



№1 ТЕРАПИЯ БОЙЫНША ИНТЕРНАТУРА ЖӘНЕ РЕЗИДЕНТУРА КАФЕДРАСЫ
ЕМТИХАНДЫҚ СҰРАҚТАР ТІЗІМІ

«Келісілді»

Кәсіби дайындау факультетінің деканы
(интернатура және резидентура)
профессор _____ Балмуханова А.В.
« _____ » « _____ » 2015 жылы

«Бекітемін»

ОТЖ бойынша проректор,
профессор
_____ Тулебаев К.А.
« _____ » « _____ » 2015 жылы

«Кардиология, сондай-ақ балалар» мамандығы бойынша резидентураға түсушілерге
арналған емтихандық сұрақтар тізімі



№1 ТЕРАПИЯ БОЙЫНША ИНТЕРНАТУРА ЖӘНЕ РЕЗИДЕНТУРА КАФЕДРАСЫ
ЕМТИХАНДЫҚ СҰРАҚТАР ТІЗІМІ

«Кардиология, сондай-ақ балалар» мамандығы бойынша резидентураға түсушілерге арналған емтихандық сұрақтар тізімі кафедра отырысында талқыланып және бекітілді « ____ » _____ 20 жылы. Хаттама № ____

Кафедра меңгерушісі, профессор

С.Ф. Беркинбаев

«Кардиология, сондай-ақ балалар» мамандығы бойынша резидентураға түсушілерге арналған емтихандық сұрақтар тізімі «Ішкі аурулар» бойынша ОБК мәжілісінде талқыланып және бекітілді « ____ » _____ 20 жылы. Хаттама № ____

Төрайымы, профессор

Курманова Г.М.

№1 ТЕРАПИЯ БОЙЫНША ИНТЕРНАТУРА ЖӘНЕ РЕЗИДЕНТУРА КАФЕДРАСЫ
ЕМТИХАНДЫҚ СҰРАҚТАР ТІЗІМІ

«Кардиология, сондай-ақ балалар» мамандығы бойынша резидентураға түсушілерге арналған емтихандық сұрақтар тізімі

1. Кардиологияда функциональді диагностика әдістері (ЭКГ, ЭхоКГ, Холтер бойынша тәуліктік мониторинг, мөлшерленген физикалық жүктемемен сынама, электрофизиологиялық зерттеулер).
2. Атеросклероз. Этиологиясы. Фиброзды қақтың түзілу патогенезі. Атеросклероздың лабораторлы және аспаптық диагностикасы (липид алмасудың бұзылысы, тамырлардың рентгенологиялық және ультра дыбыстық зерттеулері). «Асқынған» қақтың түзілу патогенезі. Атеросклероздың дәрі-дәрмектік емес және дәрмектік емдеу әдістері.
3. Кенет тәждік өлім. Анықтамасы. Превентивті терапия.
4. Тұрақты стенокардия. Этиопатогенезі. Жіктелуі. Клиникасы. Диагностикасы және салыстырмалы диагностикасы. Асқынуы. Емі. Мөлшерленген физикалық жүктемемен сынама. Клиникалық және болжамдық маңызы. Болжамы. . Пробы с дозированной физической нагрузкой. Клиническое и прогностическое значение. Осложнения. Лечение. Немедикаментозные методы лечения в кардиологии. Отказ от курения. Диетические рекомендации. Физическая активность в коррекции факторов риска ИБС.
5. ЖИА дәрі - дәрмектік емдеу әдістері. Антиангинальді дәрілер (нитраттар, бета – адренобөгемелер, кальций антагонисттері). Дезагреганттар. Антикоагулянттар. Статиндер. Прогноз.
6. Тұрақсыз стенокардия. Клиникалық түрлері. Диагностикасы (лабораторлы, ЭКГ, ЭхоКГ, коронароангиография). Нестабильная стенокардия. Клинические формы (впервые возникшая, прогрессирующая, вазоспастическая, ранняя постинфарктная). Клиника. Диагностика (лабораторная, ЭКГ, ЭхоКГ, коронароангиография). Салыстырмалы диагностикасы. Асқынуы. Емі. Болжамы.
7. Жедел тәждік синдром. Жедел тәждік синдромның патофизиологиясы. Диагностикасы. Емі. Алгоритм диагностики и лечения пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST. Алгоритм диагностики и лечения пациентов с ОКС без подъема сегмента ST. Коронароангиография. Көрсеткіштері. Қарсы көрсеткіштері. Зерттеу әдісі. Қорытындыларының интерпретациясы.
8. Миокард инфаркты. Атеротромбоз және жедел миокард инфарктысының патогенезі туралы заманауи ой өріс. Жіктелуі.
9. Тромболитикалық терапия. Тромболитикалық дәрілердің жіктемесі. Жүргізу әдісі. Көрсеткіштері. Қарсы көрсеткіштері. Асқынулары.
10. Аорткоронарлы шунттау. Жүргізуге көрсеткіші. Миокард реваскуляризациясының орындау мерзімі. Перфузиядан кейінгі және операциядан кейінгі кезеңдер. Төмен жүрек лақтырыс синдромы.
11. Миокард инфарктының ерте асқынулары (өкпе ісінуі, кардиогенді шок, ырғақ және өткізу бұзылыстары, жедел аневризма, миокардтың ішкі және сыртқы жыртылулары, асептикалық перикардит, тромбоэмболиялар). Диагностикалық критерилері, емдеу қағидалары.
12. Кардиогенді шок. Этиопатогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көрінісі. Кардиогенді шокпен науқастарды диагностикалау және емдеу тәсілі.
13. Өкпе ісінуі. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникалық көрінісі. Өкпе ісінуімен науқастардың диагностикалық критерилері және емі.
14. Миокард инфаркты кезінде жүректің ырғақ және өткізгіштік бұзылыстарының жиі кездесетін түрлері. Клиникасы. Емінің және диагностикасының заманауи әдістері (дәрі-дәрмектік және хирургиялық). Асқынулары.
15. Экстрасистолия. Анықтамасы. Жіктелуі. Клиникасы. Диагностикасы. Емі. Асқынулары. Болжамы.
16. Пароксизмальді қарынша үстілік тахикардия. Анықтамасы. Жіктемесі. Клиникасы. Диагностикасы. Асқынулары. Емі. Болжамы.



