

O'ŇTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
	
SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины	044-63/11
Контрольно-измерительные средства	Стр.1 из 11

Контрольно-измерительные средства

Вопросы и перечень макро - и микропрепаратов программы для
рубежного контроля-

1

Название ОП: 6В10101 - «Общая медицина»

Код дисциплины: ОР 3201-1

Название дисциплины: Общая патология

Объем учебных часов/кредитов 150 часов /5 кредитов

Курс и семестр изучения III курс, VI семестр

Вопросы и перечень макро - и микропрепаратов программы для
рубежного контроля-

2

Протокол № 2 от «01» 09 2023г

Зав. кафедрой патологической

анатомии и гистологии, д.м.н., и.о. профессор А.Ш. Садыкова Садыкова А.Ш.

Шымкент 2023

O'ŇTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины			044-63/11	
Контрольно-измерительные средства			Стр.2 из 11	

Вопросы для рубежного контроля 1.

1. Определение патологической анатомии.
2. Задачи патологической анатомии.
3. Вопросы изучения патологической анатомии.
4. Методы изучения патологической анатомии.
5. Уровни исследования патологической анатомии.
6. Определение альтерации.
7. Причины альтерации.
8. Реакции клеток на повреждающие воздействия.
9. Механизмы действия повреждающих агентов.
10. Патология клеточного ядра. Изменение структуры и размеров ядра.
11. Изменение формы ядра.
12. Изменение количества ядер.
13. Классификация дистрофий.
14. Определение, этиология, патогенез, морфогенез паренхиматозных дистрофий.
15. Виды паренхиматозных белковых дистрофий.
16. Характеристика гиалиново-капельной дистрофии: макроскопические признаки, микроскопические признаки, изменения паренхиматозных органов, исход.
17. Характеристика гидропической дистрофии: макроскопические признаки, микроскопические признаки, изменения паренхиматозных органов, исход.
18. Характеристика роговой дистрофии: макроскопические признаки, микроскопические признаки, изменения органов, исход.
19. Определение, этиология, патогенез, морфогенез паренхиматозных жировых дистрофий.
20. Морфологическая характеристика паренхиматозных жировых дистрофий печени, сердца, почек: макроскопические признаки, микроскопические признаки, изменения паренхиматозных органов, исходы.
21. Виды паренхиматозных углеводных дистрофий.
22. Паренхиматозные углеводные дистрофии, связанные с нарушениями обмена гликогена: макроскопические признаки, микроскопические признаки, изменения органов, исход.
23. Паренхиматозные углеводные дистрофии, связанные с нарушением обмена гликопротеидов: макроскопические

O'ŇTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ				SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра патологии и судебной медицины		044-63/11		
Контрольно-измерительные средства		Стр.3 из 11		

- признаки, микроскопические признаки, изменения органов, исход.
24. Определение, классификация стромально-сосудистых дистрофий.
 25. Мукоидное набухание, определение, причины, макро- и микроскопические признаки, исход.
 26. Фибриноидное набухание, определение, причины, макро- и микроскопические признаки, исход.
 27. Определение, виды гиалиноза, характеристика (состав) гиалина, виды гиалина по составу при различных заболеваниях.
 28. Причины, патогенез, морфогенез гиалиноза.
 29. Гиалиноз сосудов, характеристика, причины, макро- и микроскопические признаки, исход.
 30. Гиалиноз собственно соединительной ткани, характеристика, причины, макро- и микроскопические признаки, исход.
 31. Амилоидоз, определение, состав амилоида, специфические окраски на амилоид.
 32. Классификация амилоидоза.
 33. Патогенез и морфогенез амилоидоза.
 34. Патологическая анатомия амилоидоза: макро- и микроскопические признаки, исход.
 35. Стромально-сосудистые жировые дистрофии (липидозы), общая характеристика, виды.
 36. Классификация общего ожирения.
 37. Местное ожирение, кахексия, регионарные липодистрофии, характеристика.
 38. Морфологические изменения органов при ожирении.
 39. Морфологические изменения жировой ткани, патогенез и исход ожирения.
 40. Нарушения обмена холестерина, характеристика.
 41. Стромально-сосудистые углеводные дистрофии определение, причины, макро- и микроскопические признаки, исход.
 42. Определение, классификация смешанных дистрофий.
 43. Нарушение обмена хромопротеидов. Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов (ферритина, гемосидерина, гематоидина, гематинов и порфирина).
 44. Специфическая окраска на содержание гемоглобиногенных пигментов.
 45. Гемосидероз, виды, характеристика, причины, патогенез, морфогенез, макро- и микроскопические признаки, исход.
 46. Гемохроматоз, виды, характеристика, причины, патогенез, морфогенез, макро- и микроскопические признаки, исход.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины	044-63/11
Контрольно-измерительные средства	Стр.4 из 11

