAC           | 600    | 18        | PO         | 18           | 300                                |
| 1402/27        | Tab Tamsulosin    | 0.4mg  | 22        | PO         | 22           | PO هر روز با غذا و شش              |
| 1402/27        | Tab Atorvastatin  | 40mg   | 22        | PO         | 22           | این دارو با AHA و PH               |
| 1402/27        | Tab ASA           | 80mg   | 18        | PO         | 18           | ASA 100 ، ASA 200 ، ASA 300        |
| 1402/22        | Tab NaBicarbonate | I      | 18        | PO         | 18           | Cell Count                         |
| 1402/27        | Tab nepirovit     | I      | 6         | PO         | 6            | ارسال نمونه برای پایش              |
| 1402/27        | Tab Rocatrel      | I      | 6         | PO         | 6            | ارسال نمونه برای پایش              |
| 1402/27        | Tab Concor        | 2.5mg  | 18        | PO         | 18           | Susp 100                           |
| 1402/22        | Tab Enalapril     | 5mg    | 10 (HOLD) | PO         | 22           | KCl 5/57 Susp 100                  |
| 1402/27        | Tab NAC           | 1200mg | 10        | PO         | 22           | از زمانیکه بیمار کنتراست           |
| 1402/27        | Ser               | 150    | 15        | PO         | 15           | از زمانیکه بیمار کنتراست           |

[illegible]



- **Ticagrelor BD**

- **Apixaban BD**

- For AF: 5 BD or 2,5 BD
- For DVT (1, BD for 1 week then 5 BD)

- **Rivaroxaban:**

- For AF 2, **Daily**
- For DVT (1,5 **BD** for 3 weeks then 2, **daily**)

# Renal dose adjustment

# Renal failure

## Need Dose adjustment

- Meropenem/Imipenem
- Tazocin
- Vancomycin
- Ciprofloxacin/Levofloxacin
- Cefepim/....
- ~~Phenazopyridine~~
- ~~Metformin~~

## No dose adjustment

- Ceftriaxone
- Linezolid
- Clindamycin
- Metronidazole
- Azithromycin

# Renal failure

## Need Dose adjustment

- Apixaban
- Rivaroxaban
- Enoxaparin
- Can not be used in ESRD

## No dose adjustment

- Heparin
- Warfarin

- Nefrovit
- Haematinic(Multivit+minerals)
- B<sup>1</sup>
- B Complex

| داروهای تزریقی |                     |        |       |            |           |                               |
|----------------|---------------------|--------|-------|------------|-----------|-------------------------------|
| تاریخ شروع     | نام دارو            | دوز    | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو              |
| E, 3, 20       | بزرگه               | 600 ug | I     | Inf        | 22        | 10 کپسول سفکسیم 2000 BID      |
| E, 3, 20       | درومن               | 500 ug |       | Inf        | 18        | 6 کپسول تاوانل 500 روزی 5 عدد |
| D, 3, 17       | آمینو لازیکس        | 1000   |       |            | 10        | بعد از تزریق به صورت سرابی    |
| D, 3, 17       | سیمانت پیراکودیل    |        | II    | Rec        |           | stat = به فاصله 12 ساعت       |
| D, 3, 17       | سربت mom            | 30 cc  |       | PO         | 12 18     | 6 + به لیوان آب               |
| D, 3, 17       | قرص آلدوکتون        | 25mg   | I     | PO         | 12        | به سبک K                      |
| D, 3, 27       | سربت Amp            | 250mg  | 3     | Inf        | 22        | 10 DC, 3, 14                  |
| D, 3, 28       | Insulin NPH         |        |       | SC         | 6, 6am    |                               |
| D, 3, 28       | سربت                |        |       | Inf        | 6         | 500 old                       |
| داروهای خوراکی |                     |        |       |            |           |                               |
| تاریخ شروع     | نام دارو            | دوز    | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو              |
| D, 3, 12       | تابلت               | 40 ug  |       | PO         | 18        | 6                             |
| D, 3, 12       | آسکروینگ            | 500 ug |       | PO         | 22        | 10                            |
| D, 3, 12       | ASA                 | 80 ug  |       | PO         |           | 10 HOLD                       |
| D, 3, 12       | آسکروینگ            | 20 ug  |       | PO         | 22        |                               |
| E, 3, 17       | تابلت               | 2.5 ug |       | PO         | 18        | 6                             |
| D, 3, 12       | کپسول               | I      |       | PO         |           | 10                            |
| D, 3, 13       | Vit B <sub>12</sub> | 300 ug |       | PO         | 14        | 1                             |
| D, 3, 12       | درومن               | برص    | IM 4  | PO         | 10        | holder 10                     |
| D, 3, 19       | آسکروینگ            | 200 ug |       | PO         | 18        | 10                            |
| D, 3, 19       | کپسول               | I      |       | PO         | 18        |                               |
| E, 3, 20       | تابلت               | I      |       | PO         |           | 10                            |
| E, 3, 20       | تابلت               | II     |       | PO         |           | 10 DC, 3, 14                  |
| D, 3, 14       | قرص لازیکس          | 40mg   | 1/2   | PO         | 18        | 6                             |
| D, 3, 26       | B complex           |        |       | PO         |           | 10                            |
| D, 3, 27       | تابلت               | 1/2    |       | PO         |           | 10                            |
| D, 3, 28       | C-100               |        |       | PO         | 22        | 10                            |

- Nephrovit
- Soluvit
- Adamol
- Hematinic (Iron +Multivitamin +Minerals
- Zink



نام: ابراهیم نام خانوادگی: [Redacted]

بیماری زمینه ای: تیروئید کم کاری

سن: ۸۵/۴ وزن: ۹۸ kg BMI: ۳۵/۴

تشخیص: CABG / AVR E.F: ۲۵٪

تاریخ عمل: ۱۳۹۴/۲/۲۹

شماره تخت: ۵۶۵۰۷۴

ساعت پذیرش: ۲۵٪

نوع بیمه: [Blank]

نوع فعالیت: [Blank]

نوع پذیرش از: [Blank]

نوع رژیم غذایی: [Blank]

داروهای تزریقی

| تاریخ شروع | نام دارو        | دوز    | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
|------------|-----------------|--------|-------|------------|-----------|------------------|
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | ویال مروینیم    | 500mg  |       | Inf        | 18        | 6                |
| ۱۳۹۴/۲/۲۸  | قرص آلداکون     | ۱      |       | Po         | 18        |                  |
| ۱۳۹۴/۲/۲۷  | قرص آرامیل      | ۱      |       | Inf        | 22        | 10               |
| ۱۳۹۴/۲/۲۷  | قرص سلوویت      | ۱      |       | Inf        | 18        | 6                |
| ۱۳۹۴/۲/۲۷  | قرص بریم هارزین | 15cc   |       | Po         | 22        | 14               |
| ۱۳۹۴/۲/۲۶  | قرص نفروویت     | ۱      |       | Po         | 22        |                  |
| ۱۳۹۴/۲/۲۱  | قرص تیراکلوین   | ۱/۲    |       | Po         | 22        | دوروت به کفاری   |
| ۱۳۹۴/۲/۱۶  | قرص ASA         | 80     |       | Po         | 22        |                  |
| ۱۳۹۴/۲/۱۷  | اسپری سروفلو    | 200mcg |       | Inh        | 22        | 10               |

