



№1 Ішкі аурулар кафедрасы

СӨЖ

№1 Тақырып: Кеуде торындағы ауру сезімімен жүретін ауруларға ажыратпалы диагноз.

№6 Вариант: Трансмуральды миокард инфаркті кезіндегі ЭКГ өзгерістері.

Орындаған: Жасузакова У.

Топ: 45-2

Қабылдаған: Данышбаева А.Б.

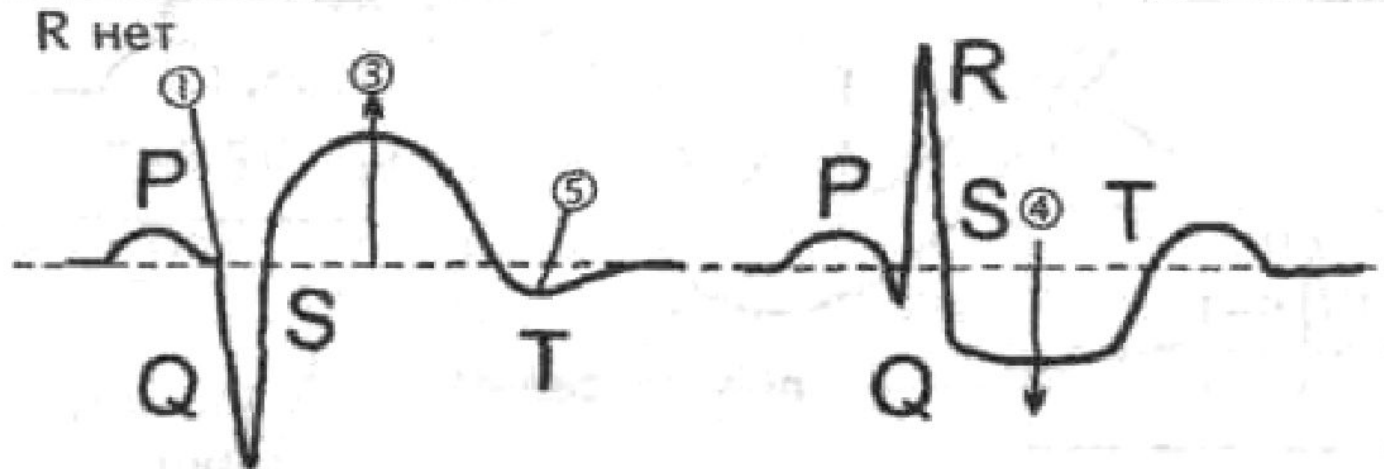
Қалыпты миокардтың қозуы



Миокард инфаркті кезіндегі өзгерістер

Отведения над областью инфаркта

Противоположное отведение



- ① отсутствие зубца R
- ② патологический зубец Q
- ③ подъем сегмента S—T
- ④ дискордантная депрессия S—T
- ⑤ отрицательный зубец T

Миокард инфарктының ЭКГ белгілері:

- 1) Инфарктқа ұшыраған ошақ үстінен К тісшесінің болмауы;
- 2) Инфарктқа ұшыраған ошақ үстінен патологиялық Q тісшесінің пайда болуы;
- 3) Инфарктқа ұшыраған ошақ үстінен S—T сегментінің изосызықтан жоғарылауы;
- 4) Инфарктқа ұшыраған ошақтан қарама-қарсы жағында S—T сегментінің дискордантты ығысуы;
- 5) Инфарктқа ұшыраған ошақ үстінде теріс T тісшесінің тіркелуі.

ЖМИ топическалық диагностикасы

Таблицада (+) белгісімен RS–Т сегментінің жоғарылауы мен Т тішесінің оң; (–) белгісімен RS–Т сегментінің изосызықтан төмендеуі мен Т тішесінің теріс болуы.

