

## **Кардиология мутахассислиги бўйича клиник ординатура қабули учун саволлар мажмуаси**

1. Юрак ва қон - томирлар тузилиши.
2. Юракнинг ўтказув тизимини анатомияси ва физиологияси.
3. Миокардни қон билан таминланиши. Тож томирлар анатомияси.
4. Юракнинг қопқоқчалари тузилиши ва таркиби.
5. Юрак чегаралари (меъёрда) ва уларни чапга, ўнга ва юқорига кенгайтиши сабабларини кўрсатинг.
6. Юракнинг 1- ва 2-чи тоналарини ҳосил бўлиш механизмлари ва уларнинг жарангдорлигини ўзгариши сабаблари.
7. Юракнинг 3- ва 4-чи тоналарини ҳосил бўлиш механизмлари ва сабаблари.
8. Юракнинг иннервацияси ва нерв тизими орқали бошқарилиши.
9. Юрак рефрактерлиги тушунчаси ва турлари.
10. Юракнинг автоматизми ва юракни қон отиб бериш фаолиятини бошқариш.
11. Юрак фаолиятини электрофизиологик текшириш: турлари, кўрсатма ва қарши кўрсатмалар, ўтказиш усуллари.
12. Электрокардиограма. Тинч ҳолатда 12 та стандарт тармоқда олинган ЭКГ кўрсаткичлари.
13. Соғлом одам ЭКГ си тахлили (меъёрда электрик ўқ, тишчалар ва ораликлар).
14. Психо-эмоционал синамалар, жисмоний юклама ва совуқ таъсирида олинган ЭКГ да кузатилиши мумкин бўлган ўзгаришларни санаб беринг. Кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.
15. Фармакологик стресс-тест билан олинган ЭКГ да кузатилиши мумкин бўлган ўзгаришларни санаб беринг. Кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.
16. Юрак ва йирик қон томирларни рентгенологик текшириш усуллари.
17. Юрак ва йирик қон томирларни кенгайтиши. Кичик қон айланиш доираси. Веноз димланиш белгилари.
18. Дозаланган жисмоний юкламани ёки томирларни кенгайтириш ёки симпатомиметик хусусиятга эга бўлган дори воситалар функционал юкламани синамаларни ўтказиш тартиби. Кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.
19. Ностабиленг стенокардия билан оғриган беморларда тож томирлар коронарографияси, ангиопластикаси ва стентлаш амалиётларини ўтказиш тартиби.
20. Юрак ритми ва ўтказувчанлиги бузилишини ташхислаш учун ўтказилиши лозим бўлган функционал текшириш усуллари, уларни ўтказиш тартиби.
21. Атеросклероз. Клиникаси. Ташхислаш. Аволлаш ва профилактикаси.
22. Атеросклероз. Атеросклероз ривожланишига замонавий қарашлар. Клиникаси. Ташхислаш.
23. Атеросклероз. Қиёсий ташхислаш. Медикаментоз ва номедикаментоз даволаш усулларида замонавий тамоиллари. Профилактика.
24. Дислипидемия: классификацияси (Д. Фридрексо бўйича), клиник аҳамияти.
25. Гиполипидемик дори воситалар. Классификацияси. Кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.
26. Атеросклерозни даволаш. Медикаментоз ва номедикаментоз даволаш усулларида замонавий тамоиллари. Профилактикаси.
27. ЮИК. Асосий хавф омиллари, ЮИК ни бирламчи профилактикаси.
28. ЮИК. Патогенези. Классификацияси. Стабил зўриқиш стенокардиясини клиник турлари; ташхислаш усуллари, Хавф омилларни аниқлаш.
29. ЮИК. Стабил ва ностабил стенокардияларни қиёсий ташхислаш. Даволаш ва профилактика.
30. ЮИКнинг турли шаклларида антиангинал даво қўлланилишида дифференциал ёндашув.
31. Тромболитик дори воситаларни асосий гуруҳлари. Уларни таъсир механизми.
32. ЮИК. Микроваскуляр стенокардия (Х коронар синдром). Этиопатогенези. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш. Оқибати.
33. ЮИК. Миокардни «соқов» ишемияси. Патогенез. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш. Оқибати.
34. ЮИКС. Ностабил стенокардиялар. Таснифи, клиник турларидан келиб чиққан ҳолда даволаш тамоили.