№1 ТЕРАПИЯ БОЙЫНША ИНТЕРНАТУРА ЖӘНЕ РЕЗИДЕНТУРА КАФЕДРАСЫ
ЕМТИХАНДЫҚ СҰРАҚТАР ТІЗІМІ

17. Атриовентрикулярлы бөгеменің III дәрежесі. Клиникасы. Диагностикасы. Емі.
18. Пароксизмальді АВ – түйінді және қарыншалық тахикардии. Анықтамасы. Жіктемесі. Клиникасы. Диагностикасы. Асқынулары. Емі. Болжамы.
19. Ревматикалық емес миокардиттер. Этиологиясы. Жіктелуі. Клиникалық диагностикалық критерилері. Ревматикалық емес миокардиттердің емі.
20. Гипертрофиялық кардиомиопатия. Ассиметриялық және симметриялық түрі. Этиологиясы. Гемодинамика өзгерістерінің патогенезі. Клиникалық көрінісі. Лабораторлы және аспаптық зерттеулері. Емі. Болжамы.
21. Дилатациялы кардиомиопатия. Этиопатогенезі. Клиникалық көрінісі. Лабораторлы және аспаптық зерттеулері. Емі. Болжамы.
22. Климактериялық кардиомиопатия. Этиопатогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Емі.
23. Алкогольді кардиомиопатия. Этиопатогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Емі.
24. Рестриктивті кардиомиопатиялар. Этиологиясы. Гемодинамика өзгерістерінің патогенезі. Клиникалық суреті. Лабораторлы және аспаптық зерттеулері. Емдеу қағидалары. Болжамы.
25. Тиреотоксикалық кардиомиопатия. Этиопатогенезі. Клиникасы. Диагностикасы. Емі.
26. Жүректің туа пайда болған ақаулары. Жіктемесі. Негізгі ақаулардың клиникалық сипаттамасы.
27. Қарынша аралық қалқаның жетімсіздігі. Қан айнарудың компенсация және декомпенсация механизмдері. Клиникасы, диагностикасы, емі.
28. Фалло тетрадасы. Қан айнарудың компенсация және декомпенсация механизмдері. Клиникасы, диагностикасы, емі.
29. Жүрекше аралық қалқаның жетімсіздігі. Қан айнарудың компенсация және декомпенсация механизмдері. Клиникасы, диагностикасы, емі.
30. Аорта коартациясы. Қан айнарудың компенсация және декомпенсация механизмдері. Клиникасы, диагностикасы, емі.
31. Митральді қақпақшаның пролапсы. Этиопатогенезі. Клиникасы. Диагностикасы.
Науқастарды жүргізу
32. Сол атриовентрикулярлы саңылаудың тарылуы. Этиологиясы. Қан айналымның компенсация және декомпенсация механизмдері. Клиникасы, диагностикасы, емі. Болжамы.
33. Аортальді қақпақшаның жетіспеушілігі. Этиологиясы. Қан айнарудың компенсация және декомпенсация механизмдері. Клиникасы, диагностикасы, емі. Болжамы.
34. Аорта тесігінің стенозы. Этиологиясы. Қан айнарудың компенсация және декомпенсация механизмдері. Клиникасы, диагностикасы, емі. Болжамы.
35. Үш жармалы қақпақшаның жүре пайда болған ақаулары. Қан айнарудың компенсация және декомпенсация механизмдері. Клиникалық сипаттамасы. Диагностикасы және емі.
36. Артериальді гипертензия. Анықтамасы. Жіктелуі (АҚ деңгейі бойынша). Қауіп факторларының стратификациясы (қауіп факторы, нысана ағзалардың зақымдалуы, ассоциирленген (қосарланған) клиникалық жағдайлар). Клиникасы. Лабораторлы және аспаптық зерттеу әдістері. Салыстырмалы диагностикасы. Дәрі – дәрмектік емі.
37. Оқшауланған систолалық артериальді гипертензия. Анықтамасы. Клиникасы. Диагностикасы. Емі. Асқынуы.
38. Екіншілік артериальді гипертензиялар. Этиологиясы (ірі артериальді тамырлардың зақымдалуымен негізделетін бүйректің созылмалы аурулары, вазоренальді, эндокринді, центрогенді; дәрілік және экзогенді заттармен негізделген – жүктілікке қарсы, наркотикалық, СЕҚҚД және басқалар). Жіктелуі. Клиникасы. Диагностикасы. Емі.
39. Гипертониялық криздер. Диагностикасы. Асқынбаған гипертониялық криздің клиникалық көрінісі (жедел сол қарыншалық жетіспеушілікпен, миокард инфарктысымен, ми қан айналымының жедел бұзылыстарымен, бас миының транзиторлы ишемиялық шабуылдарымен,