Локализация ОИМ	Отведения	Характер изменений ЭКГ
Переднеперегородочный	V_1-V_3	Q или QS ; $+(RS-T)$; $-T$
Передневерхушечный	V_3, V_4	Q или QS ; $+(RS-T)$; $-T$
Переднебоковой	I, aVL, V_5, V_6	Q или QS ; $+(RS-T)$; $-T$
Распространённый передний	I, aVL, V_1-V_6	Q или QS ; $+(RS-T)$; $-T$
	III, aVF	Реципрокные изменения: $-(RS-T)$; $+T$ (высокие)
Заднедиафрагмальный (нижний)	III, aVF, II	Q или QS ; $+(RS-T)$; $-T$
	V_1-V_4	Реципрокные изменения: $-(RS-T)$; $+T$ (высокие)
Заднебазальный	V_7-V_9 (не всегда)	Q или QS ; $+(RS-T)$; $-T$
	V_1-V_3	Реципрокные изменения: увеличение R ; $-(RS-T)$; $+T$ (высокие)
Заднебоковой	III, aVF, V_5, V_6	Q или QS ; $+(RS-T)$; $-T$
	V_1-V_3	Реципрокные изменения: увеличение R ; $-(RS-T)$; $+T$ (высокие)
Распространённый задний	$III, aVF, II, V_5, V_6, V_7-9$	Q или QS ; $+(RS-T)$; $-T$
	V_1-V_3	Реципрокные изменения: увеличение R ; $-(RS-T)$; $+T$ (высокие)

Локализация инфаркта миокарда по отведениям ЭКГ

Зудбинов "Азбука ЭКГ"

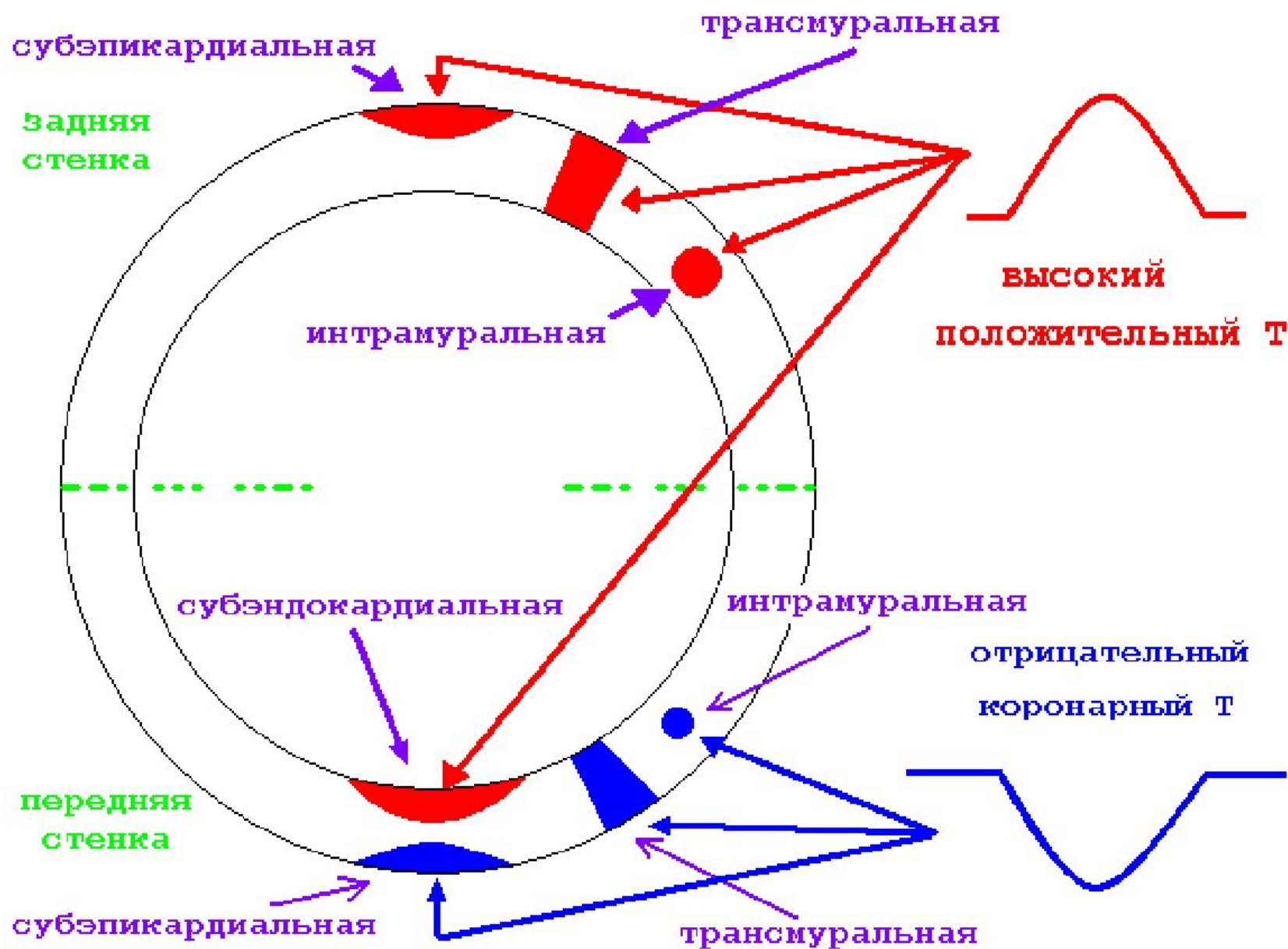
- I - передняя стенка сердца
- II - суммационное отображение I и III
- III - задняя стенка сердца
- aVR - правая боковая стенка сердца
- aVL - левая передне-боковая стенка сердца
- aVF - задне-нижняя стенка сердца
- V1 и V2 - правый желудочек
- V3 - межжелудочковая перегородка
- V4 - верхушка сердца
- V5 - передне-боковая стенка левого желудочка
- V6 - боковая стенка левого желудочка

