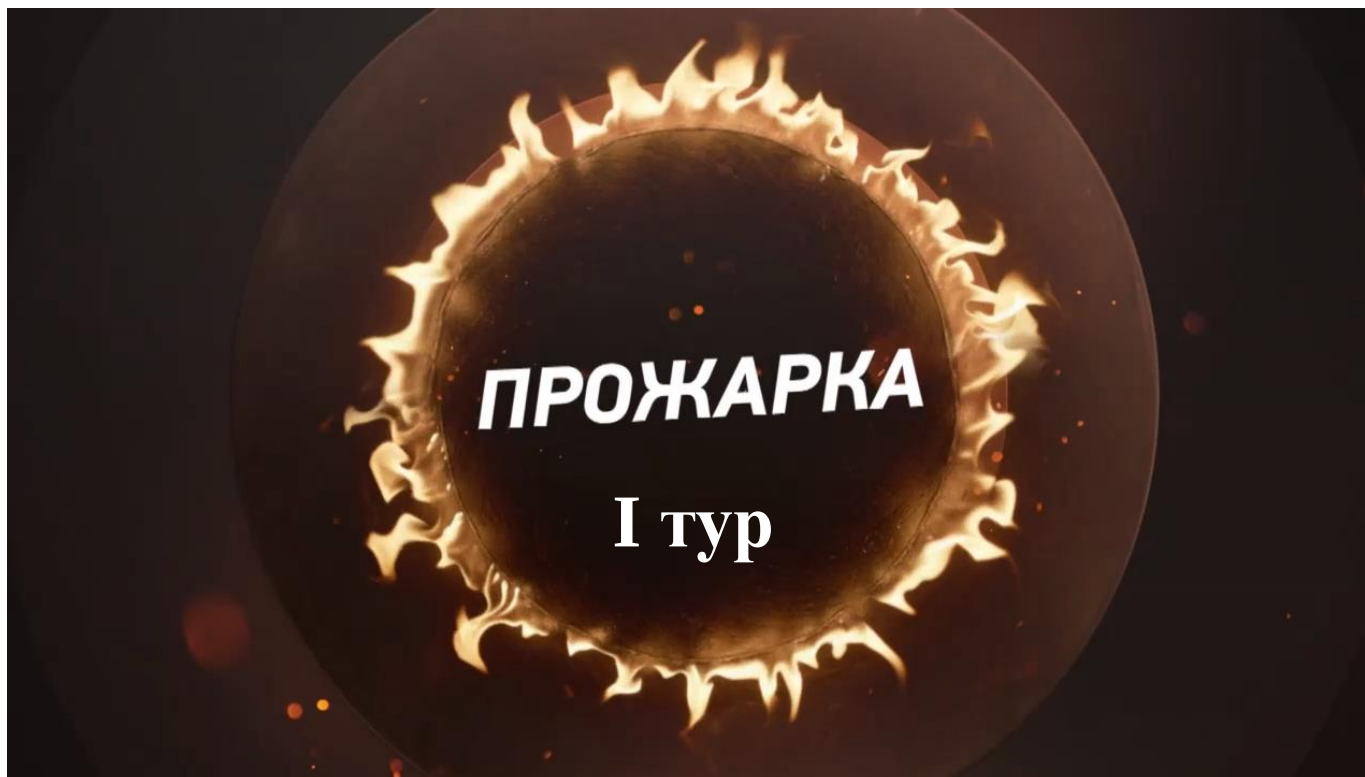


Битва эрудитов 2021



Молодые кардиологи РКО

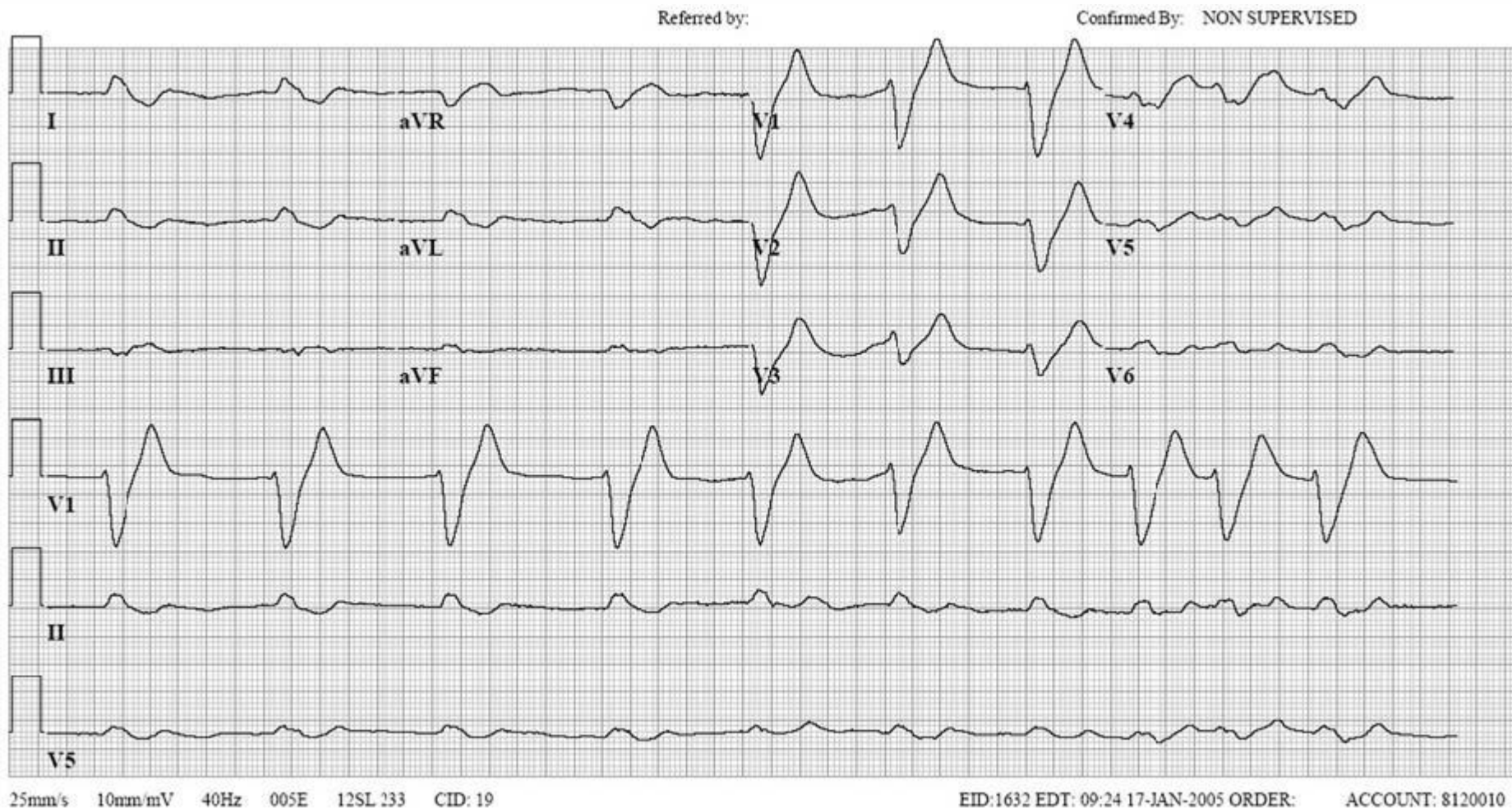
ОТВЕТЫ

Задания №1-3
от кандидата медицинских наук, врача- кардиолога
Гарькиной Светланы Витальевны
(г. Санкт – Петербург)



