

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

Бақылау-өлшеу құралдары

Бағдарламаның аралық бақылауға-1 арналған сұрақтары, макрожәне микропрепараттар тізбесі

БББ атауы: 6B10101 - "Жалпы медицина"

Пән коды: Zhп 3201-1

Пәннің атауы: Жалпы патология

Оқу сағаттарының саны /кредиттер: 150 сағат/5 кредит

Оқу курсы мен семестрі: III курс, VI семестр

Бағдарламаның аралық бақылауға-2 арналған сұрақтары, макро- және микропрепараттар тізбесі

Хаттама № 2 «01» 09 2023ж

Кафедра меңгерушісі Садыкова А. Ш.

м. ғ. д., проф. м.а, Садыкова А. Ш.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

АБ-1 бойынша сұрақтар тізімі

1. Патологиялық анатомияның анықтамасы.
2. Патологиялық анатомияның міндеттері.
3. Патологиялық анатомияны оқып үйрену сұрақтары.
4. Патологиялық анатомияны оқып үйрену әдістері.
5. Патологиялық анатомияны зерттеу деңгейлері.
6. Альтерацияның анықтамасы.
7. Альтерация себептері.
8. Зақымдаушы әсерлерге жасушалардың реакциялары.
9. Зақымдаушы агенттердің әсер ету механизмдері.
10. Жасушалық ядроның патологиясы. Ядроның құрылымы мен өлшемдерінің өзгеруі.
11. Ядро формасының өзгеруі.
12. Ядролар санының өзгеруі.
13. Дистрофиялардың жіктелуі.
14. Паренхиматозды дистрофиялардың анықтамасы, этиологиясы, патогенезі, морфогенезі.
15. Паренхиматозды белокты дистрофиялардың түрлері.
16. Гиалин-тамшылы дистрофияның сипаттамасы: макроскопиялық белгілері, микроскопиялық белгілері, паренхиматозды ағзалардың өзгеруі, нәтижесі.
17. Гидропикалық дистрофияның сипаттамасы: макроскопиялық белгілер, микроскопиялық белгілер, паренхиматозды ағзалардың өзгеруі, нәтижесі.
18. Мүйізгекті дистрофиясының сипаттамасы: макроскопиялық белгілер, микроскопиялық белгілер, ағзалардың өзгеруі, нәтижесі.
19. Паренхиматозды майлы дистрофиялардың анықтамасы, этиологиясы, патогенезі, морфогенезі.
20. Бауырдың, жүректің, бүйректің паренхиматозды майлы дистрофияларының морфологиялық сипаттамасы: макроскопиялық белгілері, микроскопиялық белгілері, паренхиматозды ағзалардың өзгеруі, нәтижесі.
21. Паренхиматозды көмірсулы дистрофиялардың түрлері.
22. Гликоген алмасуының бұзылуымен байланысты көмірсулар дистрофиясы: макроскопиялық белгілері, микроскопиялық белгілері, ағзалардың өзгеруі, нәтижесі.
23. Гликопротеид алмасуының бұзылуымен байланысты көмірсулар дистрофиясы: макроскопиялық белгілері, микроскопиялық белгілері, ағзалардың өзгеруі, нәтижесі.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

24. Стромалды-тамырлы дистрофиялардың анықтамасы, жіктелуі.
25. Мукоидты ісіну, анықтамасы, себептері, макро және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
26. Фибриноидты ісіну, анықтамасы, себептері, макро және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
27. Гиалиноздың анықтамасы, түрлері, гиалиннің сипаттамасы (құрамы), әртүрлі аурулар кезінде құрамы бойынша гиалиннің түрлері.
28. Гиалиноздың себептері, патогенезі, морфогенезі.
29. Қан тамырларының гиалинозы, сипаттамасы, себептері, макро - және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
30. Дәнекер тіннің гиалинозы, сипаттамасы, себептері, макро - және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
31. Амилоидоз, анықтамасы, амилоид құрамы, амилоидке тән бояулар.
32. Амилоидоздың жіктелуі.
33. Амилоидоздың патогенезі және морфогенезі.
34. Амилоидоздың патологиялық анатомиясы: макро-және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
35. Стромалды-тамырлы майлы дистрофиялар (липидоздар), жалпы сипаттамасы, түрлері.
36. Жалпы семіздіктің жіктелуі.
37. Жергілікті семіздік, кахексия, аймақтық липодистрофиялар, сипаттама.
38. Семіздік кезіндегі ағзалардың морфологиялық өзгерістері.
39. Май тінінің морфологиялық өзгерістері, семіздіктің патогенезі және нәтижесі.
40. Холестерин алмасуының бұзылуы, сипаттамасы.
41. Стромалды-тамырлы көмірсулы дистрофиялар анықтамасы, себептері, макро - және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
42. Аралас дистрофиялардың анықтамасы, жіктелуі.
43. Хромопротеидтер алмасуының бұзылуы. Гемоглобиногенді пигменттер (ферритин, гемосидерин, гематоидин, гематиндер және порфирин) алмасуының бұзылуы.
44. Гемоглобиногенді пигменттердің құрамына арнайы бояу.
45. Гемосидероз, түрлері, сипаттамасы, себептері, патогенезі, морфогенезі, макро және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
46. Гемохроматоз, түрлері, сипаттамасы, себептері, патогенезі, морфогенезі, макро және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.