داروهای خوراکی

| تاریخ شروع | نام دارو             | دوز  | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
|------------|----------------------|------|-------|------------|-----------|------------------|
| ۱۳۹۴/۲/۱۰  | قرص لاریکس           | 20mg |       | Po         | 18        | 6                |
| ۱۳۹۴/۲/۱۰  | قرص کنگور            | 2.5  |       | Po         | 18        | 6                |
| ۱۳۹۴/۲/۳۱  | قرص فاموتیدین        | ۱    |       | Po         | 18        | 6                |
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | قرص استامینوفن       | 500  |       | Po         | 22        | 10 16            |
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | قرص کپسول رینک       | ۱    |       | Po         | 22        | 10               |
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | قرص آترواستاتین      | 40   |       | Po         | 18        |                  |
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | قرص آسپیرین          | ۱    |       | Po         | 18        | 6                |
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | قرص کپسول هسپالین    | ۱    |       | Po         | 18        |                  |
| ۱۳۹۴/۲/۳۱  | قرص سیرتازینیل       | ۱/۲  |       | Po         | 22        |                  |
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | قرص واکسارین         | ۱    |       | Po         | 22        | 10               |
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | قرص رورگاترول        | ۱    |       | Po         | 22        |                  |
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | قرص لوفوسوکسین       | ۱    |       | Po         | 22        |                  |
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | قرص کپسول تامسولوسین | ۱    |       | Po         | 22        |                  |
| ۱۳۹۴/۲/۲۹  | قرص فنیل سیدرین      | ۱    |       | Po         | 22        |                  |

| تاریخ شروع     | نام دارو                | دوز | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
|----------------|-------------------------|-----|-------|------------|-----------|------------------|
| 4,6            | ser 1/3                 | 6   | 12    | 18         | 24        | 300              |
| 21,4           | آسپیرین 100mg           | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| 21,4           | آسپیرین 100mg           | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| 4,5            | 10mg vial pantazol      | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| 4,10           | 1gr Amp Apotel          | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| 4,5            | 5mg Amp methaden        | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| 4,6            | 5000u Amp Heparin       | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| 4,11           | 3mg Amp midazolam       | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| 4,17           | 2mg Amp lazix           | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| 4,20           | 5mg Ap methaden         | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| 4,16           | 2,3mg Amp fentanyl      | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| 19,4           | 5mg vial fentanyl       | 6   | 14    | 22         | 24        | 24               |
| داروهای خوراکی |                         |     |       |            |           |                  |
| تاریخ شروع     | نام دارو                | دوز | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
| 4,6            | 80mg Tab ASA            | 10  | -     | gar        | II        | 80mg             |
| 4,6            | 40mg Tab Atorvastatin   | -   | 22    | gar        | -         | 22               |
| 4,8            | 10mg Tab Ritalin        | 10  | 22    | gar        | I         | 10mg             |
| 4,10           | 15% vial kcl            | 6   | 14    | 22         | gar       | 15u              |
| 4,6            | 15u syrop Bromhexin     | 6   | 14    | 22         | gar       | 15u              |
| 4,6            | I Tab nephrovit         | 10  | -     | gar        | -         | 10               |
| 4,6            | I Tab NaHCO3            | 10  | -     | gar        | -         | 10               |
| 4,8            | I Tab Fersulin          | 10  | -     | gar        | -         | 10               |
| 4,17           | 30mg syrop MultiVitamin | -   | 78    | gar        | -         | 78               |
| 4,20           | 60mg Tab nax            | 6   | 18    | p2         | -         | 18               |
| 4,21           | فردن کافین              | -   | 24    | gar        | -         | 24               |
| 21,4           | 5mg vial fentanyl       | 6   | 12    | 18         | 24        | 24               |
| 21,4           | 8mg vial fentanyl       | 6   | 12    | 18         | 24        | 24               |

# Phenazopyridine

| داروهای خوراکی |                  |             |       |            |           |         |
|----------------|------------------|-------------|-------|------------|-----------|---------|
| تاریخ شروع     | نام دارو         | دوز         | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف |         |
| ۱۳۸۱/۱/۱۳      | قرص کاتوپریل     | 25mg        | 1/4   | PO         | 18        | 6       |
| ۱۳۸۱/۱/۱۵      | قرص متوکلرال     | 47.5        | ←     | PO         | 18 (I)    | 6 (1/2) |
| ۱۳۸۱/۱/۱۳      | قرص نیتازول      | 40          | I     | PO         |           | 6       |
| ۱۳۸۱/۱/۱۴      | آنتروستاتین Tab  | 20mg        | I     | PO         | 22        |         |
| ۱۳۸۱/۱/۱۴      | آسپرین Tab       | 80mg        | I     | PO         | 18        |         |
| ۱۳۸۱/۱/۱۵      | سیدیفیکریبات Tab |             | I     | PO         | 18        | 6       |
| ۱۳۸۱/۱/۱۵      | قرص تقویت        |             | I     | PO         | 18        |         |
| ۱۳۸۱/۱/۱۶      | قرص فرسولین      |             | I     | PO         | 18        |         |
| ۱۳۸۱/۱/۲۲      | NAC              |             |       | PO         |           |         |
| ۱۳۸۱/۱/۱۶      | قرص روکاترول     |             | I     | PO         | 18        |         |
| ۱۳۸۱/۱/۱۷      | ویتال kcl 15%    | 10cc + 50cc |       |            | 18        | 6       |
| ۱۳۸۱/۱/۲۰      | قرص فنازوپیریدین |             | I     | PO         | 18        | 6       |
| ۱۳۸۱/۱/۲۶      | قرص فوئوراماید   | 40          | I     | PO         | 18        | 6       |

# Phenazopyridine

| تاریخ شروع     | نام دارو            | دوز     | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
|----------------|---------------------|---------|-------|------------|-----------|------------------|
| 3,28           | drip lazix          | 6mg/6   |       | Inf        | Continue  |                  |
| 3,25           | drip levophed       | 5-1/2mg |       | Inf        | Continue  | O.C, Tapen       |
| 3,26           | Amp morphine        | 3mg     |       | IV         | PRN-94h   |                  |
| 3,26           | vial pantazol       | 40mg    |       | IV         | 6         |                  |
| 3,27           | Amp Dexameth        | 8mg     |       | IV         | 10        |                  |
| 3,27           | vial ceftazidim     | 1gr     |       | Inf        | 10        | 22               |
| 3,27           | vial Vancemycin     | 1gr     |       | Inf        | -         | 18               |
| 3,27           | Amp midazolam       | 3mg     |       | IV         | PRN       |                  |
| داروهای خوراکی |                     |         |       |            |           |                  |
| تاریخ شروع     | نام دارو            | دوز     | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
| 3,25           | Tab metohexal       | 47,5mg  |       | gav        | Hold      |                  |
| 3,25           | Tab captopril       | 12,5mg  |       | gav        | Hold      |                  |
| 3,25           | Tab Aldacton        | 25mg    |       | gav        | 6         | Hold             |
| 3,25           | Tab ASA             | 80mg    |       | gav        | -         | 18               |
| 3,25           | Tab Atorvastatin    | 40mg    |       | gav        | -         | 22               |
| 3,25           | Tab nephrovit       | I       |       | gav        | -         | 18               |
| 3,27           | Tab apixaban        | 5mg     |       | gav        | 6         | 18               |
| 3,27           | Tab Fersulin        | I       |       | gav        | -         | 18               |
| 3,27           | Tab phenazopyridine | I       |       | gav        | -         | 18               |
| 3,27           | vial KLL            | 10cc    |       | Gav        | 6         | 18               |
|                |                     |         |       |            |           | IF K<4           |

K: ۶

|                    |                  |            |         |              |
|--------------------|------------------|------------|---------|--------------|
| تاریخ عمل          | تاریخ پذیرش ۷/۱۲ | BG         | نام پدر | شماره پرونده |
| شماره تخت          | ساعت پذیرش ۲:۴۱  | EF         | تشخیص   |              |
| کد پرونده          | رژیم غذایی       | نوع فعالیت | BMI     | سن ۶۸ ساله   |
| پذیرش از ۱۲/۷      | شماره تماس       |            |         | وزن          |
| بیماری زمینه ای DM |                  |            |         |              |

| داروهای تزریقی |             |     |       |            |           |                             |
|----------------|-------------|-----|-------|------------|-----------|-----------------------------|
| تاریخ شروع     | نام دارو    | دوز | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو            |
| ۷/۱۲           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۲ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۳           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۳ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۴           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۴ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۵           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۵ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۶           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۶ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۷           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۷ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۸           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۸ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۹           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۹ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۰           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۰ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۱           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۱ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۲           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۲ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۳           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۳ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۴           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۴ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۵           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۵ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۶           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۶ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۷           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۷ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۸           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۸ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۹           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۹ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۳۰           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۳۰ به مدت ۳ ساعت |

| داروهای خوراکی |            |     |       |            |           |                  |
|----------------|------------|-----|-------|------------|-----------|------------------|
| تاریخ شروع     | نام دارو   | دوز | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
| ۷/۱۲           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۳           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۴           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۵           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۶           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۷           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۸           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۹           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۰           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۱           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۲           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۳           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۴           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۵           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۶           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۷           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۸           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۹           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۳۰           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |

## Case ૩

- A ૫૬ y/o Man/ SSI
  - Meropenem ૧ g TDS
  - Vancomycin ૧ g BD
  - Ciprofloxacin ૫૦૦ BD

# Anuric

- Meropenem 1g TDS >>> 500 mg TDS
- Vancomycin 1g BD >>> 500 mg Daily
- Dopamine Renal dose

[illegible]

مختصری از شرح حال و نتایج مهم یافته های بالینی و پاراکلینیکی و اقدامات انجام شده برای بیمار

نام و نام خانوادگی: ...  
تاریخ تولد: ...  
شماره پرونده: ...  
تاریخ مراجعه: ...  
ساعت: ...  
پزشک: ...