Задание № 1 – Опишите патологию на электрокардиограмме

Пациент 46 лет с жалобами на одышку.
Длительный анамнез застойной ХСН, СД 2 тип, подагра и
ожирение 3 ст.



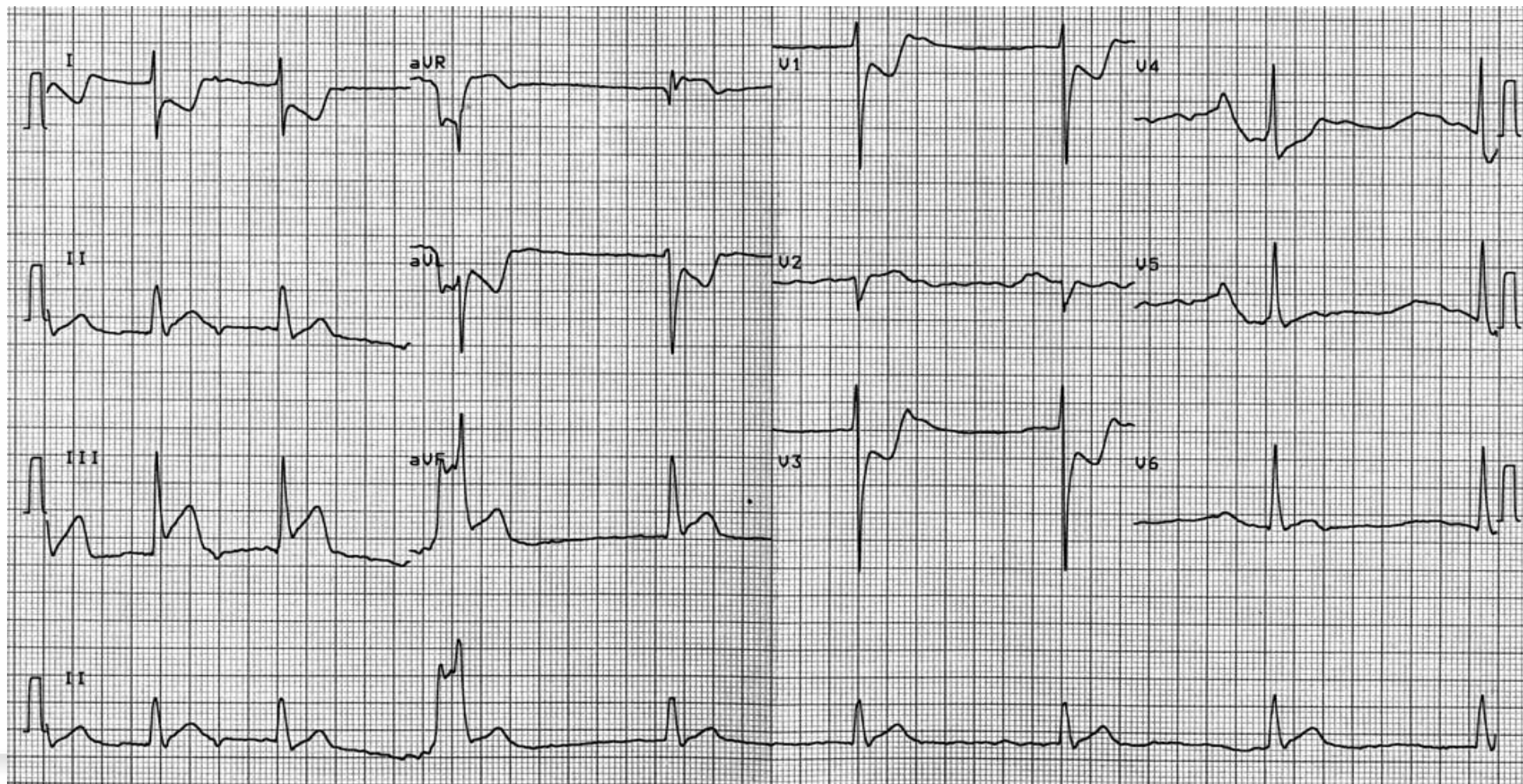
ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЭКГ при гиперкалиемии. Фибрилляция предсердий.