47. Нарушение обмена билирубина. Определение желтухи, виды желтух, этиология, патогенез, морфогенез, макро- и микроскопические признаки, исход.
48. Образование гематоидина, общая характеристика.
49. Образование гематинов (малярийного пигмента, солянокислого гематина, порфирина), общая характеристика, причины.
50. Нарушения обмена протеиногенных (тирозиногенных) пигментов. Нарушения обмена меланина, виды, этиология, пато- и морфогенез, макро- и микроскопические признаки, исход.
51. Пигмент гранул энтерохромаффинных клеток желудочно-кишечного тракта, адренохром, общая характеристика.
52. Нарушения обмена липидогенных пигментов (липопигментов - липофусцин, цероид и липохромы), общая характеристика, причины образования.
53. Липофусциноз, этиология, пато- и морфогенез, макро- и микроскопические признаки, осложнения, исход.
54. Нарушения обмена нуклеопротейдов, общая характеристика. Подагра, виды, пато- и морфогенез, патологическая анатомия поражения суставов и почек, осложнения. Исход.
55. Мочекаменная болезнь, мочекислый инфаркт, общая характеристика.
56. Нарушения обмена кальция, этиология, патогенез, морфогенез.
57. Виды и формы обызвествления.
58. Метастатическое обызвествление (известковые метастазы), этиология, патогенез, морфогенез, макро- и микроскопические признаки, исход.
59. Дистрофические метастазы (петрификаты), этиология, патогенез, морфогенез, макро- и микроскопические признаки, исход.
60. Метаболическое обызвествление (известковая подагра, интерстициальный кальциноз), виды, этиология, патогенез, морфогенез, макро- и микроскопические признаки, исход.
61. Нарушения обмена меди. Специфическая реакция на определение меди в тканях.
62. Болезнь Вильсона – Коновалова (гепато-церебральная дистрофия), этиология, патогенез, морфогенез, макро- и микроскопические признаки, исход.
63. Нарушения обмена калия, общая характеристика. Специфическая реакция на содержание калия в тканях.
64. Образование камней, определение, места образования, разновидности.

O'ŇTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины	044-63/11
Контрольно-измерительные средства	Стр.5 из 11

65. Морфогенез камней. Факторы, способствующие камнеобразованию.
66. Морфологическая характеристика камней.
67. Осложнения камнеобразования.
68. Определение некроза, стадии некроза.
69. Макроскопические признаки некротически измененных тканей.
70. Микроскопические признаки некроза. Изменения ядра, цитоплазмы, межклеточного вещества. Примеры некротических изменений в органах и тканях.
71. Виды некроза по механизмам развития.
72. Классификация некроза.
73. Клинико-морфологические формы некроза.
74. Коагуляционный некроз, общая характеристика, патанатомия, исход.
75. Колликвационный некроз, общая характеристика, патанатомия, исход.
76. Колликвативный некроз, характеристика.
77. Казеозный некроз общая характеристика, патанатомия, исход.
78. Жировой некроз, общая характеристика, патанатомия, исход.
79. Фибриноидный некроз, общая характеристика, патанатомия, исход.
80. Гангрена, определение, виды, патанатомия, исход.
81. Инфаркт, определение, виды, патанатомия, исход.
82. Секвестр, определение, патанатомия, исход.
83. Апоптоз, общая характеристика, патанатомия, исход.
84. Аутолиз, общая характеристика, патанатомия, исход.
85. Сравнительная характеристика некроза, апоптоза и аутолиза.
86. Исходы некроза.
87. Классификация нарушений системы циркуляции жидкостей в организме.
88. Артериальная гиперемия или полнокровие, определение, виды общей и местной артериальной гиперемии.
89. Ангионевротическая (нейропаралитическая) гиперемия, общая характеристика, причины, виды, примеры.
90. Коллатеральная гиперемия, общая характеристика, причины, виды, примеры.
91. Постанемическая гиперемия, общая характеристика, причины, виды, примеры.
92. Вакатная гиперемия, общая характеристика, причины, виды, примеры.
93. Воспалительная гиперемия, общая характеристика, причины, виды, примеры.