35. ЮИК. Нестабил стенокардиялар. Ташхислаш, хавф омиллар стратификацияси ва даволаш.
36. ЮИК. Вариантли (Принцметал) стенокардия, клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
37. Нестабил стенокардияларни ва миокард инфарктини қиёсий ташхислаш.
38. Тўсатдан ўлим. муаммога замонавий ёндошиш. Патогенези ва профилактикаси.
39. Миокард инфарктида биокимёвий ва асбобий текширишларда кузатиладиган ўзгаришлар.
40. ЮИК. Ўткир коронар синдром: патогенези, ташхислаш, клиник турлари. Замонавий даволаш тамоиллари.
41. ЮИК. Ўткир коронар синдром. Клиник турлари. Ташхислаш. Замонавий даволаш тамоиллари, оқибати.
42. ЮИК. Миокард инфаркти, клиник турлари, ташхислаш усуллари.
43. ЮИК. Миокард инфаркти, клиникаси, ташхислаш ва даволаш. Реабилитация.
44. ЮИК. Миокард инфаркти. Касалхонагача бўлган босқичда малакали ёрдам кўрсатиш.
45. ЮИК. Асоратланмаган миокард инфаркти. Клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
46. ЮИК. Ўткир миокард инфаркт ST элевациясиз, даволаш тамоиллари.
47. ЮИК. Ўткир миокард инфаркт ST элевацияси билан, даволаш тамоиллари.
48. ЮИК. Ўткир миокард инфаркти: эрта асоратлари. Клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
49. ЮИК. Ўткир миокард инфаркти: Кардиогенный шок. Патогенез. Клинические формы. Лечебная тактика.
50. ЮИК. Ўткир миокард инфаркти: кардиогенный шок, виды кардиогенного шока, диагностика и лечение.
51. ЮИК. Ўткир миокард инфаркти: отек легких, клиника, диагностика и лечение.
52. ЮИК. Юрак астмаси ва ўпка шишини ташхисий меъзонлари. Даволаш.
53. ЮИК. Миокард инфарктида ритм ва ўтказувчанлигини бузилиши. Ташхислаш ва даволаш.
54. ЮИК. Ўткир миокард инфаркти. Хавф омилларини баҳолаш. Касалхонадан чиққандан кейинги даврда даволаш. Иккиламчи профилактика. Реабилитация.
55. ЮИК. Ўткир миокард инфаркти: кечки асоратлари. Ташхислаш ва даволаш.
56. ЮИК. Ўткир миокард инфаркти: Дресслер синдроми, ташхислаш ва даволаш.
57. ЮИК. Миокард инфарктини атипик турлари. Қиёсий ташхислаш.
58. ЮИК ни жаррохлик йўли билан даволаш усуллари. Кўрсатма ва қарши кўрсатма.
59. ЮИК ни дори воситалари ва жаррохлик усули билан даволаш. Жаррохлик усули билан даволашдан кейин назорат қилиш ва даволаш.
60. ЮИК. Ўткир миокард инфаркти. Тож томирларни коронарография, ангиопластика ва стентлашга кўрсатмалар.
61. Тўш ортида кучли оғриқ сабаблари, қиёсий ташхислаш. Хаётга хавф солувчи тўш ортида оғриқ билан кечувчи касалликларда тез ёрдам.
62. Артериал гипертензия классификацияси (ВОЗ/МОГ). АГ билан оғриган беморларда юрак қон –томир асоратлари ривожланиш хавфи стратификацияси тамоиллари.
63. Юрак қон томир касалликларига олиб келувчи хавф омиллар, классификацияси, бошқариб бўладиган хавф омилларини бартараф этишга замонавий ёндошиш.
64. Артериал гипертензия. Классификацияси. Этиопатогенези. Ривожланишига нейроген, буйрак, томирлар, гормонал ва бошқа механизмлар таъсири.
65. Артериал гипертензияни ташхислаш. Артериал босимни ўлчаш тартиби. “Оқ халат”артериал гипертензияси. Амбулатор ёки яширин артериал гипертензия.
66. Гипетрония касаллигини ривожланиш механизмига замонавий ёндошиш. ГК клиникаси ва даволаш.