Отсутствие волн Р, регистрируется ФП, внутрижелудочковая блокада, расширение комплексов QRS и снижение вольтажа на фоне гиперкалиемии

Задание № 2 – Опишите патологию на электрокардиограмме

Пациентка 90 лет с жалобами на головокружение и выраженную слабость



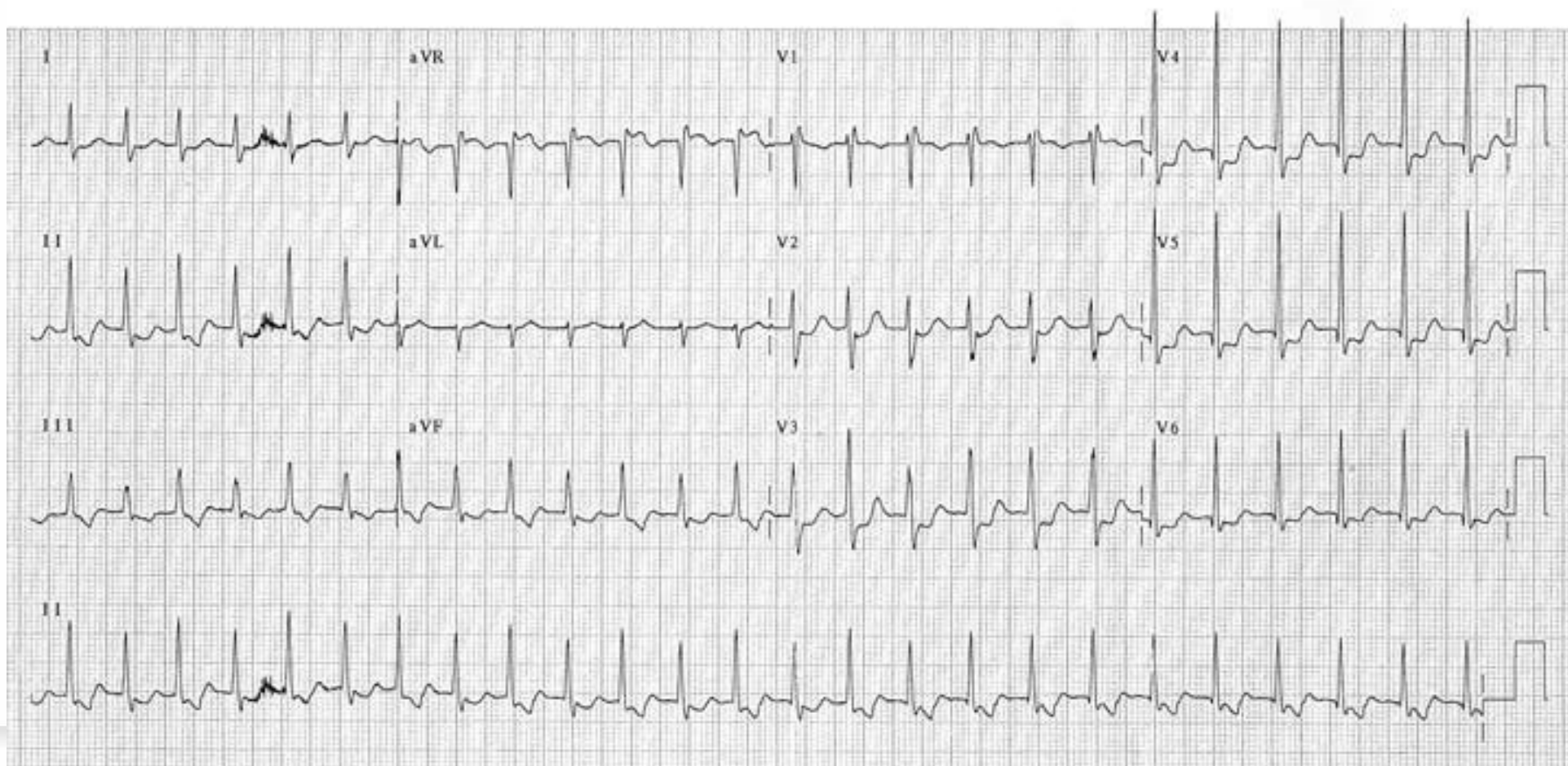
ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Острый нижний ИМ. Фибрилляция предсердий.

На ЭКГ отсутствуют регулярные волны Р, регистрируются волны f, которые характерны для ФП. Подъем ST в отведениях II, III, AVF, реципрокные изменения ST в I, AVL. Атипичная безболевого форма ИМ встречается у пожилых пациентов достаточно часто.