شرح حال: ...  
معاینه: ...  
تشخیص: ...  
درمان: ...

تاریخ ارائه مشاوره: ...  
ساعت: ...  
مشاوره با حضور پزشک درخواست کننده: ☐ خیر ☐ بله

خلاصه نظریات، تشخیص و توصیه های پزشک مشاور

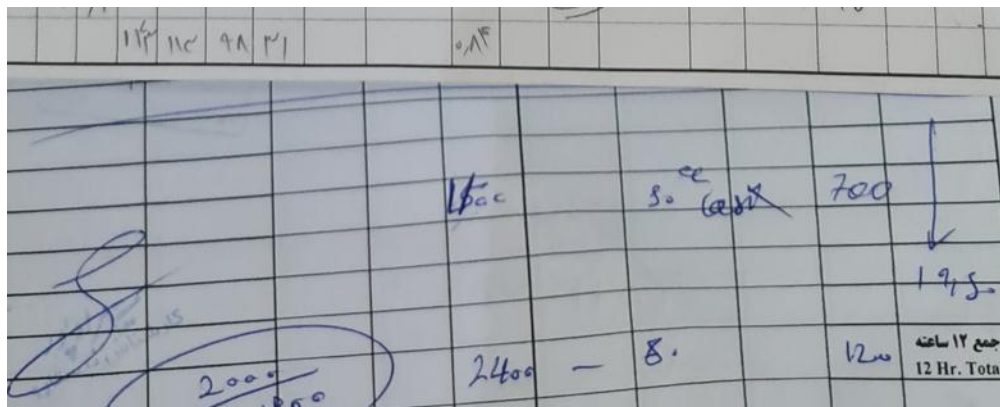
پزشک مشاور: ...  
تاریخ: ...  
ساعت: ...  
مهر و امضاء پزشک مشاور: ...

فرم درخواست مشاوره

U/A: ۲۲.۰/۲۴h ???

- Meropenem 1g TDS >>> 500 mg TDS
- Vancomycin 1g BD >>> 500 mg Daily
- Dopamine Renal dose

[illegible]



Meropenem ۵۰۰ TDS  
(۱ g TDS)  
Vancomycin ۵۰۰ Daily  
(۱ g BD)  
Dopamin, Renal dose

۴-۱۲-۵۵

Attending Physician پزشک معالج

اعضای بیمارستان

درخواست کننده مشاوره

تاریخ درخواست مشاوره ۱۳۹۷/۱۲/۱۴ ساعت ۱۲:۰۰

تشخیص اولیه DKA

نوع مشاوره ☒ اورژانس ☐ غیر اورژانس

سرویس درخواست کننده قلب

سرویس مورد مشاوره نفرولوژی

مختصری از شرح حال و نتایج مهم یافته های بالینی و پاراکلینیکی و اقدامات انجام شده برای بیمار

۳۰۰ (درست)

۵۰۰ و ۵۰۰ در ۱۲ ساعته

کبد در قفسه سینه و شکم (D+K) سیر شده

تکثیر و کوبه ایست

مهر و امضاء پزشک درخواست کننده مشاوره

ارائه دهنده مشاوره

تاریخ ارائه مشاوره ۱۳۹۷/۱۲/۱۴ ساعت ۱۲:۰۰

مشاوره با حضور پزشک درخواست کننده ☐ بلی ☐ خیر

خلاصه نظریات، تشخیص و توصیه های پزشک مشاور

بیمار در حالت غماز است

۵۰۰ و ۵۰۰ در ۱۲ ساعته

۵۰۰ و ۵۰۰ در ۱۲ ساعته

۵۰۰ و ۵۰۰ در ۱۲ ساعته

۵۰۰ و ۵۰۰ در ۱۲ ساعته

مهر و امضاء پزشک مشاور

CR: ۰, ۹

### فرم درخواست مشاوره

ادامه خلاصه نظریات، تشخیص و توصیه های پزشک مشاور

- ۱- ...
- ۲- ...
- ۳- ...
- ۴- ...
- ۵- ...
- ۶- ...
- ۷- ...
- ۸- ...
- ۹- ...
- ۱۰- ...
- ۱۱- ...
- ۱۲- ...
- ۱۳- ...
- ۱۴- ...
- ۱۵- ...

مختصری از شرح حال و نتایج مهم یافته های بالینی و پاراکلینیکی و اقدامات انجام شده برای بیمار

نام بیمار: ...  
تاریخ: ...  
پزشک: ...  
محل: ...

مهر و امضاء پزشک درخواست کننده مشاوره

ارائه دهنده مشاوره

ارائه مشاوره: ... ساعت ...  
مشاوره با حضور پزشک درخواست کننده ☐ بلی ☐ خیر

خلاصه نظریات، تشخیص و توصیه های پزشک مشاور

۱- ...  
۲- ...  
۳- ...  
۴- ...  
۵- ...  
۶- ...  
۷- ...  
۸- ...  
۹- ...  
۱۰- ...  
۱۱- ...  
۱۲- ...  
۱۳- ...  
۱۴- ...

امضاء پزشک مشاور

فرم درخواست مشاوره

طرح استاندارد سازی و بهینه نمودن سیستم مدارک پزشکی کشور ۹/۹

۶- .....

[ GASTAT-602i RESULT ]

DATE: 20/06/09 06:44

SAMPLE: BL00D

SAMPLE No: 05406

SAMPLE ID:

PATIENT ID:

pH 7.496 H

PCO2 41.6 Torr

P02 95.7 Torr

Na 144.3 mmol/L

K 3.48 mmol/L

Temp 37.00

FI02 21.0 %

BP 616.3 Torr

HC03 32.1 mmol/L

O2SAT 97.8 %

BE 9.0 mmol/L

TC02 33.4 mmol/L

O2CT 20.7 VOL%

BB 57.0 mmol/L

SBE 9.1 mmol/L

AaD02 0.0 Torr

15.0 g/dl

| تاریخ شروع | نام دارو              | دوز  | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف        |
|------------|-----------------------|------|-------|------------|------------------|
| D6/1       | قرص بنزدیمیدول        | 500  |       | PO         | 18 Hold          |
| D6/1       | قرص پنتوپرازول        | 400  |       | PO         | 6 -              |
| D6/1       | قرص آنتی بیوتیک       | 250  |       | PO         | 6 18             |
| D6/1       | قرص کلسیم             | 1/25 |       | PO         | - 18             |
| D6/1       | قرص آنتی داسین        | 400  |       | PO         | - 18             |
| D6/1       | قرص تیورون            | 1    |       | PO         | - 18             |
| D6/1       | قرص سدیم کربنات       | 1    |       | PO         | - 18             |
| D6/2       | قرص استاموفن          | 500  |       | PO         | PRN              |
| D6/4       | قرص متروپروزال        | 475  | 1/2   | PO         | 6 18             |
| D6/3       | قرص لیدوکائین         | 200  |       | PO         | 6 14 22          |
| D6/3       | قرص آمیداریل          | 200  |       | PO         | 1 22 در محل تنفس |
| D6/3       | قرص فلوئوروکسیتین     | 1    |       | PO         | - 22             |
| D6/7       | قرص آنتی بیوتیک + 200 | 300  |       | PO         | 6 18             |

داروخانه آموزشی شبانه روزی امام س ج ا د  
شماره ثبت: 364634

نام: [Redacted]  
شماره تامین اجتماعی: [Redacted]  
شماره: [Redacted]  
تاریخ تولد: [Redacted]  
سریال: 1307/11/09  
نوع بیمه: مستمری بنگر  
شهر/شعبه: اصفهان شعبه 2 اصلی  
کد/نام پزشک خانواده: [Redacted]  
جنسیت: [Redacted]  
تاریخ ویزیت: [Redacted]  
تاریخ اعتبار/استحقاق: [Redacted]  
آخرین برگه نقد: [Redacted]

قیمت (ریال)