№1 ТЕРАПИЯ БОЙЫНША ИНТЕРНАТУРА ЖӘНЕ РЕЗИДЕНТУРА КАФЕДРАСЫ
ЕМТИХАНДЫҚ СҰРАҚТАР ТІЗІМІ

дисциркуляторлы энцефалопатиямен, жүрек ырғағының және өткізгіштігінің бұзылыстарымен). Шұғыл көмек.

40. Біріншілік өкпе гипертензиясы. Анықтамасы. Этиопатогенезі. Жіктелуі. Клиникасы. Диагностикасы (физикальді, құралдық және лабораторлық зерттеу әдістері). Салыстырмалы диагностикасы. Емі (антикоагулянттар, дезагреганттар, диуретиктер, жүрек гликозидтері, кальций антагонистері, простагландиндер). Хирургиялық емі.
41. Екіншілік өкпе гипертензиясы. Анықтамасы. Этиологиясы (ӨСОА, жүйелі дәнекер тін ауруларымен ассоциирленген өкпенің интерстициальді ауруларында, өкпенің идиопатиялық фиброзында, ұйқы кезіндегі апное). Жіктелуі. Диагностикасы (кеуде торшасының рентгенографиясы, КТ, МРТ, ЭКГ, ЭХОКГ, өкпе артериясының катетеризациясы). Емі.
42. Өкпе артериясының тромбоэмболиясы. Анықтамасы. Этиопатогенезі. Клиникасы. Диагностикасы (ЭКГ, кеуде торшасының рентгенографиясы, ЭХОКГ, ангиопульмонографиямен жүректің оң бөлігін зондтау, өкпенің перфузионды сканирлеу, компьютерлік томография, тамырлар УЗДГ). Салыстырмалы диагностикасы. Дәрі - дәрмектік емі. Хирургиялық емі.
43. Синкопальді жағдайлар. Этиологиясы. Тамырлық және рефлекторлы негізделген кардиальді синкопальді жағдайлардың клиникалық көрінісі. Салыстырмалы диагностикасы. Зерттеу жоспары.
44. Метаболикалық синдром. Патогенезі. Клиникалық көрінісі. Диагностикасы. Емі.
45. Инфекциялы эндокардиттің диагностикалық критерилері. Емі (антибактериальді терапия, хирургиялық емі). Алдын алу.
46. Перикардиттер. Этиологиясы. Клинико-морфологиялық жіктелуі және патогенезі. Клиникалық көрінісі және диагностикасы. Емі. Болжамы.
47. Констриктивті перикардит. Гемодинамикалық өзгерістердің ерекшеліктері. Клиникалық көрінісі. Диагностикасы. Емі.
48. Экссудативті перикардит. Патогенез ерекшеліктері. Жүрек тампонадасымен асқынған экссудативті перикардиттің клиникалық көрінісі. Диагностикасы. Перикард құысының пункциясы.
49. Созылмалы жүрек жетіспеушілігі. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникалық көрінісі. Жіктелуі. Лабораторлы және аспаптық диагностикасы. Емі.
50. Созылмалы жүрек жетіспеушілігі кезіндегі қарыншалардың систолалық және диастолалық дисфункция механизмдері. Компенсацияның кардиальді және экстракардиальді механизмдері.
51. Созылмалы жүрек жетіспеушілігінің лабораторлы және аспаптық диагностикасы (ЭКГ, Холтер бойынша тәуліктік ЭКГ мониторинг, функциональді жүктемелік тесттер, рентгенография, эхокардиография).
52. Созылмалы диастолалық жүрек жетіспеушілігі. Этиопатогенезі. Клиникалық көрінісінің ерешеліктері. Аспаптық диагностика. Емі.
53. Оң қарыншалық жетіспеушілік (жедел және созылмалы). Гемодинамика бұзылыстары. Клиникасы. Диагностикасы. Емі. Болжамы.
54. Созылмалы систолалық жүрек жетіспеушілігінің емі (этиологиялық, дәрі – дәрмекті емес және дәрмектік). Созылмалы жүрек жетіспеушілігі бар науқастардың жағдайын нашарлататын факторларды жою.
55. Кардионевроздар. Психогенді арандатылған миокард инфаркты. Депрессия. Операциядан кейінгі психоздар. Психофармакотерапия. Психотерапия.
56. Қалыпты ЭКГ. Жүректің электрлік осін анықтау.
57. ЭКГ- оң жүрекше гипертрофиясының диагностикасы.
58. ЭКГ- сол жүрекше гипертрофиясының диагностикасы
59. ЭКГ- екі жүрекшелердің гипертрофиясының диагностикасы
60. ЭКГ- сол жүрекше жүктемесінің диагностикасы