Задание № 3 – Опишите патологию на электрокардиограмме

Пациентка 57 лет с жалобами на перебои, которые беспокоят около 2х лет, но в течение последних нескольких месяцев отмечает учащение приступов.



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

АВ узловая реципрокная тахикардия

На ЭКГ представлена тахикардия с узкими комплексами QRS с интервалами RR от 390 мс до 410 мс (ЧСС 145 - 155 уд/мин).

Регистрируются волны Р после комплекса QRS, что особенно заметно в отведении II.

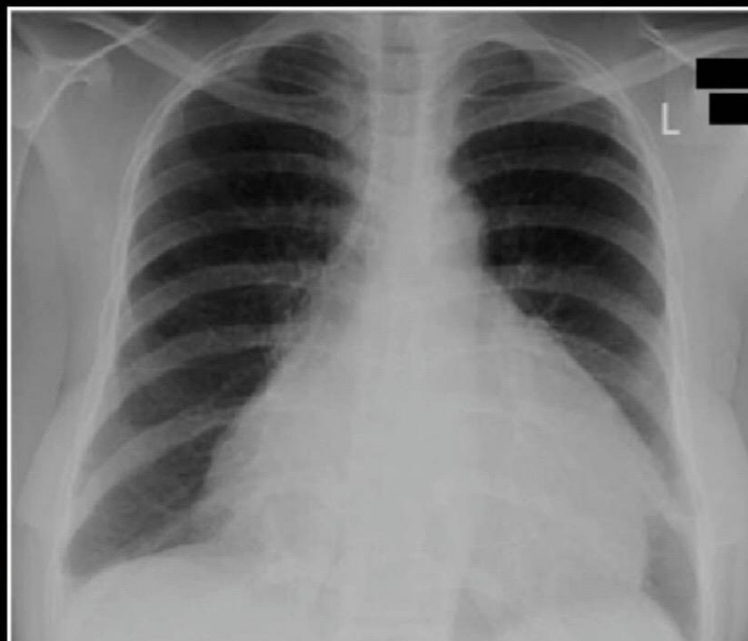
Задания № 4-6 НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ
от доктора медицинских наук,
врача- кардиолога
Чулкова Василия Сергеевича (г.Челябинск)



Задание № 4

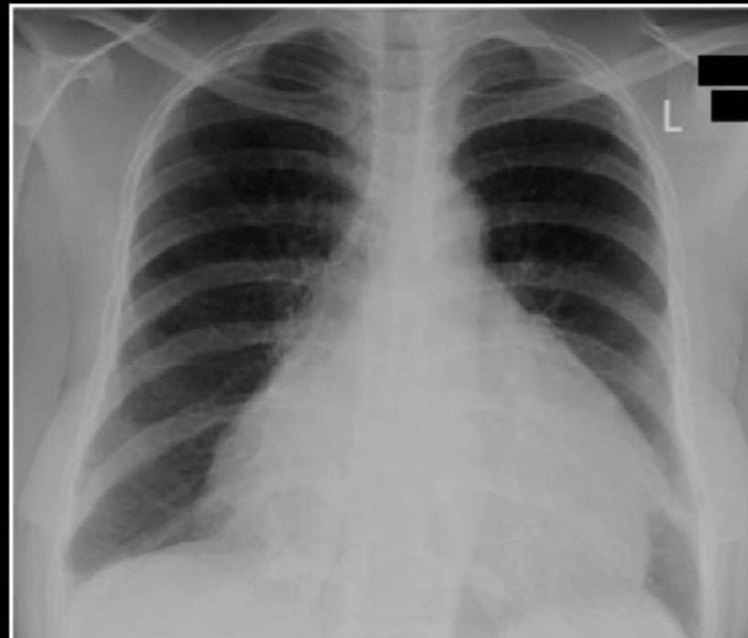
The cause of symptoms?

A 50Y male presented with -
- Gradually progressing
Dyspnea and chest pain



Pericardial effusion

A 50Y male presented with -
- Gradually progressing
Dyspnea and chest pain



Задание № 5

The name of the syndrome?

Patient presented with-

- Chronic pain
- Dislocations
- Flexibility
- Soft stretchy skin



Ehlers Danlos syndrome

Patient presented with-

- Chronic pain
- Dislocations
- Flexibility
- Soft stretchy skin



Задание № 6

The reason for these findings ?

A 23Y women after road traffic accident presented with-

- Systolic BP - 60-80mm of Hg
- Pulse rate - 120bpm
- Respiratory rate - 35/min



Ответ

Cardiac tamponade

A 23Y women after road traffic accident presented with-

- Systolic BP - 60-80mm of Hg
- Pulse rate - 120bpm
- Respiratory rate - 35/min



Задание № 7-8
от кандидата медицинских наук
Печериной Тамары Борзалиевны
(г. Кемерово)



Задание №7

Укажите симптом и заболевание, при котором данный симптом наблюдается.