67. Артериал гипертензия. Артериал гипертензия ривожланишида ва ҚБ ни мувозанатлашда ренин- ангиотензин ва калликреин –кинин тизимлари ахамияти.
68. Гипетрония касаллигида мўлжал аъзоларни шикастланиши. Ташхислаш усуллари. Клиникаси ва даволаш.
69. Гипетрония касаллиги. Клиникаси ва ташхислаш. АГ ни даволаш мақсади. Мақсадли ҚБ тушунчаси.
70. Симптоматик АГ (ренопаренхиматоз тури): клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
71. Симптоматик АГ (эндокрин турлари): клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
72. Реноваскуляр АГ: клиникаси, ташхислаш ва даволаш.

73. Артериал гипертензияни дори воситалари ва дориларсиз даволаш тамоиллари.
74. Алохида гуруҳларда артериал гипертензияни даволаш. Кекса ёшдагиларда артериал гипертензия. Клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
75. Ёшларда кузатиладиган артериал гипертензия. Қиёсий ташхислаш ва даволаш.
76. Қандли диабет билан оғриганларда АГ ривожланиши ва кечиши. Ташхислаш ва даволаш. Оқибати.
77. Хомиладорларда артериал гипертензия. Ташхислаш. Замонавий даволаш тамоиллари. Профилактика.
78. Асосий гипотензив дори воситалар. Таснифи. Жаҳон соғлиқни сақлаш бирлашмаси тавсиялари.
79. Ёмон сифатли артериал гипертензия. Клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
80. Гипертоник кризлар - асоратланган: Клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
81. Гипертоник кризлар – асоратланмаган: Клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
82. феохромацитомда кузатиладиган гипертоник криз. Клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
83. Артериал гипертензия туридан келиб чиққан холда гипотензив дори воситаларни танлашнинг замонавий тавсиялари.
84. Метаболик синдром ҳақида тушунча. Асосий компонентлари. МС ташхислаш усуллари.
85. Метаболик синдром. Асосий компонентлари. Ташхислаш ва даволаш усуллари.
86. Метаболик синдром ҳақида тушунча. Ташхисий меъзонлари. Юрак қон томир –касалликлари патогенезида МС нинг аҳамияти.
87. Юрак қон томир –касалликларини бирламчи ва иккиламчи профилактикасида яшаш тартибини ўзгартиришнинг аҳамияти.
- 88.** Семизлик турлари. Ташхислаш. Дори воситалари ва дориларсиз даволаш.
- 89.** Нейроциркулятор дистония. Этиологик омиллар, патогенези, таснифи, клиник синдромлари, замонавий ташхислаш ва даволаш усуллари.
90. Юрак қон томир –касалликларини бирламчи профилактикаси. Юқори хавф омиллари стратегияси. Юрак қон томир –касалликлари хавфини SCORE шкаласи бўйича баҳолаш.
91. Юрак қон томир –касалликларини иккиламчи профилактикаси. Юрак қон томир – касалликлари хавфини SCORE шкаласи бўйича баҳолаш.
92. Тўсатдан ўлим: муаммонинг замонавий аҳамияти. Патогенези ва олдини олиш чора-тадбирлари.
93. Гипертрофик кардиомиопатия: патогенези, клиникаси, қиёсий ташхислаш ва даволаш тамоиллари.
94. Дилатацион кардиомиопатия: патогенези, клиникаси, қиёсий ташхислаш ва даволаш тамоиллари.
95. Дилатацион кардиомиопатия. патогенези, классификацияси, клиникаси, қиёсий ташхислаш. Оқибати.
96. Дилатацион кардиомиопатия. Ташхисий меъзонлари. Текшириш усуллари. Жаррохлик йўли билан даволаш. Кечиши ва оқибати.
97. Перипартал кардиомиопатия: Ташхисий меъзонлари. Қиёсий ташхислаш ва даволаш.
98. Рестриктив кардиомиопатия: патогенези, клиникаси, Қиёсий ташхислаш ва даволаш.
99. Рестриктив кардиомиопатия. Классификацияси. Этиопатогенези. Ташхислаш ва даволаш усуллари.
100. Рестриктив кардиомиопатия турлари. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш усуллари. Оқибати.
101. Ўнг қоринчани аритмоген кардиомиопатияси. Классификацияси. Клиник белгилари. Ташхислаш ва даволаш.