O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

47. Билирубин алмасуының бұзылуы. Сарғаю анықтамасы, сарғаю түрлері, этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, макро және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
48. Гематоидиннің пайда болуы, жалпы сипаттамасы.
49. Гематиндердің (безгек пигментінің, тұз қышқылды гематиннің, порфириннің) түзілуі, жалпы сипаттамасы, себептері.
50. Протеиногенді (тирозиногенді) пигменттер алмасуының бұзылуы. Меланин алмасуының бұзылуы, түрлері, этиологиясы, пато - және морфогенезі, макро - және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
51. Асқазан-ішек жолының энтерохромаффинді жасушаларының түйіршіктерінің пигменті, адренохром, жалпы сипаттамасы.
52. Липидогенді пигменттер алмасуының бұзылуы (липопигменттер-липофусцин, цероид және липохромдар), жалпы сипаттамасы, пайда болу себептері.
53. Липофусциноз, этиологиясы, пато - және морфогенезі, макро - және микроскопиялық белгілері, асқынулары, нәтижесі.
54. Нуклеопротейд алмасуының бұзылуы, жалпы сипаттамасы. Подагра, түрлері, пато - және морфогенезі, буындар мен бүйрек зақымдануының патологиялық анатомиясы, асқынулары. Исход.
55. Несеп-тас ауруы, несепқышқыл инфаркты, жалпы сипаттамасы.
56. Кальций алмасуының бұзылуы, этиологиясы, патогенезі, морфогенезі.
57. Әктену түрлері мен пішіндері.
58. Метастаздық әктену (әктену метастаздары), этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, макро және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
59. Дистрофиялық метастаздану (петрификаттар), этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, макро - және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
60. Метаболизмдік әктену (әкті подагра, интерстициальді кальциноз), түрлері, этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, макро және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
61. Мыс алмасуының бұзылуы. Тіндердегі мысты анықтауға арналған арнайы реакция.
62. Вильсон-Коновалов ауруы (гепатоцеребральды дистрофия), этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, макро және микроскопиялық белгілері, нәтижесі.
63. Калий алмасуының бұзылуы, жалпы сипаттамасы. Тіндердегі калий құрамына арнайы реакция.
64. Тастардың түзілуі, анықтамасы, түзілу орны, түрлері.
65. Тастардың морфогенезі. Тас түзуге ықпал ететін факторлар.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