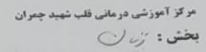
1) [Redacted] 6000  
2) [Redacted] 198000  
3) [Redacted] 22000  
4) [Redacted] 198000  
5) [Redacted] 198000  
6) [Redacted] 198000

مهر و امضاء داروخانه و بار کدینگ: [Redacted]  
مهر و امضاء پزشک: [Redacted]  
مهر و امضاء بیمار: [Redacted]

134444

| شرح                                        | قیمت واحد | سهم شما | سهم بیمه | ارز تعداد |
|--------------------------------------------|-----------|---------|----------|-----------|
| 1) (نفروتونیک زهراوی) قرص                  | 50        | 17,440  | 872000   | 0         |
| 2) (سدبیم بیکربنات - ۵۰۰) قرص              | 100       | 2,500   | 250000   | 0         |
| 3) (آسیبرین کاردیوسیرین ۸۰) قرص            | 50        | 4,780   | 18878    | 222124    |
| 4) (متوپرولول تداسیت ۲۳.۷۵) قرص            | 50        | 5,800   | 17699    | 272301    |
| 5) (آتورواستاتین لیووفیکس ۲۰) قرص          | 60        | 4,084   | 28727    | 218313    |
| 6) (آملویرس سیپلا ۵) قرص                   | 60        | 2,500   | 30057    | 118843    |
| جمع کل اقلام - بدون احتساب بیمه: 2,046,040 |           |         |          |           |

# Agonist/Antagonist



سقوط

برچسب های هشدار

|              |                                 |         |            |              |           |
|--------------|---------------------------------|---------|------------|--------------|-----------|
| شماره پرونده | نام و نام خانوادگی              | نام پدر | BG         | تاریخ پذیرش  | تاریخ عمل |
| ۵۷۶۹-۸       | ابراهیم احمدی                   | سید     |            | ۱۴ - ۰۲      |           |
| یزشک معالج   | زن <input type="checkbox"/> مرد | تشخیص   | EF         | نوع بیمه     | شماره تخت |
| ۱۷ نفر       |                                 | ↓ LOC   | 40%        | ✓ بیمه       |           |
| سن ۹۷        | وزن ۶۵ کگ                       | BMI ۲۴  | نوع فعالیت | رژیم غذایی   | کد پرونده |
|              |                                 |         | CSPR       | شماره تماس   | پذیرش از  |
|              |                                 |         | ۵۷۶۹-۸     | ۰۹۱۳۱۲۷۲۲۰۰۰ | ۵۷۶۹-۸    |
|              |                                 |         |            |              | EU NIT    |

## داروهای تزریقی

[illegible]

## داروهای خوراکی

[illegible]

K: 9

[illegible]



57 y/o Female  
ADHF

- Lasix >>>
- Diuretic resistant >>>
- Add Hydrochlorothiazide >>>
- Rise in Cr,  $GFR < 30$  • >>>
- Add metolazone >>>
- Anuric >>>
- Lasix DC/ Dialysis >>>
- $MAP < 90$  • >>>
- Add Epinephrin >>>
- **Epinephrin + Hydrochlorothiazide + Metolazone**

[illegible]

# K-Oxalate KCl

| 6              | 18                        | IV  | 400g  | پیشازول    | ویتال      | ۲۰۹                  | D |
|----------------|---------------------------|-----|-------|------------|------------|----------------------|---|
| stat, 6        | 12 18                     | inf | ۲,۲۵۰ | آیزولین    | ویتال      | ۲۰۹                  | E |
|                | Topper → off              | inf |       | لنور       | دریغ       | ۲۰۸                  |   |
| ۲۰۹            | ۲۲                        | inf | 400   | تاروسید    | ویتال      | ۲۰۹                  | E |
| داروهای خوراکی |                           |     |       |            |            |                      |   |
| تاریخ شروع     | نام دارو                  | دوز | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف  | ملاحظات خاص          |   |
| ۲۰۸            | پور، کی آنزالات 30 + 20gr |     |       |            | 6 12 18 24 | K > 5.5              |   |
| ۲۰۹            | قرص آندرواستاتین 20mg     |     |       | NG         | 22         |                      |   |
| ۲۰۱۰           | قرص لنور 25mg             |     |       | NG         | 10 11 18   | SBP > 100<br>HR > 60 |   |
| ۲۰۱۱           | قرص پلاویدین 75mg         |     |       | NG         | 18         |                      |   |
| ۲۰۱۲           | قرص کاپتوپریل 25mg        | 1/2 |       | NG         | 18         | BP > 100<br>K < 5.5  |   |
| ۲۰۱۳           | قرص آلدوکتون 25mg         | 1/2 |       | NG         | 18         | BP > 100<br>K < 5.5  |   |
| ۲/10           | قرص دیراکسابلین 15mg      |     |       | NG         | 18         |                      |   |
| ۲۰۱۶           | نیرولنیر آتریت            |     | ۵     | I.T        | 6 12 18 24 |                      |   |
| ۲۰۱۷           | نیرولنیر پیکلوت           |     | ۵     | I.T        | 6 12 18 24 |                      |   |
| ۲۰۱۸           | تربت لانتالز 300          |     |       | NG         | 7 13 19    | تایفراری diff        |   |
| ۲۰۱۸           | قرص دریغ بکریات           |     | ۵     | NG         | 6 18       |                      |   |
| ۲۰۱۹           | قرص نفروتن                |     | ۵     | NG         | 18         |                      |   |
| ۵,۲,۹          | قرص امیرالین 100g         |     |       | PO         | 10 22      |                      |   |
|                | دکس تیامید 15cc           |     |       |            |            |                      |   |

# Duplication



- Losartan
- Entresto  
(Sacubitril/Valsartan)

| داروهای خوراکی |              |            |       |            |           |
|----------------|--------------|------------|-------|------------|-----------|
| تاریخ شروع     | نام دارو     | دوز        | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف |
| 10/1/1402      | As A         | 80         | 18    | Po         | hold      |
| 10/1/1402      | plavix       | 75         | 18    | Po         |           |
| 10/1/1402      | Rezovastatin | 20         | 22    | Po         |           |
| 10/1/1402      | pentoprazol  | 40         | 8     | Po         |           |
| 10/1/1402      | Losartan     | 25         | 18    | Po         | hold      |
| 10/1/1402      | lazix        | 20         | 18    | Po         |           |
| 14/1/1402      | nifedipine   | 47.5-23.75 | 18    | Po         | 47.5      |
| 10/1/1402      | Amlacton     | 25         | 18    | Po         |           |
| 11/1/1402      | KEL 151      | 100        | 18    | Po         |           |
| 11/1/1402      | cap          | 100        | 18    | Po         |           |
| 11/1/1402      | Tab          | 1          | 18    | Po         |           |
| 14/1/1402      | سر           | 1          | 18    | Po         |           |
| 11/1/1402      | Tab          | 1          | 18    | Po         |           |
| 13/1/1402      | سر           | 1          | 18    | Po         |           |
| 11/1/1402      | Tab          | 600        | 18    | Po         |           |
| 13/1/1402      | Febvaus      | 40         | 18    | Po         |           |

**Palmicort:** Budesonide  
**Daolin:** Ipratropium bromide+  
Salbutamol

[illegible]

خلاصه نظریات، تشخیص و توصیه های پزشک مشاور

15049119 - 5000

ع. س. د. ق. ر.

الحسين بن علي

نکات - معایب: ۱. کاهش گردش هوا  
۲. COPD و آسم که باعث تنگی نفس و خسارت و تنگی نفس می شود

۱۲) ۲ شوقه زرد رنگه در ۲۵۰ گرم / ۱۰۰ گرم شکر

(۱۲) به توفیق و تدبیر حضرت امام رضا علیه السلام

مهر و امضاء پزشک مشاور

ماره صفحه

فرم درخواست مشاوره

طرح استاندارد سازی و بهینه نمودن سیستم مدارک پزشکی کشور ۱۴۰۰/۹

نویسنده: خلاصه نظرات، تشخیص و توصیه های پزشک مشاور

۴. سیدالغریب علی گڑھ صوبہ دہلی

1.  $\frac{1}{2}$  of the population is 25% of the population.