**№1 ТЕРАПИЯ БОЙЫНША ИНТЕРНАТУРА ЖӘНЕ РЕЗИДЕНТУРА КАФЕДРАСЫ
ЕМТИХАНДЫҚ СҰРАҚТАР ТІЗІМІ**

61. ЭКГ- оң жүрекше жүктемесінің диагностикасы.
62. Жүректің гипертрофиясы (жүрекше, қарынша, қосарланған) кезіндегі ЭКГ интерпретациясы.
63. Оң қарынша гипертрофиясының ЭКГ-диагностикасы.
64. Сол қарынша гипертрофиясының ЭКГ – диагностикасы.
65. ЭКГ – оң қарыншаның систолалық жүктемесі және миокард гипертрофиясының диагностикасы.
66. ЭКГ – сол қарыншаның систолалық жүктемесі және миокард гипертрофиясының диагностикасы.
67. ЭКГ- миокард инфарктысының диагностикасы (ишемия аймағы, зақымдалу және некроз).
68. ЭКГ- Q тісшесіз миокард инфарктысының диагностикасы. Миокард инфарктысының даму кезеңдері.
69. Q тісшелі миокард инфарктысының диагностикасы. Миокард инфарктысының даму кезеңдері.
70. Оң қарынша миокард инфарктысының ЭКГ диагностикасы
71. Миокард инфарктысының басқа орналу аймақтарының (ұшы, алдыңғы, бүйір қабырғаларының) ЭКГ диагностикасы.
72. Гис шоғырының бөгемесі фоннда пайда болған, қайталамалы миокард инфарктысының ЭКГ диагностикасы
73. Ырғақ бұзылыстары кезіндегі ЭКГ. Тахикардиялардың салыстырмалы ЭКГ-диагностикасы.
74. Пароксизмальді және пароксизмальді емес тахикардиялардың ЭКГ- диагностикасы
75. Атриовентрикулярлы бөгемесінің I және II дәрежелерінің ЭКГ- диагностикасы
76. Гис шоғырының оң аяқшасының бөгемесі кезіндегі ЭКГ- диагностика
77. Синус түйінінің әлсіздік синдромының диагностикасының ЭКГ- критерилері
78. Жүрекшелердің және қарыншалардың жыпылықтау кезіндегі ЭКГ- диагностика
79. Гис шоғырының сол аяқшасының бөгемесі кезіндегі ЭКГ- диагностикасы
80. Гис шоғырының билатеральді бөгемесі кезіндегі ЭКГ- диагностика
81. Синоаурикулярлы бөгеме кезіндегі ЭКГ-диагностика.