O'ŇTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины	044-63/11
Контрольно-измерительные средства	Стр.6 из 11

94. Артериальная гиперемия на фоне артериально-венозного свища.
95. Нарушения кровообращения, связанные с повреждением сосудистой стенки, изменением ее проницаемости.
96. Нарушения кровообращения, связанные с нарушением гомеостаза и реологических свойств крови.
97. Нарушения содержания тканевой жидкости и проницаемости сосудов. Увеличение содержания тканевой жидкости. Отек (водянка), причины, патогенез, патологическая анатомия.
98. Виды отеков: классификация, характеристика, исход и значение отеков.
99. Уменьшение содержания тканевой жидкости (эксикоз, дегидротация), общая характеристика.

Список макропрепаратов РК-1 1. стеатоз печени (жировая дистрофия печени, жировой гепатоз) 2. амилоидоз селезенки, саговая селезенка.

3. Амилоидоз почек ("большая жирная почка", "большая белая амилоидная почка").
4. камни в желчном пузыре (желчнокаменная болезнь).
5. коричнево-серое уплотнение легких.
6. коричневая атрофия миокарда.
7. милиарный туберкулез легких. Казеозный (сырцовый) некроз при туберкулезе.
8. крупноочаговый туберкулез легких. Казеозный (сырцовый) некроз.
9. геморрагический инфаркт легких
10. кровоизлияние в мозг. Гематома головного мозга.
11. геморрагический инфаркт легких 12. тромбоэмболия легочной артерии.

Список микропрепаратов РК-1

1. Патологический митоз. Колхициновый митоз. Асцитозная карцинома Эрлиха.
2. Роговая дистрофия эпидермиса (гиперкератоз).
3. Жировая крупнокапельная инфильтрация печени (паренхиматозная жировая дистрофия).
4. Жировая крупнокапельная инфильтрация печени (паренхиматозная жировая дистрофия).
5. Гликогеновая инфильтрация почки при сахарном диабете.
6. Амилоидоз почки.
7. Гемосидероз легкого.

O'ŇTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины	044-63/11
Контрольно-измерительные средства	Стр.7 из 11

8. Печень при механической желтухе
9. Метастатическое обызвествление почек.
10. Некроз эпителия канальцев почки (некротический нефроз).
11. Смешанный тромб в вене.
12. Кровоизлияние в головной мозг
13. Стаз в капиллярах головного мозга при острой сердечной недостаточности.
14. Геморрагический инфаркт легкого.
15. Жировая эмболия легких.

Вопросы для рубежного контроля-2

1. Определение, виды венозной гиперемии.
2. Общее венозное полнокровие, морфологическое проявление синдрома сердечной недостаточности, определение сердечной недостаточности.
3. Общее острое венозное полнокровие, причины, патологическая анатомия (макро - и микроскопические признаки).
4. Общее хроническое венозное полнокровие, причины, патологическая анатомия (макро - и микроскопические признаки).
5. Морфогенез, морфологические признаки левожелудочковой недостаточности сердца. 6. Морфогенез, морфологические признаки правожелудочковой недостаточности сердца.
7. Понятие, морфогенез хронической сердечной недостаточности в стадии декомпенсации сердца, "индурации" органов и тканей.
8. Патологоанатомические изменения сердца и других органов и тканей при общем хроническом венозном полнокровии.
9. Патологическая анатомия, морфогенез "мускатной" печени.
10. Морфогенез, патологическая анатомия "бурой индурации" легких.
11. Патологическая анатомия, морфогенез "цианозной индурации" почек.
12. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдром), определение, этиология, морфо-патогенез, патологическая анатомия, исход, значимость. 13. Воспаление, определение, общая характеристика, направление действия воспаления.
14. Фазы воспаления, медиаторы, регуляция воспаления.
15. Экссудативное воспаление, определение, классификация.
16. Серозное воспаление, определение, характеристика серозного экссудата, примеры, причины, исход.