5- ترجمہ سیاق و سباق میں درج ذیل فقرہ

۶۷ - آب و هوا و زمین

۱- قیود نامی ۵۰۵ نفره

٩- مضافاً

$\frac{CPAP}{CPAP} = \frac{CPAP}{CPAP}$

۱۵۵ - VBC<sub>2</sub> - ۲۰۰۰

11 - به منظور دریافت آئین و رسوم مخصوص این قبا و ...

DC + NAC - 1st ①

Pharmaceutical Sales - 11/11

2000

Sevelamer = Renagel  
Phosphate binder

P: ۲

| داروهای تزریقی |                  |         |         |            |           |                  |
|----------------|------------------|---------|---------|------------|-----------|------------------|
| تاریخ شروع     | نام دارو         | دوز     | تعداد   | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
| 9, 2, 13       | Drip Heparin     | 11004/h |         | i.v        |           | 160 ≤ SBP        |
| 10, 2, 13      | Drip TNL         | 5-10/1  |         | i.v        |           | 110 ≤ SBP        |
| 8, 2, 13       | amp Apren        | I       |         | S.C        | 18        | روزگی فرد        |
| 7, 11, 13      | amp. sulact      | 30g ap  |         | i.v        | 18        | 6                |
| 7, 11, 13      | ap vany          | 9       |         | i.v        | 18        | 6                |
| داروهای خوراکی |                  |         |         |            |           |                  |
| تاریخ شروع     | نام دارو         | دوز     | تعداد   | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
| 7, 2, 13       | tab levothyronin | 1mg     | 1/2 tab | P.O        | 6         | روزگی فرد        |
| 7, 2, 13       | tab levothyronin | 1mg     | I       | P.O        | 6         | روزگی فرد        |
| 7, 2, 13       | tab valsartan    | 160mg   |         | P.O        | 18        | 6                |
| 7, 2, 13       | tab برکات        | I       |         | P.O        | 22        | 14 6             |
| 10, 2, 13      | tab ConCor       | 5mg     |         | P.O        | 18        | 6                |
| 7, 2, 13       | tab فلوئید       | I       |         | P.O        | 18        |                  |
| 8, 2, 13       | tab مایم         | I       |         | P.O        | 22        | 14 6             |
| 8, 2, 13       | tab Renajel      | I       |         | P.O        | 22        | 14 6             |
| 8, 2, 13       | tab Nephrofit    | I       |         | P.O        | 18        |                  |
| 10, 2, 13      | tab Amlodipin    | 5mg     |         | P.O        | 18        | 6                |
| 11, 2, 13      | زیر آستون        | 25      | 1/2     | P.O        | 14        | SBP > 135, 5     |

داروهای تزریقی \* معوضین \* کترولاک \* نیترو

| تاریخ شروع | نام دارو | دوز    | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو   |
|------------|----------|--------|-------|------------|-----------|--------------------|
| D, 2, 18   | via 1    | 600 mg |       | Inf        | 22        | 10                 |
| D, 2, 19   | via 1    | 780    |       | Inf        | 22        | 10                 |
| 2, 21      | drip     |        |       | Inf        |           | EF SBP < 80        |
| D, 2, 19   | Amp      | 10 mg  |       | SC         | 22        | 6 14               |
| 2, 21      | Amp      | 5. mg  |       | IV         |           | PRN (Q3h)          |
| 2, 21      | Amp      | 3 mg   |       | IV         |           | PRN (Q4h) SBP > 90 |
| N, 2, 19   | مسکن     | 10 mg  |       | PO         | 22        | 6 14               |
| D, 2, 18   | Nel      | 2      |       | Inh        | 22-4      | 10-16              |
| E, 2, 19   | Syp      | 7 sp   |       | PO         | 22        | 6 14               |

داروهای خوراکی

| تاریخ شروع | نام دارو | دوز     | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
|------------|----------|---------|-------|------------|-----------|------------------|
| D, 2, 11   | Tas      | 2       |       | PO         |           | 10               |
| D, 2, 15   | Tas      | 80 mg   |       | PO         |           | 10               |
| D, 2, 15   | Tas      | 40 mg   |       | PO         | 22        |                  |
| D, 2, 12   | Tas      | 40 mg   |       | PO         |           | 6                |
| D, 2, 15   | Tas      | PT/1200 |       | PO         |           | 10               |
| D, 2, 15   | Syp      | 15 cc   |       | PO         | 22        | 6 14             |
| D, 2, 12   | spg      | 2 puff  |       | Inh        | 18        | 6                |
| D, 2, 17   | Tas      | 1/2     |       | PO         | 22        | 10               |
| D, 2, 10   | Tas      | 40 mg   |       | PO         | 18        | -6               |
| D, 2, 12   | Tas      | 600 mg  |       | PO         | 22        | 10               |
| D, 2, 12   | Tas      | 200 mg  |       | PO         |           | 6                |
| E, 2, 15   | Tas      | 1       |       | PO         |           | 10               |
| E, 2, 15   | Tas      | II      |       | PO         |           | 10               |
| E, 2, 15   | Cep      | I       |       | PO         | 18        | 6                |
| E, 2, 18   | Tab      | 25 mg   |       | PO         | 18        | 6                |

# داروهای خوراکی

| تاریخ شروع | نام دارو             | دوز   | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف  | ملاحظات خاص دارو |
|------------|----------------------|-------|-------|------------|------------|------------------|
| ۳، ۴       | قرص فاموتیدین        |       | I     | po         | 6 18       | post ext         |
|            | Tab Acetaminophen    | 500mg | I     | po         | 4 10 16 22 |                  |
|            | Tab ASA              | 80mg  | I     | po         | 10         |                  |
|            | Tab Atorvastatin     | 40mg  | I     | po         | 22         |                  |
|            | Tab metoral          | 25mg  | I     | po         | 10 22      | HR > 75 Hold     |
|            | Cap Hematinic        | I     |       | po         | 18         |                  |
|            | Tab Osevir           | I     |       | po         | 18         | از روز دوم       |
| ۳، ۴       | قرص تامسولوسین       | I     |       | po         | 10         |                  |
| ۳، ۴       | قرص ۵/۵ زیدین        | 5mg   |       | po         | 18         |                  |
| ۳، ۴       | قرص ۵/۵ کلاریتامیدین | 50mg  |       | po         | 6          |                  |
| ۳، ۴       | قرص Zincplus         | I     |       | po         | 10         |                  |
| ۳، ۴       | vitC                 |       |       | po         | 10 22      |                  |

Artrestan=Entresto=  
Sacubitril/Valsartan

| شروع       | نام دارو         | دوز   | تعداد | طريقه مصرف   |
|------------|------------------|-------|-------|--------------|
| 9/25       | Drip Lasix       | 50/14 |       | Inf          |
| 9/29       | استروئید         | Reg   |       | فوق پردنیزون |
| 9/26       | AP Digoxin       | 1/2   |       | IV slow      |
| 9/26       | Amp Dexamethason | 4mg   |       | IV           |
| 9/28       | Amp lazix        | 40    |       | IV           |
| داروها     |                  |       |       |              |
| تاریخ شروع | نام دارو         | دوز   | تعداد | طريقه مصرف   |
| 9/26       | قرص متیپرنال     | 237.5 |       | PO           |
| 9/25       | قرص آلدوسترون    | 25    |       | PO           |
| 9/25       | قرص آسپیرین      | 5mg   |       | PO           |
| 9/25       | قرص فلوئوریدین   | I     |       | PO           |
| 9/25       | قرص آلدوسترون    | 100   |       | PO           |
| 9/25       | قرص ویتامین B1   |       |       | PO           |
| 9/25       | ASA              | 80    |       | PO           |
| 9/25       | قرص ایندومیتاسین | 15    |       | PO           |
| 9/24       | Tab vit B1       | 300   |       | PO           |
| 9/24       | Neb Daulin       | I     |       | Inh          |
| 9/24       | Tab NAC          | 1200  |       | PO           |
| 9/24       | قرص آرتستین      | 50    | 1/4   | PO           |
| 9/28       | Tab lazix        | 40    |       | PO           |