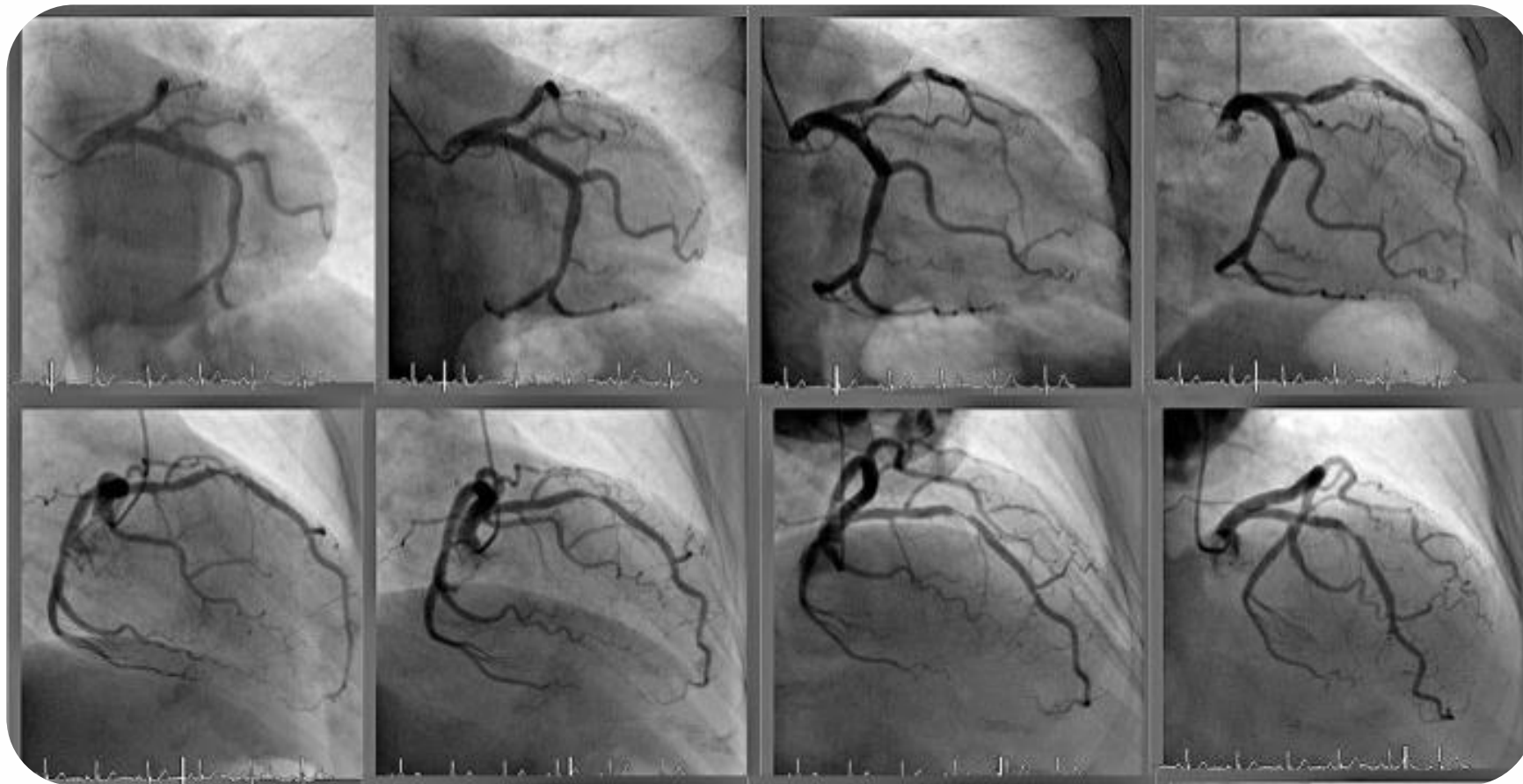


Ответ

Пятна Лукина Либмана при
инфекционном эндокардите

Задание № 8

Опишите патологию на представленной ангиограмме



Ответ

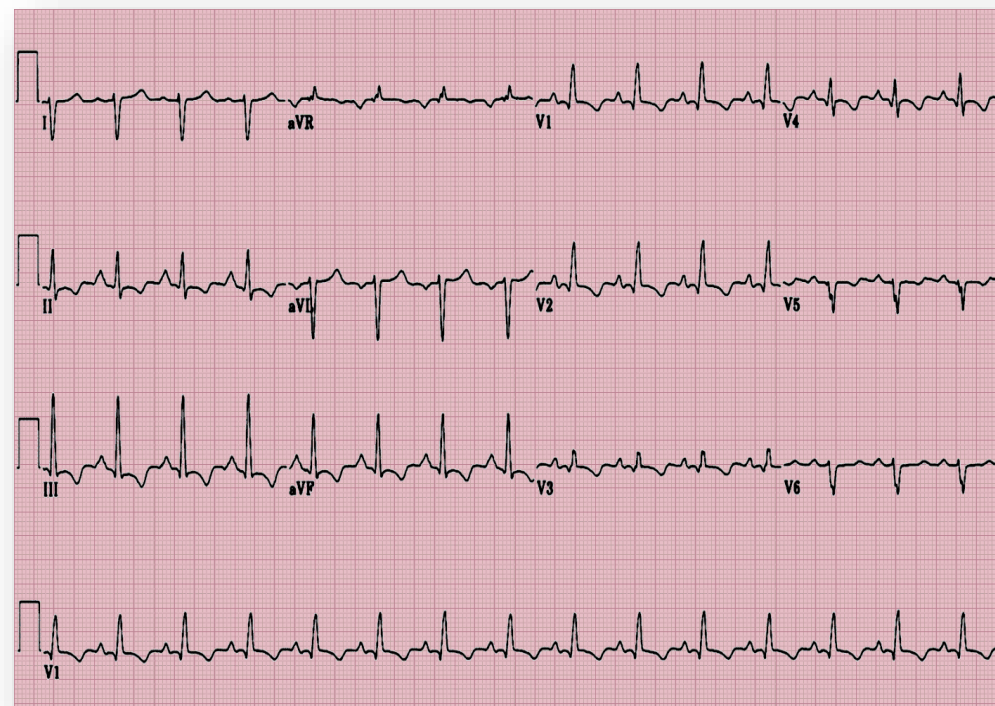
Левый тип кровоснабжения. Стеноз передней нисходящей артерии