66. Тастардың морфологиялық сипаттамасы.
67. Тас түзілудің асқынуы.
68. Некроздың анықтамасы, некроздың сатылары.
69. Ұлпалардағы некрозды өзгерістердің макроскопиялық белгілері.
70. Некроздың микроскопиялық белгілері. Ядроның, цитоплазманың, жасушааралық заттың өзгеруі. Ағзалар мен тіндердегі некроздық өзгерістердің мысалдары.
71. Даму механизмі бойынша некроз түрлері.
72. Некроздың жіктелуі.
73. Некроздың клиникалық-морфологиялық түрлері.
74. Коагуляциялық некроз, жалпы сипаттамасы, патанатомиясы, нәтижесі.
75. Колликвациялық некроз, жалпы сипаттамасы, патанатомиясы, нәтижесі.
76. Колликативті некроз, сипаттамасы.
77. Казеозды некроз жалпы сипаттамасы, патанатомиясы, нәтижесі.
78. Майлы некроз, жалпы сипаттамасы, патанатомиясы, нәтижесі.
79. Фибриноидты некроз, жалпы сипаттамасы, патанатомиясы нәтижесі.
80. Гангрена, анықтамасы, түрлері, патанатомиясы, нәтижесі.
81. Инфаркт, анықтамасы, түрлері, патанатомиясы, нәтижесі.
82. Секвестр, анықтамасы, патанатомиясы, нәтижесі.
83. Апоптоз, жалпы сипаттамасы, патанатомиясы, нәтижесі.
84. Аутолиз, жалпы сипаттамасы, патанатомиясы, нәтижесі.
85. Некроздың, апоптоздың және аутолиздің салыстырмалы сипаттамасы.
86. Некроздың нәтижесі.
87. Ағзадағы сұйықтықтар айналымы жүйесінің бұзылуының жіктелуі.
88. Артериялық гиперемия немесе толақандылық, анықтамасы, жалпы және жергілікті артериялық гиперемияның түрлері.
89. Ангioneвротикалық (нейропаралитикалық) гиперемия, жалпы сипаттамасы, себептері, түрлері, мысалдар.
90. Коллатеральды гиперемия, жалпы сипаттамасы, себептері, түрлері, мысалдар.
91. Постанемиялық гиперемия, жалпы сипаттамасы, себептері, түрлері, мысалдар.
92. Вакаттық гиперемия, жалпы сипаттамасы, себептері, түрлері, мысалдар.
93. Қабыну гиперемиясы, жалпы сипаттамасы, себептері, түрлері, мысалдар.
94. Артериялық-веналық жыланкөз аясындағы артериялық гиперемия.
95. Тамыр қабырғасының зақымдануымен, оның өткізгіштігінің өзгеруіне байланысты қан айналымының бұзылуы. 96. Гомеостаздың және қанның реологиялық қасиеттерінің бұзылуымен байланысты қан айналымының бұзылуы.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

97.Тіндік сұйықтықтың және тамырлардың өткізгіштігінің бұзылуы. Тін сұйықтығының мөлшерінің артуы. Ісіну (водянка), себептері, патогенезі, патологиялық анатомиясы.

98. Ісіну түрлері: ісінудің жіктелуі, сипаттамасы, нәтижесі және маңызы.

99. Тін сұйықтығының мөлшерінің азаюы (экцикоз, дегидротация), жалпы сипаттамасы.

Макропрепараттардың тізімі

- 1.Бауыр стеатозы (бауырдың майлы дистрофиясы, майлы гепатоз)
- 2.Көкбауыр амилоидозы, сағолы көкбауыр.
- 3.Бүйрек амилоидозы ("үлкен майлы бүйрек", "үлкен ақ амилоидты бүйрек").
- 4.Өт қабындағы тастар (өт - тас ауруы).
- 5.Өкпенің қоңыр-сұр тығыздалуы.
- 6.Миокардтың қоңыр атрофиясы.
- 7.Өкпенің миллиарлы туберкулезі. Туберкулез кезіндегі казеозды (ірімшік тәрізді) некроз.
- 8.Өкпенің ірі ошақты туберкулезі. Казеозды (ірімшік тәрізді) некроз.
- 9.Өкпенің геморрагиялық инфаркты
- 10.Миға қан құйылу. Ми гематомасы.
- 11.Өкпенің геморрагиялық инфаркты
- 12.Өкпе артериясының тромбозмболиясы.

Микропрепараттардың тізімі

1. Патологиялық митоз. Колхицинді митоз. Эрлихтің асцитті карциномасы.
2. Эпидермистің мүйізгекті дистрофиясы
3. Бауырдың майлы ірі тамшылы инфильтрациясы(паренхиматозды майлы дистрофия).
4. Бауырдың майлы ірі тамшылы инфильтрациясы (паренхиматозды майлы дистрофия).
5. Қантты диабет кезіндегі бүйректің гликогенді инфильтрациясы.
6. Бүйрек амилоидозы.
7. Өкпе гемосидерозы.
8. Механикалық сарғаю кезіндегі бауыр.
9. Бүйректің метастаздық әккенуі.
- 10.Бүйрек өзекшелері эпителийінің некрозы (некротикалық нефроз).
11. Венадағы аралас тромб.
12. Миға қан құйылу
13. Жедел жүрек жеткіліксіздігі кезіндегі ми капиллярларындағы стаз.
14. Өкпенің геморрагиялық инфаркті.

O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

15. Өкпенің майлы эмболиясы.

Аралық бақылау-2 сұрақтары.