# Escitalopram 5, 10, 20

| نام دارو | دوز  | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
|----------|------|-------|------------|-----------|------------------|
| آرامیداز | 1400 | 6     | پ.و        | 6         |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 12        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 18        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 24        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 30        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 36        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 42        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 48        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 54        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 60        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 66        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 72        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 78        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 84        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 90        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 96        |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 102       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 108       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 114       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 120       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 126       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 132       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 138       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 144       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 150       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 156       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 162       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 168       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 174       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 180       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 186       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 192       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 198       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 204       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 210       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 216       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 222       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 228       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 234       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 240       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 246       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 252       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 258       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 264       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 270       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 276       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 282       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 288       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 294       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 300       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 306       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 312       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 318       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 324       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 330       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 336       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 342       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 348       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 354       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 360       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 366       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 372       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 378       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 384       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 390       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 396       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 402       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 408       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 414       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 420       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 426       |                  |
| آرامیداز | 800  | 6     | پ.و        | 432       |                  |
|          |      |       |            |           |                  |

[illegible]

K: ۶

|                    |                  |            |            |            |
|--------------------|------------------|------------|------------|------------|
| تاریخ عمل          | تاریخ پذیرش ۷/۱۲ | BG         | نام پدر    | شماره بیمه |
| شماره تخت          | ساعت پذیرش ۲:۴۱  | EF         | تشخیص      |            |
| کد پرونده          | نوع بیمه         | رژیم غذایی | نوع فعالیت | سن ۶۸ ساله |
| پذیرش از ۱۲/۷      | شماره تماس       | CBR        | BMI        | وزن        |
| بیماری زمینه ای DM |                  |            |            |            |

| داروهای تزریقی |             |     |       |            |           |                             |
|----------------|-------------|-----|-------|------------|-----------|-----------------------------|
| تاریخ شروع     | نام دارو    | دوز | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو            |
| ۷/۱۲           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۲ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۳           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۳ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۴           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۴ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۵           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۵ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۶           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۶ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۷           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۷ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۸           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۸ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۱۹           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۱۹ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۰           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۰ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۱           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۱ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۲           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۲ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۳           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۳ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۴           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۴ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۵           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۵ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۶           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۶ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۷           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۷ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۸           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۸ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۲۹           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۲۹ به مدت ۳ ساعت |
| ۷/۳۰           | سرم انسولین | ۱۰۰ | ۱     | شکل        |           | در تاریخ ۷/۳۰ به مدت ۳ ساعت |

| داروهای خوراکی |            |     |       |            |           |                  |
|----------------|------------|-----|-------|------------|-----------|------------------|
| تاریخ شروع     | نام دارو   | دوز | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
| ۷/۱۲           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۳           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۴           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۵           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۶           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۷           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۸           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۱۹           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۰           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۱           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۲           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۳           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۴           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۵           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۶           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۷           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۸           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۲۹           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |
| ۷/۳۰           | قرص آسپرین | ۸۰  | ۱     | شکل        |           |                  |

# Antibiotics

|             |           |           |      |
|-------------|-----------|-----------|------|
| تاریخ پذیرش | ۱۴۰۰/۱۲/۷ | تاریخ عمل | ۲۱/۷ |
| ساعت پذیرش  | ۱۱:۲۵     | شماره تخت | -    |
| نوع بیمه    | سپاه      | کد پرونده | ۸۳۵  |
| شماره تماس  | ۳۱۲۴      | پذیرش از  | -    |

[illegible]

# Targocid/ Linezolid

| داروهای تزریقی |                     |      |       |            |           |                  |
|----------------|---------------------|------|-------|------------|-----------|------------------|
| تاریخ شروع     | نام دارو            | دوز  | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
| ۵/۳/۷          | آریمیدل (Linezolid) | ۲۵۰  |       | ۱۲         | ۱۴        | KCS, ۵۰۰         |
| ۵/۴/۱۱         | آریمیدل (Linezolid) | ۱۰۰۰ |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۱۸         | آریمیدل (Linezolid) | ۷۰۰  |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۲۵         | آریمیدل (Linezolid) | ۵۰۰  |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۲۵         | آریمیدل (Linezolid) | ۳۰۰  |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۳/۱۰         | آریمیدل (Linezolid) | ۲۵۰  |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| داروهای خوراکی |                     |      |       |            |           |                  |
| تاریخ شروع     | نام دارو            | دوز  | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
| ۵/۳/۷          | آریمیدل (Linezolid) | ۲۵۰  |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۷          | قرص فلوکسازون       | ۲۵۰  |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۱۲         | قرص فلوکسازون       | ۵۰   |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۱۷         | قرص فلوکسازون       | ۵۰   |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۱۷         | قرص فلوکسازون       | ۱    |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۱۷         | قرص فلوکسازون       | ۱    |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۱۷         | قرص فلوکسازون       | ۴۰   |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۱۸         | قرص فلوکسازون       | ۱/۲  |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۲۵         | قرص فلوکسازون       | ۱    |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۲۵         | قرص فلوکسازون       | ۱۰۰۰ |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۲۵         | قرص فلوکسازون       | ۳۰۰  |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۲۵         | قرص فلوکسازون       | ۳۰۰  |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |
| ۵/۴/۲۵         | قرص فلوکسازون       | ۳۰۰  |       | ۱۲         | ۱۴        | ۵۰۰              |

Generic name

داروهای خوراکی

| تاریخ شروع | نام دارو         | دوز   | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
|------------|------------------|-------|-------|------------|-----------|------------------|
| 17/8/17    | قرص نیازول       | 40mg  | 10    | PO         | -         | 6                |
| 17/8/17    | قرص لازیک        | 40mg  | 1/2   | PO         | 18        | BP > 100 K > 3.5 |
| 18/8/17    | قرص اکلوپرسین    | 5mg   | 10    | PO         | 18        | SBP > 100        |
| 18/8/17    | قرص پردنیزولون   | 5mg   | 10    | PO         | -         | 6                |
| 17/8/17    | قرص نیفیدین      | 245mg | 10    | PO         | -         | 6                |
| 17/8/17    | قرص اید فوسیک    | 1mg   | 10    | PO         | 18        | -                |
| 17/8/17    | قرص آکوپرینول    | 100mg | 10    | PO         | 18        | -                |
| 17/8/17    | قرص ASA          | 80mg  | 10    | PO         | Hold      | -                |
| 22/8/17    | قرص وارفارین     | 5mg   | 10    | PO         | 18        | -                |
| 17/8/17    | قرص یدیم بنیونیت | I     | 10    | PO         | 18        | 6 گاهی           |
| 17/8/17    | قرص تیروپت       | I     | 10    | PO         | 18        | 6 گاهی           |
| 17/8/17    | قرص لیدیت        | I     | 10    | PO         | -         | 6 گاهی           |
| 16/9       | قرص یدیدروکورتون | I     | 10    | PO         | -         | 6 گاهی           |
| 16/9       | قرص بوکسیرون     | 1/2   | 10    | PO         | 18        | 6 گاهی           |
| 16/9       | قرص پرامنیل      | 1/2   | 10    | PO         | 18        | 6 گاهی           |
| 9/9        | vial KCl 15      | 15mg  | 10    | PO         | 22 14     | KCl 6            |

| بیماری زمینه ای |               |        |       |            |            |
|-----------------|---------------|--------|-------|------------|------------|
| داروهای تزریقی  |               |        |       |            |            |
| تاریخ شروع      | نام دارو      | دوز    | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف  |
| ۱۳۹۲/۰۳/۲۳      | سرم           | ۱۰۰۰cc |       |            | ۲۲ ۱۴ ۶    |
| ۱۳۹۲/۰۳/۲۴      | ویال          | ۴۰۰mg  |       |            | ۲۲ ۱۰      |
| ۱۳۹۲/۰۳/۲۴      | ویال          | ۵۰۰mg  |       |            | ۱۸ ۶       |
| ۱۳۹۲/۰۳/۲۹      | "             | ۴۰۰mg  |       |            | ۱۸ ۶       |
| ۱۳۹۲/۰۳/۲۹      | "             | I      |       |            | ۱۸ ۶       |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | لایزین        | ۱۰۰mg  |       |            | ۲۲ ۱۶ ۱۰   |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | قرقر لیوم     | ۲۰۰mg  | ۲     |            | ۱۴         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | آلبیساوا      | ۳۰۰mg  |       |            | ۲۲         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | "             | ۱۰     |       |            | ۱۸         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | "             | ۴۰۰mg  |       |            | ۲۲ ۱۰      |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | فینتالین      | ۸۰۰mg  |       |            | ۲۲ ۱۴ ۶    |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | آپتیل         |        |       |            | PRN        |
| داروهای خوراکی  |               |        |       |            |            |
| تاریخ شروع      | نام دارو      | دوز    | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف  |
| ۱۳۹۲/۰۳/۲۹      | کریل          | ۸۰۰mg  | ۵     |            | ۱۸         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | "             | ۳۰۰mg  | ۲     |            | ۱۴         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | دازین         | ۵۰۰mg  | ۱     |            | ۱۸         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | مولتی ویتامین | I      |       |            | ۱۴         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | ویتامین C     | ۵۰۰mg  |       |            | ۱۸         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | استروکس       | I      |       |            | ۱۰         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | لورسین        | ۱۰۰mg  |       |            | ۶          |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | ویتامین       | ۱۰۰    |       |            | ۲۲ ۱۰      |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | میلان         | I      |       |            | ۲۲ ۱۰      |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | کیتین         | ۲۰۰۰mg |       |            | ۲۲         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | کیتین         | ۲۰۰۰mg |       |            | ۱۸         |
| ۱۳۹۲/۰۳/۳۰      | کیتین         | ۱۵۰۰mg |       |            | ۲۴ ۱۸ ۱۲ ۶ |