102. Ўнг қоринчани аритмоген кардиомиопатияси. Кичик ва катта ташхисий меъзонлари. Даволаш. Кечиши ва оқибати.
103. Инфекцион эндокардит. Этиопатогенези. Клиник кечиши. Ташхислаш ва даволаш.
104. Инфекцион эндокардит. Клиник белгилари. ташхислаш.
105. Инфекцион эндокардит. Қиёсий ташхислаш. Дори воситалари ва жаррохлик усули билан даволаш.
106. Инфекцион эндокардит. Касаллик асоратлари ва оқибати. Профилактика.
107. Миокардитлар. Клиникаси. Ноинвазив ва инвазив текшириш усуллари.

108. Миокардитлар. Клиникаси. Қиёсий ташхислаш ва даволаш. Оқибати.
109. Миокардитлар. Этиопатогенезига замонавий қарашлар. Классификацияси, клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
110. Перикардитлар. Этиопатогенезига замонавий қарашлар. Классификацияси, клиникаси, ташхислаш ва даволаш.
111. Ўткир перикардит. Этиологияси. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш. Профилактика.
112. Юрак тампонадаси. Этиопатогенези. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш. Профилактика.
113. Сурункали эксудатли перикардит. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш. Профилактика.
114. Сурункали эксудатли босувчи перикардит. Этиопатогенези. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш. Профилактика.
115. Сурункали констриктив перикардит. Этиопатогенези. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш. Профилактика.
116. Сурункали эксудатли перикардитни замонавий даволаш усуллари. Юрак тампонадасини даволаш ва олдини олиш.
117. Ўткир ревматик лихорадка. Этиопатогенези. Ташхисий меъзонлари. Даволаш ва профилактика.
118. Сурункали ревматик касаллиги. Этиопатогенези. Ташхисий меъзонлари. Даволаш ва профилактика.
119. Ревматик юрак нуқсони: аорта оғзи стенози. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
120. Ревматик юрак нуқсони: аорта қопқоқчалари етишмовчилиги. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
121. Ревматик юрак нуқсони: митрал тешиқ стенози. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
122. Ревматик юрак нуқсони: митрал қопқоқчалари етишмовчилиги. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
123. Митрал қопқоқчалари пролабси синдроми. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
124. Ҷака артерияси оғзи стенози. Этиопатогенези. Ташхислаш (клиникаси, асбобий текширишлар). Дори воситалари билан, интервенцион ва жаррохлик йўли билан даволаш тамоиллари.
125. Юракни туғма нуқсони: Очиқ артериал йўлак. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
126. Юракни туғма нуқсони: аорта коарктацияси. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
127. Юракни туғма нуқсони: қоринчалараро ва бўлмачалараро тўсиқ дефекти. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
128. Юракни туғма нуқсони: Фалло тетрадаси. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
129. Юракни туғма мураккаб нуқсонлари: қоринчалараро ва бўлмачалараро тўсиқни тўлиқ ва қисман дефекти. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
130. Юракни туғма нуқсони Эбштейн аномалияси. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
131. Юракни туғма нуқсони магистрал қон томирлар транспозицияси. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
132. Юракни туғма нуқсони: умумий артериал йўлак. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
133. Юракни туғма нуқсони уч табақали қопқоқчалар атрезияси. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
134. Юракни чап бўлаги гипоплазияси синдроми. Клиникаси, ташхислаш. Даволаш.
135. Сурункали юрак етишмовчилиги. NYHA бўйича функционал синфлар классификацияси. Миокардни таркибий шикастланишига кўра АСС\АНА классификацияси. Асосий сабаблар ва ривожланиш механизмлар.
136. Сурункали юрак етишмовчилиги. Диагностические критерии. Предрасполагающие и сопутствующие факторы развития сердечной недостаточности.
137. Сурункали юрак етишмовчилиги. Этиопатогенези. Чап қоринча ремоделланиши.
138. Сурункали юрак етишмовчилиги. Клиникаси. Лаборатор ва асбобий текширишларда кузатиладиган ўзгаришлар.
139. Чап қоринча етишмовчилигини ўнг қоринча етишмовчилиги билан қиёсий ташхислаш.