1. Көктамырлық гиперемия анықтамасы, түрлері.
2. Жалпы көктамырлық толақандылық -жүрек жеткіліксіздігі синдромының морфологиялық көрінісі, жүрек жеткіліксіздігі анықтамасы.
3. Жалпы жедел веналық толықандылық, себептері, патологиялық анатомиясы (макро - және микроскопиялық белгілер).
4. Жалпы созылмалы веналық толықандылық, себептері, патологиялық анатомиясы (макро - және микроскопиялық белгілер).
5. Жүректің сол қарыншалық жетіспеушілігінің морфогенезі, морфологиялық белгілері.
6. Жүректің оң қарыншалық жетіспеушілігінің морфогенезі, морфологиялық белгілері.
7. Жүрек декомпенсациясы сатысындағы созылмалы жүрек жеткіліксіздігі, ағзалар мен тіндердің "индурациясы" туралы түсінік, морфогенезі.
8. Жалпы созылмалы веноздық толық қан кезінде жүрек пен басқа да мүшелер мен тіндердің патологоанатомиялық өзгерістері.
9. "Мускатты" бауырдың патологиялық анатомиясы, морфогенезі.
10. Өкпенің "қоңыр сұр индурациясының" морфогенезі, патологиялық анатомиясы.
11. Бүйректің "цианоздық индурациясының" патологиялық анатомиясы, морфогенезі.
12. Диссеминирленген тамыр ішілік ұю синдромы (ҚШҰ-синдром), анықтамасы, этиологиясы, морфо-патогенезі, патологиялық анатомиясы, нәтижесі, маңыздылығы.
13. Қабыну, анықтамасы, жалпы сипаттамасы, қабыну әрекетінің бағыты.
14. Қабыну фазалары, медиаторлар, қабынудың реттелуі.
15. Экссудативті қабыну, анықтамасы, жіктелуі.
16. Серозды қабыну, анықтамасы, серозды экссудаттың сипаттамасы, мысалдар, себептері, нәтижесі.
17. Фибринозды қабыну анықтамасы, түрлері, фибринозды экссудаттың сипаттамасы, мысалдар, себептері, ағымы, нәтижесі.
18. Іріңді қабыну анықтамасы, түрлері, іріңді экссудаттың сипаттамасы, мысалдар, себептері, ағымы, нәтижесі.
19. Пролиферативті (өнімді) қабыну, сипаттамасы, себептері, ағымы, морфопатогенезі.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

- 20.Пролиферативті қабынуға тән, жасушалық құрамы, алып көп ядролы жасушалардың түрлері.
- 21.Пролиферативті қабыну түрлері (спецификалық, спецификалық емес).
- 22.Аралық қабыну, сипаттамасы, локализациясы, жасушалық инфильтраттың анықтамасы, мысалдар, нәтижесі.
- 23.Гранулематозды қабыну, сипаттамасы, орналасуы, анықтамасы және гранулема морфогенезі.
- 24.Әртүрлі ауруларда (спецификалық емес және спецификалық) гранулеманың морфологиялық құрылысы.
- 25.Иммунопатологиялық процестердің жалпы сипаттамасы, түрлері.
- 26.Тимус патологиясы. Туа пайда болған иммунды тапшылығы синдромдары (ЖИТС). Комбинирленген туа пайда болған иммунды тапшылығы синдромы(ЖИТС), клиникалық-морфологиялық сипаттамасы.
- 27.Тимустың физиологиялық (жасқа байланысты) және акциденталды инволюциясы, морфологиялық сипаттамасы.
- 28.Гиперсезімталдық реакциялары: даму механизмдері; жылдам, баяу түрдегі гиперсезімталдық реакциялары. Морфологиялық сипаттамасы. Мысалдар.
- 29.Ісіктердің анықтамасы, этиологиясы және патогенезі.
30. Ісіктің микроскопиялық белгілері.
- 31.Тіндік және жасушалық атипизмнің морфологиялық сипаттамасы.
- 32.Ісіктердің морфогенезі және гистогенезі.
- 33.Ісіктердің прогрессиясы және ағзаның ісікке иммундық реакциясы.
- 34.Ісіктердің жіктелуі.
- 35.TNM жүйесі бойынша ісіктердің жіктелуі.
- 36.Қатерсіз және қатерлі ісіктер.
- 37.Метастаздар, анықтамасы, түрлері.
- 38.Эпителиалды органонеспецификалық ісіктер.
- 39.Экзо - және эндокриндік бездердің ісіктері.
- 40.Эпителиалды ісіктердің метастаздану ерекшеліктері.
- 41.Мезенхималық ісіктер, жалпы сипаттамасы.
- 42.Дәнекер, май, бұлшықет, сүйек, шеміршек, кан тамырлары, лимфа тамырларының, сірлі қабықтарының қатерсіз ісіктері.