ЭКГ-линейка "КардиоLine"

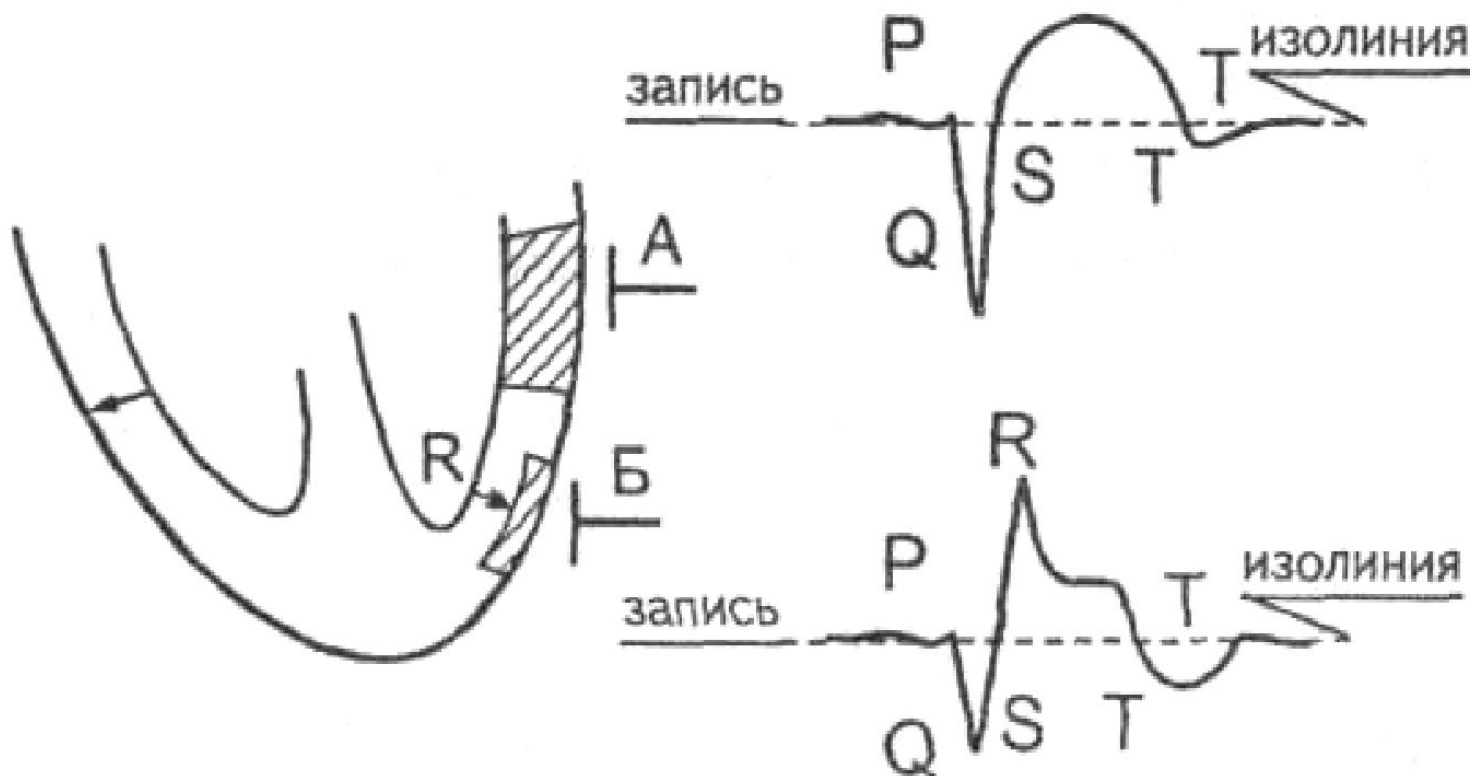
- Переднеперегородочный инфаркт миокарда – I, aVL, V1, V2, V3;
- Переднегородочно-верхушечный – I, aVL, V1, V2, V3, V4;
- Переднегородочно-верхушечно-боковой – I, aVL, V1, V2, V3, V4, V5, V6;
- Нижний – II, III, aVF;
- Нижнебоковой – II, III, aVF, V5, V6.