140. Тотал юрак етишмовчилиги. Клиникаси ва ташхислаш. Замонавий даволаш усуллари.
141. Диастолик юрак етишмовчилиги чап қоринчани қон отиб бериш хажми сақланиши билан. Клиникаси ва ташхислаш. Замонавий даволаш усуллари.

142. Сурункали юрак етишмовчилиги: классификация (Василенко-Стражеско, Нью-Йоркская) и по NYHA.
143. Сурункали юрак етишмовчилиги (систолик): патогенези, клиникаси, ташхислаш ва даволаш тамоиллари.
144. Сурункали юрак етишмовчилиги (диастолик): патогенези, клиникаси, ташхислаш ва даволаш тамоиллари.
145. Сурункали юрак етишмовчилиги. Замонавий даволаш усуллари. СЮЕ ни даволашда АПФИ ва бета-адреноблокаторларни ахамияти.
146. Сурункали юрак етишмовчилиги Замонавий даволаш усуллари. СЮЕ ни даволашда диуретиклар ва юрак гликозидларини қўллаш тартиби.
147. Ўпкали юрак. Этиопатогенези. Классификацияси. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш тамоиллари.
148. Ўткир ўнг қоринча етишмовчилиги. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш тамоиллари.
149. Ўткир чап қоринча етишмовчилиги. Клиникаси. Ташхислаш ва даволаш тамоиллари.
150. Ўпкали юрак. Этиопатогенези. Классификацияси. Клиникаси. Ташхислаш. Келиб чиқиш сабабига кўра даволаш тамоиллари.
151. Ўпка артерияси тромбоемболияси: Этиопатогенези. Клиникаси. Ташхислаш. Келиб чиқиш сабабига кўра даволаш тамоиллари.
152. Ноинвазив функционал текшириш усуллари, юрак қон –томир касалликларни ташхислашда уларнинг ахамияти.
153. ВЭМ-синама ва тредмил-тест ўтказишга кўрсатма ва қарши кўрсатма. Ўтказиш тартиби, синамани тўхтатишга кўрсатма.
154. Эхокардиография. Юрак қон –томир касалликларни ташхислашда ЭхоКГ ни ахамияти.
155. Юклама билан ЭКГ ўтказишга кўрсатма ва қарши кўрсатма. Юрак фаолияти бўзилишининг ЭКГ белгилари.
156. Юрак ишемик касаллигини ташхислашда юклама билан ЭКГ олишнинг ахамияти.
157. Қон босимни кун давомида мониторинг қўллаш. ҚБ ни кун давомида ўзгариши ва унинг клиник ахамияти. Қон босимни кун давомида мониторинг қўллаш ўтказишга кўрсатма ва унинг клиник ахамияти.
158. ЭКГ ни Холтер мониторинг қўллаш, ўтказишга кўрсатма ва унинг клиник ахамияти. ХМЭКГ натижалари тахлили.
159. Юрак мушакларида кечадиган электрофизиологик жараёнлар; ЭКГ аппарати тузилиши ва ишлаш тартиби.
160. ЭКГ олиш тартиби. Соғлом одам ЭКГ сидаги меъёрий кўрсаткичлар.
161. Юрак аритмиялари. Классификацияси. Синусли ритмни бузилишлари. Синусли брадикардия. Синусли аритмия.
162. Юрак ритми бузилишининг классификацияси: ритм бузилишларини ривожланиш механизмлари, ташхислаш.
163. Юрак ритми ва ўтказувчанлиги бузилишларини функционал ташхислаш усуллари.
164. Қоринча усти тахикардиялари: клиникаси, ташхислаш ва даволаш тамоиллари.
165. Қоринчалар аритмияси: клиникаси, ташхислаш ва даволаш тамоиллари.
166. Юрак ўтказувчанлиги бузилишлари: ЭКГ клиникаси, ташхислаш ва даволаш тамоиллари.
167. Қўшимча ўтказиш йўллари ва трактлари: импульсларини Кент, Махайма, Джеймс тутамлари орқали ўтиши. ЭКГ белгилари ва кутилиши мумкин бўлган ўзгаришлар.
168. Юракни электромеханик диссоциацияси: патогенези, клиникаси, даволаш тамоиллари.
169. Антиаритмик дори воситалар классификацияси. Электрофизиологик таъсирдан келиб чиққан холда қўллаш тартиби.
