

O'QUV DASTUR PASPORTI

O'quv dastur uzluksiz tibbiy va farmasevtik ta'lim muvofiqlashtiruvchi kengashning
_2025 qbk 24 mapmdagi №MMO-53-2025 sonli bayonnomasi asosida tasdiqlangan.

Amal qilish muddati 2027 yil gacha

Ta'lim muassasasi nomi Tibbiyot xodimlarining kasbiy malakasini rivojlantirish markazi	Ta'lim muassasasi nomi Tibbiyot xodimlarining kasbiy malakasini rivojlantirish markazi
Kafedra/ bo'lim Funksional diagnostika	Kafedra/ bo'lim Funksional diagnostika
O'quv dastur nomi Kardiologiyada funksional tashxis qo'yish usullari	O'quv dastur nomi: Kardiologiyada funksional tashxis qo'yish usullari
O'qish turi Mavzuiy malaka oshirish	O'qish turi Mavzuiy malaka oshirish
O'quv dastur muallifi/ mualliflari Muxamedova M.G., Kurtiyeva Sh.A.	O'quv dastur muallifi/ mualliflari Muxamedova M.G., Kurtiyeva Sh.A.
Siklning umumiy soati 144 kredit	Siklning umumiy soati 144 kredit

Siklda dars beradigan o'qituvchi va trenerlar



t.f.d.professor,
Muxamedova M.G.

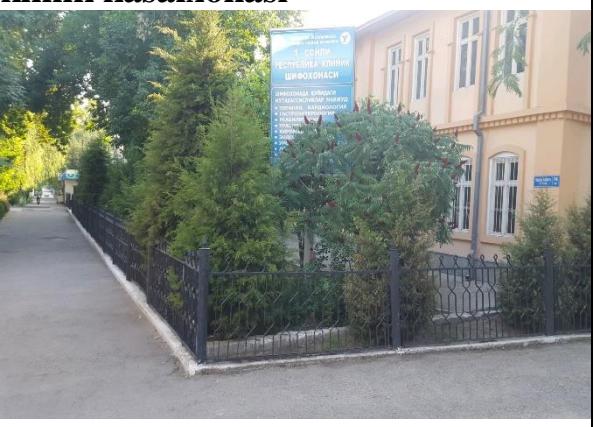


t.f.n, dotsent
Nuraliyeva D.M



Assistant Azizova F.F.

Maqsad	Kardiologiyada zamonaviy funksional diagnostika usullaridan EKG, ExoKG, Xolter monitorlash (XMEKG), veloergometriya (VEM), arterial qon bosimni sutkali monitorlash (SMAD) usullari buyicha teoretik va zamon talablariga asosan tibbiyot tizimida faoliyat yuritayotgan shifokorlarni amaliy bilimlarni yangilash, chuqurlashtirish va amaliyotda qo'llashdir.
Siklga taklif qilingan mutaxassislar - kontingent	shifoxona va poliklinika FD vrachlari, kardiologlar, terapevtlar, UAV, endokrinologlar, nevropatologlar, reanimatologlar, jarroxlar, tez yordam tizimi shifokorlari
Sikl vazifalari	•mutahassislarni klassik va qo'shimcha zamonaviy EKG uslublari bilan ishlashda bilimlarini yangilash va chuqurlashtirish, shu

	<p>asosida yurak kasalliklarini profilaktikasini olib borish;</p> <ul style="list-style-type: none"> •bemorlar sog‘ligini muxofaza kilish maqsadida profilaktika va rehabilitasiya ishlarini zamonaviy funksional diagnostika usullari (EKG, EXOKG, XMEKG, VEM, SMAD) yordamida bajara olishlarini ta’minlashini takomillashtirish; •bemorlarda funksional yuklamalardan VEM yuklamani oxirgi modeldagi stress sistemalarda o‘tkazishda va natijalarini tug‘ri taxlil qilishda yangi kasbiy bilim, mahoratini va ko‘nikmalarini chuqurlashtirish; •bemorlarda yurak ritmini buzilishi hollarida to‘la qonli XMEKG tashxisoti bo‘yicha yangi standart tavsiyalar asosida ko‘nikmalarini takomillashtirish;
Sikl tarkibi	<ol style="list-style-type: none"> 1.Modul: Elektrokardiografiya va yurak ritmi buzilishlari zamonaviy rivojlanish tamoyillari va tasnifi 2.Modul: Funksional diagnostika usullari: EKG va arterial qon bosim sutkali monitoringi (XMEKG, SMAD), Veloergometriya (VEM). Yangi protokollar. 3. Modul: Yurak ultratovush texnologiyasi, standart pozisiyalar. Zamonaviy taxlili. 4. Modul: Yurak sistolik va diastolik faoliyatining buzilishi. Yangi tasnifi va tavsiyalar. 5. Modul: O‘pka gipertenziyasi. EXOKG tashhisida zamonaviy tavsiyalar. 6. Modul: Yurak orttirilgan nuqsonlari zamonaviy EXOKG tashhisoti.
O‘qish bazalari 1 son Respublika klinik kasalxonasi	 



Simulyasjion asbob/uskunalar



ЭКГ-признаки ПОЛНОВОЙ БЛОКАДЫ правой ветви пучка Гисса:

- Наличие в правых грудных отведениях V1,2 (реже в отведениях от конечностей III и aVF)
- Комплекс QRS в отведениях I и aVL типа qR, в отведениях III, II и aVF — типа rS
- Увеличение длительности комплекса QRS более 0,12 с

ЭКГ-признаки БЛОКАДЫ левой передней ветви пучка Гисса:

- Резкое отклонение электрической оси сердца клево (угол > 90°)
- Комплекс QRS в отведениях I и aVL типа qr, в отведениях III, II и aVF — типа r
- Обычная длительность

ЭКГ-признаки ПО-ЧНОЙ БЛОКАДЫ левой ветви пучка Гисса:

- Наличие в отведениях V5, V6, I, aVL уширерных деформированных зубков R с расщепленной или коронкой вершиной.
- Увеличение амплитуды комплексов QRS в отведениях V1, V2, III, aVF умеренных деформированных зубков R.
- Увеличение общей длительности комплексов QRS до 0,12 с и более.
- Увеличение амплитуды комплексов QRS с сокращением времени QRS сокращения сегмента RS. Т.е. отрицательных или двухфазных (<→) зубков R.
- Отклонение электрической оси сердца клево (не всегда).

ЭКГ-признаки фибрillationis желудочков:

- Частота 300–400 в минуту.
- Установлено, что волны фибрillationis отличаются друг от друга различной формой и амплитудой.
- При фибрillationis изолированные волны выглядят кружевообразно и мелкоячеисто.
- При последовательном нападении волны мерцания составляют менее 0,2 мВ и вероятность успешной дифibrillationis значительно выше.

ЭКГ-признаки трепетания желудочков:

- Частота 200–300 в минуту.
- Установлено, что волны трепетания отличаются друг от друга различной формой и амплитудой.
- При фибрillationis изолированные волны выглядят кружевообразно по форме и амплитуде.
- При последовательном нападении волны мерцания составляют менее 0,2 мВ и вероятность успешной дифibrillationis значительно выше.

НАХОДИМ ИНФАРКТ МИОКАРДА НА ЭКГ