Задание №9
от кандидата медицинских наук
Ляпиной Ирины Николаевны
(г. Кемерово)



Задание № 9

**Что можно заподозрить по результатам представленной
МСКТ и ЭКГ?**



Ответ

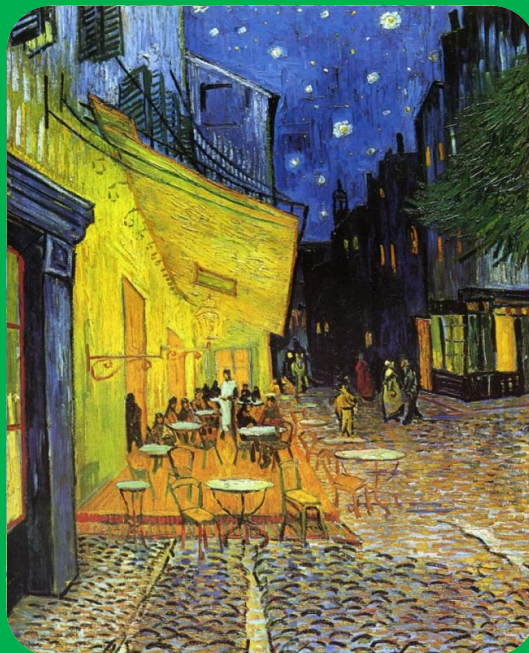
Острая тромбоземболия легочной артерии

Задание №10
От кандидата медицинских наук
Скородумовой Елизаветы Геннадьевны
(Санкт-Петербург)

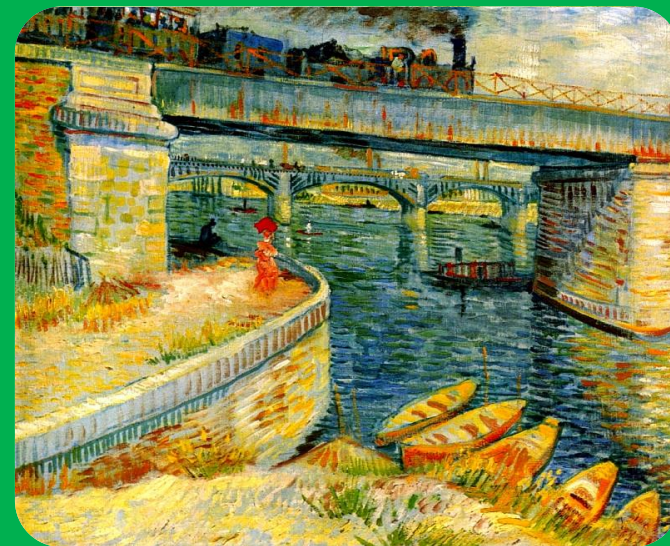




Ранее он считался самым сильным сердечным средством, вызывая редкий побочный эффект. Как называется данное лекарственное средство и симптом, который оно вызывает?



Задание № 10



Ответ

Симптом Ван Гога или палитра Ван Гога при передозировки сердечными гликозидами

Задание № 11 от команды инстаграм- блогеров

Preventology.pro

(Щинова Александра, Гвоздева Анна, Закиев Вадим, Москва)



PREVENTOLOGY.PRO



Задание № 11



В марте 1897г. А. П. Чехов, известный не только своими литературными трудами, но и врачебной деятельностью, пишет в письме своему другу - выдающемуся терапевту А.А. Остроумову: «Я выслушивал его: дело плохо. Сердце у него не стучит, а дует. Вместо звука тук-тук слышится пф-тук. Это называется в медицине «шум с первым временем». Речь в письме идет о художнике, кисти которого принадлежит картина, представленная на экране. Известно, что художник умер в 39 лет от сердечно-сосудистого заболевания.

Вопрос: О каком художнике и заболевании, которым он страдал, идет речь?

Ответ

Художник -Исаак Ильич Левитан

Диагноз- Аневризма восходящего отдела аорты

Задание № 12 CLINICAL CASE НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

от к.м.н., врача –кардиолога Рубаненко Олеси Анатольевны (г. Самара)