170. Хилпилловчи аритмия: классификацияси, ташхислаш, клиник турлари, даволаш.
171. Синус тугуни холсизлиги синдроми: ташхислаш, клиник турлари, даволаш.
172. Қоринчалар аритмияси: клиникаси, ташхислаш, ва даволаш.
173. Экстрасистолиялар. Бўлмача ва атриовентрикуляр бирикмадан чиққан экстрасистолиялар. ЭКГ белгилари ва даволаш.
174. Қоринчалар экстрасистолиялари. Классификацияси. Клиникаси. ЭКГ белгилари.
175. Тахиаритмиялар. Қоринча усти аритмиялари. Қоринча усти пароксизмал тахикардияси, ташхислаш, ва даволаш.

176. Атриовентрикуляр пароксизмал тахикардия. ЭКГ белгилари, ташхислаш, ва даволаш.
177. Қоринча усти пароксизмал тахикардия. ЭКГ белгилари, ташхислаш, ва даволаш.
178. Бўлмачалар титраши. Этиологияси. ЭКГ белгилари, ташхислаш. Бўлмачалар титраши пароксизмини даволаш.
179. Бўлмачалар хилпиллаши. Этиологияси. ЭКГ белгилари, ташхислаш. Бўлмачалар хилпиллаши пароксизмини даволаш.
180. Қоринчаларни вақтдан олдин кўзгалиши синдромлари, уларни турлари. Wolff-Parkinson-White (WPW), Lown -Ganong-Levine (LGL) синдромларининг ЭКГ белгилари.
181. WPW синдром классификацияси, клиникаси, ташхислаш, нтервенцион даволаш.
182. Қоринчалар аритмияси. Классификацияси. ЭКГ белгилари ва замонавий даволаш усуллари.
183. Қоринчаларни хилпиллаши ва титраши. ЭКГ белгилари ва замонавий даволаш усуллари.
184. Қоринча усти тахиаритмияларини даволашда қўлланиладиган антиаритмик дори воситалар. Уларни қўллаш тартиби.
185. Қоринчалар тахикардиясида қўлланиладиган антиаритмик дори воситалар. Уларни қўллаш тартиби.
186. Қоринча усти ва қоринчалар тахиаритмияларини даволашда қўлланиладиган антиаритмик дори воситалар. Уларни қўллаш тартиби.
187. Синус тугуни фаолиятини бузилиши, сабаблари, ЭКГ-признаки
188. Синоаурикулярная блокада, причини развития, ЭКГ-белгилари. Даволаш.
189. Блокадалар: сабаблари, ривожланиш механизми, классификацияси, АВ ўтказувчанлик бузилишининг ЭКГ меъзонлари.
190. Гис тутами оёқчалари бўйлаб ўтказувчанликни бузилиши. Ривожланиш сабаблари, ЭКГ-белгилари.
191. Блокадалар: сабаблари, ривожланиш механизми. Гис тутамининг бир ва икки тутами блокадасини ЭКГ-белгилари.
192. PQ интервални қисқариш синдроми, мавжуд турлари, ЭКГ-белгилари, клиник симптоматикаси, даволаш.
193. Моргань-Эдемс-Стокс синдроми, ривожланиш сабаби, клиникаси, даволаш тартиби.
194. Электролитлар алмашинуви бузилишида, дори воситалари ва бошқа омиллар таъсирида кузадиладиган ЭКГ даги ўзгаришлар. Ташхислаш ва даволаш.
195. Вақтинчалик ва доимий кардиостимуляцияга кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.
196. Кўкрак қафасида оғриқ билан кечадиган хаётга хавф солувчи касалликларни қиёсий ташхислаш.
197. Моргань-Эдем-Стокс синдроми, клиникаси, ЭКГ да кузатиладиган ўзгаришлар, тез ёрдам.
198. Синус тугуни холсизлиги синдроми ЭКГ белгилари. Клиникаси ва даволаш.
199. Хаётга хавф солувчи ритм ва ўтказувчанлик бузилишлари, сабаби, уларни ЭКГ белгилари. Тез ёрдам.
200. Юрак касалликларида электрокардиостимулятор имплантациясига кўрсатмалар. Доимий ЭКС ўрнатилган беморларни даволаш тартиби.