O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

43. Дәнекер, май, бұлшықет, сүйек, шеміршек, қан тамырлары, лимфа тамырларының, сірлі қабықтарының қатерлі ісіктері.
44. Қатерлі мезенхималық ісіктердің метастаздану ерекшеліктері.
45. Меланинтүзуші тіндердің ісіктері.
46. Орталық жүйке жүйесінің ісіктері (бас және жұлын миы).
47. Менинготамырлық ісіктер.
48. Орталық жүйке жүйесі ісіктері ағымының ерекшеліктері және болжамы.
49. Гематологиялық қатерлі ісіктерді анықтау және жіктелуі.
50. Лейкоздардың жіктелуі.
51. Лимфомалардың жіктелуі.
52. Лейкоздың жалпы сипаттамасы.
53. Лейкоздың этиологиясы және патогенезі.
54. Жедел лейкоздың гистогенетикалық формалары.
55. Жедел жіктелмеген лейкоздың патологиялық анатомиясы.
56. Жедел миелолейкоздың патологиялық анатомиясы.
57. Жедел промиелоцитарлық лейкоздың патологиялық анатомиясы.
58. Жедел лимфобластикалық лейкоздың патологиялық анатомиясы.
59. Жедел плазмобластикалық лейкоздың патологиялық анатомиясы.
60. Жедел монобластты лейкоздың патологиялық анатомиясы.
61. Жедел плазмобластикалық лейкоздың патологиялық анатомиясы.
62. Жедел мегакариобластикалық лейкоздың патологиялық анатомиясы.
63. Жедел лейкоздағы асқынулар мен өлім себептері.
64. Созылмалы лейкоздардың жіктелуі.
65. Созылмалы миелолейкоздың тән, патологиялық анатомиясы.
66. Лейкоздағы өлімнің асқынулары мен себептері.
67. Лимфомалардың анықтамасы және жіктелуі.
68. Лимфомалардың сипаттамасы, этиологиясы және патогенезі.
69. Лимфогрануломатоздың тән, патологиялық анатомиясы (Ходжкин ауруы).
70. Лимфомадағы өлімнің асқынулары мен себептері.

Макропрепараттар тізімі:

1. Созылмалы жүрек жеткіліксіздігіндегі "мускатты бауыр" (жалпы созылмалы көктамырлық толақандылық).

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

2. Липома
3. Аналық бездің цистаденокарциномасы.
4. Ортан жілік метафизінің остеосаркомасы.
5. Сүт безінің обыры.
6. Аналық бездің эмбрионалды обыры 7. Асқазан жарасы-обыры.
8. Бүйрек обыры.
9. Эндометрий гиперплазиясы.
10. Есекжем (аллергиялық бөртпе-тез дамитын гиперсезімталдық).
11. Эндометриидің аденокарциномасы.
12. Анальды аймақтың жіті кондиломалары
13. Крупозды пневмония, сұр бауырлану сатысы.
14. Сол жақ жақ астындағы жұмсақ тіндердің жұмсақ флегмонасы.
15. Іріңді менингит.
16. Цианозды бүйрек.
17. Астробластома.
18. Тері меланомасы.
19. Бауыр гемангиомасы.
20. Гепатоцеллюлярлы карцинома.

Микропрепараттар тізімі:

1. Созылмалы бронхит кезіндегі бронх эпителийінің метаплазиясы.
2. Бауырдың веналық толақандылығы (мускатты бауыр).
3. Өкпедегі туберкулезді гранулемалар.
4. Антигендік стимуляция кезіндегі лимфа түйінінің реактивті гиперплазиясы (іріңді қабыну)
5. Сұр бауырлану сатысындағы крупозды пневмония.
6. Іріңді лептоменингит

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		044-63/11
Бақылау-өлшеу құралдары		11 беттің 1-беті

7. Васкулит, интерстициальды нефрит (бүйрек аллотрансплантатын қабылдамау реакциясы).
 8. Инфарктен кейінгі кардиосклероз
 9. Миокард гипертрофиясы.
 10. Жатыр мойынының жалпақ жасушалы түлейтін обыры.
 11. Мұрынның сілемейлі қабығының склеромды гранулемасы (риносклерома).
 12. "corcinoma in situ – Орнықты рак".
 13. Невринома.
 14. Асқазанның аденокарциномасы
 15. Остеобластокластома (алып жасушалы ісіктер).
 16. Көз торшасының меланомасы.
 17. Хондросаркома.
 18. Бронхопневмония
 19. 19. Ошақты пневмония.
 20. 20. Грануляциялық тін
 21. Ми инфаркты.
- Майлы панкреонекроз.