и

**сердечно-сосудистого хирурга Энгиноева Сослана Тайсумовича
(г.Астрахань)**



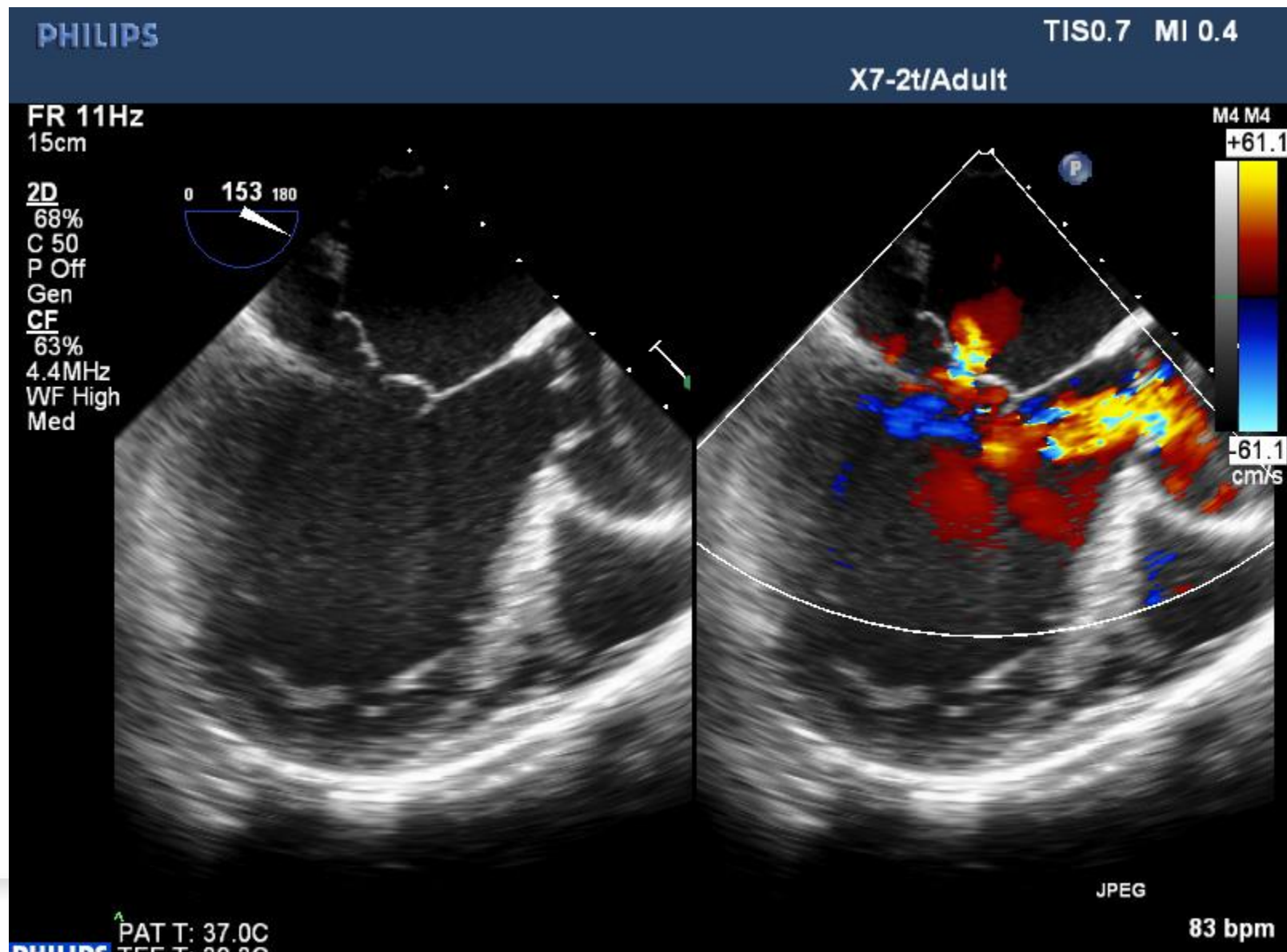
Clinical case (№12)

A 73-year-old man presented to the emergency department with a 1-week history of progressive shortness of breath. On physical examination:

1. the blood pressure was 175/54 mm Hg,
2. the heart rate 113 beats per minute,
3. the respiratory rate 32 breaths per minute,
4. the oxygen saturation 92% while the patient was receiving 2 liters of oxygen per minute by nasal cannula.

Anamnesis: long-term arterial hypertension up to 190/100 mm Hg

Transesophageal echocardiography



Question 1. What auscultation phenomenon do you suggest in this patient?