ЭКГ справочник "Интерпретация ЭКГ" для врачей и студентов

- | | |
|--|---|
| Переднеперегородочный - V1-V3 | Заднедиафрагмальный (нижний) - III, aVF, II |
| Передневерхушечный - V3, V4 | Заднебазальный - V7-V9 |
| Передний боковой - I, aVL, V5, V6 | Заднебоковой - V5, V6, III, aVF |
| Высокий передний - V2/4-V2/6 и/или V3/4-V4/6 | Задний распространенный - III, aVF, |
| Распространенный передний - I, aVL, V1-V6 | II, V5, V6, V7-V9 |



Ірі ошақты трансмуральді миокард инфаркт



Жоғарыдағы суретте көрініп тұрғандай: трансмуральді инфаркт үстіндегі А электроды R тісшесін жазбайды, себебі толық миокард өлген және қозу векторы жоқ. А электроды қарама-қарсы жақтағы патологиялық Q тісшесін жазады.

Субэпикардальді инфаркт кезінде миокардтың толық емес өлімі болады, әлсіз қозу векторы қалуынан ЭКГ-да Б электродтың әлсіз R тісшесімен көрінеді.

Ірі ошақты миокард инфаркт сатылары

Острейшая.



от 30 мин

до 3 часов

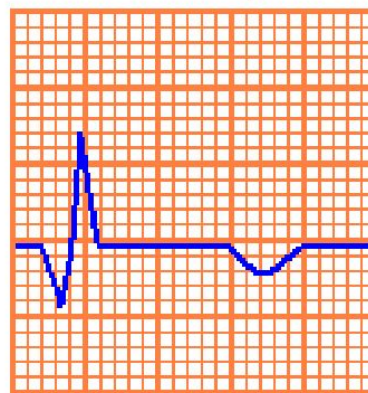
Острая



от 3 часов

до 3 дней

Подострая



от 3 дней

до 3 недель

Рубцовая

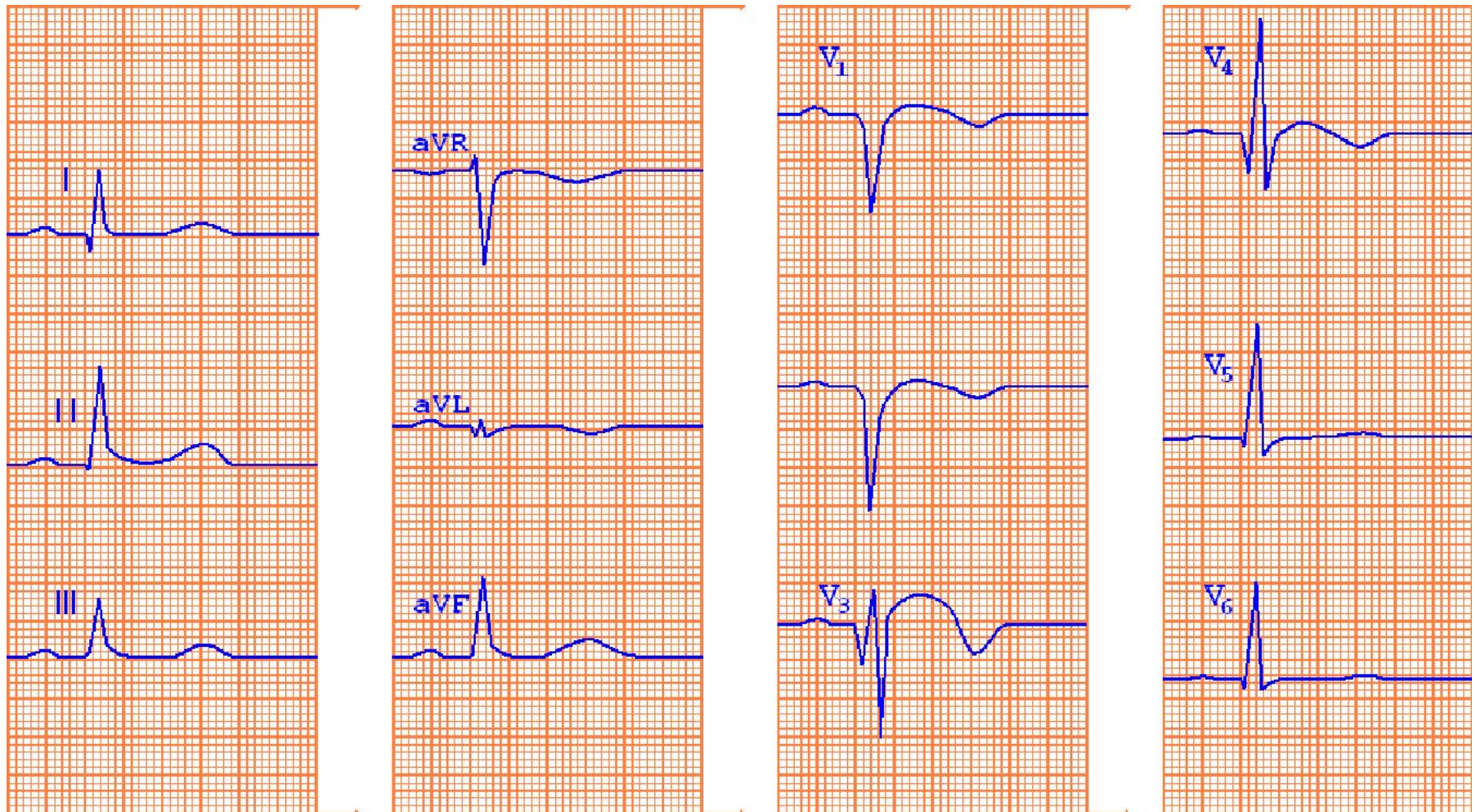


от 3 недель

до 3 месяцев
и более

Условия	Острейший	Острый	Текущий/ Рубцующийся	Постин- фарктный кардио- склероз
Трансму- ральный ИМ				
Субэндо- кардиаль- ный ИМ				
Когда? (После развития симптомов)	Минуты/ Часы	Часы/Дни	Дни	Месяцы/ Годы
Как долго продол- жается?	Часы	Дни	Месяцы/ Годы	Годы

ЭКГ при переднеперегородочном трансмуральном инфаркте миокарда.



Пайдаланылған әдебиеттер:

- <http://meduniver.com/Medical/Microbiology/1318.html>
- <http://d-1.com.ua/ua-issue-article-111>
- «Ішкі аурулар», II том, профессор Р.С.Досмағамбетова, профессор Д.Ж. Тайжанова.
- <http://sosudinfo.ru/krov/trombocitopenicheskaya-purpura/>