Hb: ۱۲,۴

Eprex Should not be  
used in Hb > ۱۱

| داروهای تزریقی |                              |       |       |            |            |
|----------------|------------------------------|-------|-------|------------|------------|
| تاریخ شروع     | نام دارو                     | دوز   | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف  |
| 22-8           | 2/3 S.N.S                    | 2/3   | 6     | IV         | 6-12-18-24 |
| 22-8           | 400mg Amp Eprex              | 400mg | 1     | IV         | 18         |
| 22-8           | 100mg Amp Eprex              | 100mg | 1     | IV         | 18         |
| 22-8           | 2mg Drip Dopamin             | 2mg   | 1     | IV         | Drip       |
| 22-8           | 2.5mg Amp Methyln            | 2.5mg | 1     | IV         | 18         |
| 22-8           | 2.5mg Amp norobidum          | 2.5mg | 1     | IV         | 18         |
| داروهای خوراکی |                              |       |       |            |            |
| تاریخ شروع     | نام دارو                     | دوز   | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف  |
| 25-8           | Tab Dimeticon                | -     | II    | PO         | 14         |
| 25-8           | Powder Prolaxan              | -     | -     | PO         | 14         |
| 22-8           | 40mg Tab pantagen            | 40mg  | I     | PO         | 18         |
| 19-8           | Tab Nephronit                | -     | I     | PO         | 18         |
| 19-8           | 12mg Tab Rosatrol            | 12mg  | I     | PO         | 18         |
| 21-8           | Tab Calceoz                  | -     | I     | PO         | 18         |
| 22-8           | 5mg Tab Cencer               | 5mg   | I     | PO         | 18         |
| 24-8           | 10mg Tab Dompridon           | 10mg  | I     | PO         | 18         |
| 19-8           | 20mg Tab Atonastu            | 20mg  | I     | PO         | 22         |
| 19-8           | 100mg Tab Allopurinol        | 100mg | I     | PO         | 6          |
| 22-8           | 5mg Tab Amiledipin           | 5mg   | I     | PO         | 18         |
| 23-8           | 25mg Tab Apixaban            | 25mg  | I     | PO         | 18         |
| 17-8           | 500mg Tab Dafkon             | 500mg | I     | PO         | 18         |
| 20-8           | 15mg Syrin Bromhex           | 15mg  | -     | PO         | 14         |
| 20-8           | Neb Paulin                   | -     | I     | Inh        | 12         |
| 20-8           | Neb pulmicort                | -     | I     | Inh        | 18         |
| 22-8           | 300mg Tab vit B <sub>1</sub> | 300mg | I     | PO         | 14         |
| 25-8           | 2gr Sypp Glycerin            | 2gr   | -     | Rectal     | 18         |

- 1. ASA 80 D
- 2. Plavix 75 D
- 3. Atorvastatin 40 D
- 4. Concore 5 d
- 5. Losartan 12.5 D
- 6. Aldacton 25 D
- 7. Pantoprazole 40 D
- 8. Midazolam/Fentanyl
- 9. Lactulose 30 cc D
- 10. Carvedilol 25 BD
- 11. Meropenem 1 TDS
- 12. Vancomycin 1 BD

|                 |                                                                     |            |            |           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| پزشک معالج      | زن <input checked="" type="checkbox"/> مرد <input type="checkbox"/> | تشخیص      | نوع بیمه   | کد پرونده |
| سن ۸۲           | BMI                                                                 | نوع فعالیت | رژیم غذایی | پذیرش از  |
| بیماری زمینه ای | وزن                                                                 | شماره تماس |            |           |

## داروهای تزریقی

[illegible]

## داروهای خوراکی

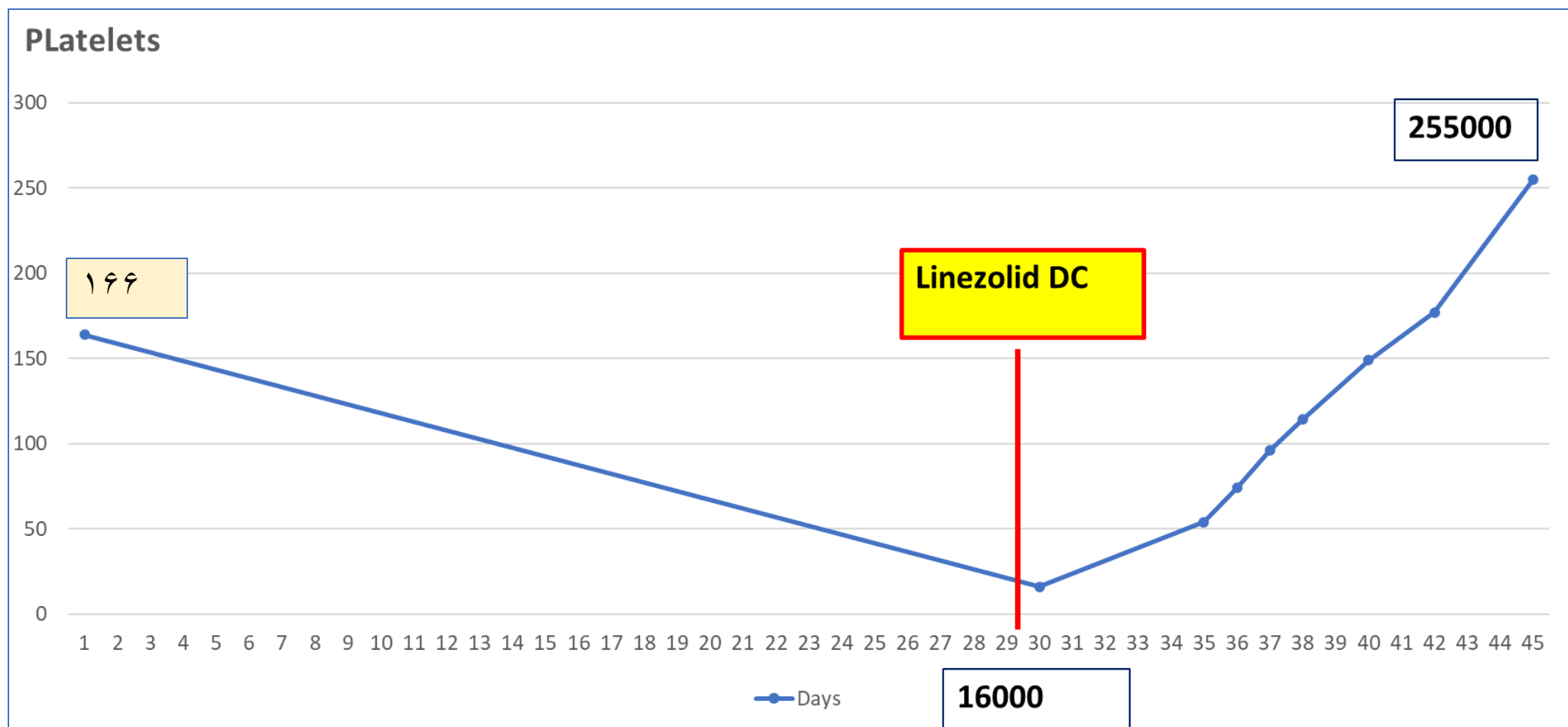
| تاریخ شروع | نام دارو       | دوز  | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات خاص دارو |
|------------|----------------|------|-------|------------|-----------|------------------|
| ۱۰ - ۱۱    | قرص نیتازول    | ۴۰   |       | ۲۵         | ۶         |                  |
| ۱۰ - ۱۱    | قرص دایکلوکسین | ۸۰/۵ | ۱/۲   | ۲۰         | ۱۸        | ۳۲۱ - ۲۵۱۵ - K   |
| ۱۰ - ۱۱    | قرص دیمینول    | ۱۰۰  |       | ۲۵         | ۱۸        |                  |
| ۱۰ - ۱۱    | قرص رزیداسیتین | ۱۰۰  |       | ۲۵         | ۲۲        |                  |
| ۱۰ - ۱۱    | قرص آسپ        | ۸۰   |       | ۲۵         | ۱۸        |                  |
| ۱۱ - ۱۱    | قرص دایکلوکسین | ۸۰   |       | ۲۵         | ۱۸        | ۶                |
|            |                |      |       |            |           |                  |
|            |                |      |       |            |           |                  |