A. Murmur

B. Open snap

C. S3 heart sound

D. S4 heart sound

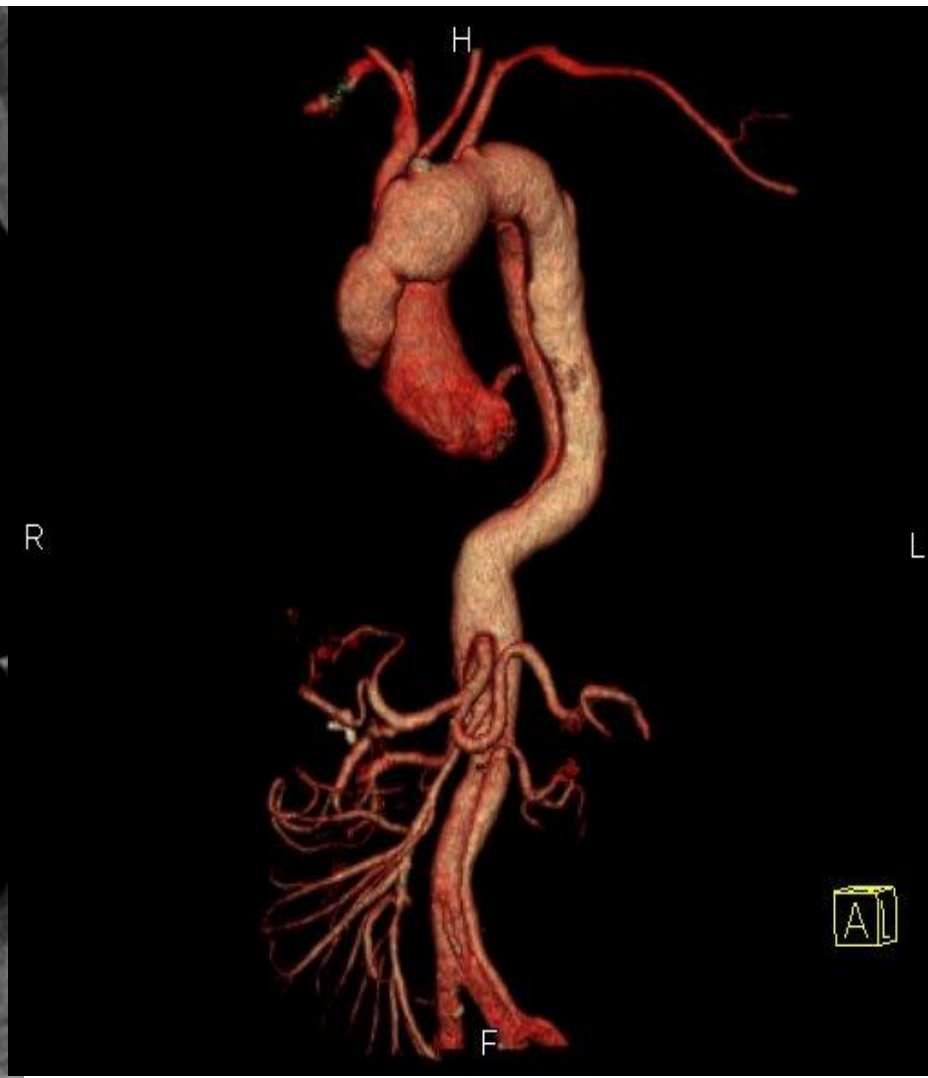
Question 2. What echocardiographic changes can you see?

- A. Ventricular septal rupture**
- B. Aneurism of left ventricle**
- C. Aortic regurgitation**
- D. Rupture of free wall of left ventricle**

Question 3. What next examination are you going to do?

1. MRI of the heart
2. Coronarography
3. Ventriculography
- 4. CT angiography of the aorta**

Scans



Scans



- **Question 4. What changes can you see?**

1. Thrombus of the thoracic aorta

2. Aneurism of left ventricle

3. Aortic dissection

4. Pericarditis

Question 5. Which approach is preferable?

1. Bentall procedure
2. CABG
3. TAVI
4. Cox maze procedure

Задание № 13-14 НА ЭРУДИЦИЮ!

**от врача-кардиолога,
кандидата медицинских наук
Намиткова Алима (г.Краснодар)**



Задание № 13

- Что общего между 1-м из 4-х и 42-м из 46?

Ответ

1-й президент Российской Федерации – Б. Ельцин
перенес реваскуляризацию коронарных артерий в виде коронарного шунтирования

42-й президент США Б.Клинтон – реваскуляризация коронарных артерий
методом чрескожного коронарного вмешательства

Задание № 14

Система, которую предложил немец используют в США,

Система, которую предложил швед, используют в Европе,

Систему, предложенную шотландцем, используют некоторые англичане,

А систему, предложенную англичанином применяют представители одной уважаемой специальности во всем мире.

Систему, предложенную французом, сейчас никто не использует

Вопрос: какую систему и в каких случаях применяют в Индии?

Ответ. - **Единица измерения температуры тела и используемые шкалы**

Система, которую предложил немец используют в США – **Шкала Фаренгейта**

Система, которую предложил швед, используют в Европе – **Шкала Цельсия**

Систему, предложенную шотландцем, используют некоторые англичане – **Шкала Ранкина**

А систему, предложенную англичанином применяют представители одной уважаемой специальности во всем мире – **система Кельвина**

Систему, предложенную французом, сейчас никто не использует

Вопрос: какую систему и в каких случаях применяют в Индии?

Для измерения температуры окружающей среды используют шкалу Цельсия, а для измерения температуры тела – шкалу Фарингейта

Задание № 15

от врача-кардиолога, к.м.н.

Кочергиной Анастасии Михайловны (г.Кемерово)



Анастасия Кочергина, к.м.н.

Образование

Кардиолог. Учёный. Педагог.

- ▲ Рецензент зарубежного журнала
- ▲ Переводчик клинических рекомендаций
- ▲ Наивысшее медицинское образование

taplink.cc/nancycardio_education



Задание № 15

Прочтите загадку.

В этом четверостишье зашифрованы 6 кардиологических препаратов.

По первым буквам этих шести молекул нужно составить кодовое слово, и прислать его (с пояснением своего ответа).

To replace the broken organ take a prizm or paragon

To rely a pioneer take him to the orion

An emperor in his palace feeling like a paradise

Pioneer restores a prizm guess a word and win the prize

Ответ

To REPLACE the broken organ take a PRIZM or PARAGON
To RELY a PIONEER take him to the ORION
An EMPEROR in his palace feeling like a PARADISE
PIONEER RESTOREs a PRIZM guess a word and win the prize

REPLACE риоцигуат
PRIZM тирофибан
PARAGON юперио
RELY дабигатран
PIONEER юперио
ORION инклизиран
RESTORE тирофибан
EMPEROR эмпаглифлозин

E R U D I T