| نام و نام خانوادگی | نام پدر | Name Father                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | بخش        | Ward | تاریخ پذیرش                                                               |
|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------|
| صمدی زارعی         | علی     | علی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | بزرگ معالج | ۴    | ۱۳۹۸/۰۱/۰۱                                                                |
| تاریخ              | ساعت    | پیشرفت معالجات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |      | مهر و امضاء                                                               |
| Date               | Time    | Treatment Progresses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |      | stamp & Signature                                                         |
| ۱۳۹۸/۰۱/۰۱         | ۲۱:۰۰   | <p>♀ ۸۴ ساله، DM، HTA، حذر ۸۴، ۵۰ کیلو</p> <p>با سابقه ایمن نیمه برآمده به سمت چپ دراز کردن</p> <p>درمان با ۱۰۰ میلی لیتر ۵٪ گلوکز و ۱۰۰ میلی لیتر ۰.۹٪ کلراید سدیم</p> <p>شرح حال سرگیجه - Dys - CP - syncope -</p> <p>درمانیات هدرتیک .</p> <p>BP ۱۱۵/۶۰ PR ۵۰ RR ۱۸</p> <p>سمع ریه ها طبیعی .</p> <p>سمع قلبی در ۲۰ سانتی متری قلب .</p> <p>wide pulse pressure</p> <p>ECG : AVB (2:1)</p> <p>plan / EPS Consult</p> |            |      | <p>دکتر صمدی زارعی</p> <p>دستار پزشکی</p> <p>۱۳۹۸/۰۱/۰۱</p> <p>۱۵۱۲۲۲</p> |
| ۱۳۹۸/۰۱/۰۱         | ۲۱:۰۰   | <p>۵۰ میلی لیتر ۵٪ گلوکز و ۱۰۰ میلی لیتر ۰.۹٪ کلراید سدیم</p> <p>۵۰ میلی لیتر ۵٪ گلوکز و ۱۰۰ میلی لیتر ۰.۹٪ کلراید سدیم</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |      |                                                                           |

Albumin  
 $\text{Alb} < 2,5$

| داروهای تزریقی |                  |          |       |            |               |
|----------------|------------------|----------|-------|------------|---------------|
| تاریخ شروع     | نام دارو         | دوز      | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف     |
| 1397/10/21     | injection HOSIN  | 150      | 1     | IV         | 2500 + output |
| 11             | AP ceftriaxone   | 1g       | 1     | IV         | 6             |
| 11             | AP Heparin       | 5000     | 1     | IV         | 6             |
| 11             | AP Bismuth       | 120      | 1     | IV         | 6             |
| 1397/10/21     | Mial AL 120      | 120      | 1     | IV         | 19            |
| 11             | AP lasix         | 100      | 1     | IV         | PRN           |
| 1397/10/21     | AP 120           | 120      | 1     | IV         | 14            |
| 1397/10/21     | AP 120           | 120      | 1     | IV         | 10            |
| داروهای خوراکی |                  |          |       |            |               |
| تاریخ شروع     | نام دارو         | دوز      | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف     |
| 1397/10/21     | Tab lasix        | 20       | 1     | PO         | 6             |
| 11             | Tab ATORVASTATIN | 40       | 1     | PO         | 18            |
| 11             | Tab ASA          | 80       | 1     | PO         | 12            |
| 11             | Tab warfarin     | 1        | 1     | PO         | 10            |
| 11             | Tab Spirinolact  | 25mg     | 1     | PO         | 18            |
| 1397/10/21     | Tab FERSOLIN     | 1        | 1     | PO         | 10            |
| 11             | Tab NEFROVIT     | 1        | 1     | PO         | 10            |
| 11             | Tab Ca-carbonate | 1        | 1     | PO         | 6             |
| 1397/10/21     | Tab PANTAZOL     | 400      | 1     | PO         | 6             |
| 1397/10/21     | PO 10-16-22      | 10-16-22 | 1     | PO         | 4-10-16-22    |
| 1397/10/21     | KCl              | 10       | 1     | PO         | 10            |
| 1397/10/21     | PO 10-16-22      | 10-16-22 | 1     | PO         | 4-10-16-22    |
| 1397/10/21     | PO 10-16-22      | 10-16-22 | 1     | PO         | 4-10-16-22    |

- بیمار خانم ۷۵ ساله بستری در بخش که متخصص عفونی بعلت اندوکاردیت برای بیمار داروی وانکومایسین تجویز کرده که این دارو متعاقبا به لینزولاید تغییر یافته. بیس پلاکت بیمار ۱۶۶ بود که سه هفته پس از تجویز لینزولاید به پیشنهاد متخصص فارماکوتراپی برای بیمار مجددا پلاکت چک شد که میزان پلاکت بیمار به ۱۶ هزار رسید. لینزولاید بیمار قطع گردید و دوباره سیر پلاکت بیمار روند افزایشی تا میزان بالای ۱۵۰ داشت. (لازم به ذکر است که کشت بیمار در هر دو نوبت MSSE بوده است. و این به معنای آنست که بیمار اصلا نیازی به دریافت لینزولاید نداشته است).



| تاریخ شروع | نام دارو    | دوز   | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف | ملاحظات |
|------------|-------------|-------|-------|------------|-----------|---------|
| 31/1/14    | Ser 1/2 2/8 | 5-2   | 400   | KVO        |           |         |
| 31/1/14    | آسپیرین     |       | 2     | 2ml        | 22        | 10      |
| 31/1/14    | آسپیرین     | 200mg |       |            | 18        | 14-10   |
| 31/1/14    | آسپیرین     | 200mg |       |            | 24        | 18-12   |
|            |             |       |       |            |           |         |
|            |             |       |       |            |           |         |
|            |             |       |       |            |           |         |
|            |             |       |       |            |           |         |
|            |             |       |       |            |           |         |
|            |             |       |       |            |           |         |
|            |             |       |       |            |           |         |

### داروهای خوراکی

| تاریخ شروع | نام دارو       | دوز    | تعداد | طریقه مصرف | زمان مصرف       | ملاحظات         |
|------------|----------------|--------|-------|------------|-----------------|-----------------|
| 1/14       | Tab دارفین     | Hold   | I     | Po         | 18              | 10              |
| 1/21       | Tab سترپتین SR |        | I     | Po         | 18              |                 |
| 1/23       | Tab پنیازول    | 40mg   | I     | Po         | 6               |                 |
| 1/20       | Tab سترپتین    | 47.5   |       | Po         | 6               | 60 > 4R         |
| 1/15       | Tab سترپتین    | 25mg   | I     | Po         | 10              |                 |
| 1/16       | شربت لاکتاکوز  | 20     | 2     | Po         | 14 22           | 6               |
| 1/17       | Kcl vial       | 5 + 15 | 50    | Po         | 6-14-22         | K < 4           |
| 1/30       | نیولاژ         | I      | I     | Inh        | 6 12 18 24      |                 |
| 1/17       | Tab آسپیرین    |        |       |            | 6 18            | (400mg) (200mg) |
| 1/18       | NAC Tab        | 600mg  | I     | Po         | 6 18            |                 |
| 1/30       | شربت سترپتین   | 555    | I     | R          | 5 star          |                 |
| 1/17       | Web پنیاسول    |        | I     | Inh        | 6-12-18-24      |                 |
| 1/17       | Web آکتریت     |        | I     | Inh        | 4-8-12-16-20-24 |                 |
| 1/30       |                |        | I     |            | 1               |                 |

● *Thank you*