O'ŇTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ				SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра патологии и судебной медицины			044-63/11	
Контрольно-измерительные средства			Стр.8 из 11	

17. Определение фибринозного воспаления, виды, характеристика фибринозного экссудата, примеры, причины, течение, исход.
 18. Определение гнояного воспаления, виды, характеристика гнояного экссудата, примеры, причины, течение, исход.
 19. Проллиферативное (продуктивное) воспаление, характеристика, причины, течение, морфопатогенез.
 20. Клеточный состав, характерный для пролиферативного воспаления, виды гигантских многоядерных клеток.
 21. Виды пролиферативного воспаления (специфическое, неспецифическое).
 22. Межуточное воспаление, характеристика, локализация, определение клеточного инфильтрата, примеры, исход.
 23. Гранулематозное воспаление, характеристика, расположение, определение и морфогенез гранулемы.
 24. Морфологическое строение гранулемы при различных заболеваниях (неспецифических и специфических).
 25. Общая характеристика, виды иммунопатологических процессов.
 26. Патология тимуса. Синдромы врожденного иммунодефицита (СПИД).
- Сочетанный врожденный синдром иммунодефицита (СПИД), клиникоморфологическая характеристика.
27. Физиологическая (возрастная) и акцидентальная инволюция тимуса, морфологическая характеристика.
 28. Реакции гиперчувствительности: механизмы развития; реакции гиперчувствительности в быстрой, медленной форме. Морфологическая характеристика. Примеры.
 29. Определение, этиология и патогенез опухолей.
 30. Микроскопические признаки опухоли.
 31. Морфологическая характеристика тканевого и клеточного атипизма.
 32. Морфогенез и гистогенез опухолей.
 33. Прогрессирование опухолей и иммунный ответ организма на опухоль.
 34. Классификация опухолей.
 35. Классификация опухолей по системе TNM.
 36. Доброкачественные и злокачественные опухоли.
 37. Метастазы, определение, виды.
 38. Эпителиальные органоспецифические опухоли.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины	044-63/11
Контрольно-измерительные средства	Стр.9 из 11

39. Опухоли экзо-и эндокринных желез.
40. Особенности метастазирования эпителиальных опухолей. 41. Мезенхимальные опухоли, общая характеристика.
- 42.Доброкачественные опухоли соединительных, жировых, мышечных, костных, хрящевых, кровеносных, лимфатических сосудов, серозных оболочек.
- 43.Злокачественные опухоли соединительных, жировых, мышечных, костных, хрящевых, кровеносных, лимфатических сосудов, серозных оболочек.
44. Особенности метастазирования злокачественных мезенхимальных опухолей.
45. Опухоли Меланообразующих тканей.
46. Опухоли центральной нервной системы (головного и спинного мозга).
47. Менинготаменические опухоли.
48. Особенности течения и прогноз опухолей центральной нервной системы.
49. Определение и классификация гематологических злокачественных новообразований.
50. Классификация лейкозов.
51. Классификация лимфом.
52. Общая характеристика лейкоза.
53. Этиология и патогенез лейкоза.
54. Гистогенетические формы острого лейкоза.
55. Патологическая анатомия острого неклассифицированного лейкоза.
56. Патологическая анатомия острого миелолейкоза.
57. Патологическая анатомия острого промиелоцитарного лейкоза.
58. Патологическая анатомия острого лимфобластного лейкоза.
59. Патологическая анатомия острого плазмобластного лейкоза.
60. Патологическая анатомия острого монобластного лейкоза.
61. Патологическая анатомия острого плазмобластного лейкоза.
62. Патологическая анатомия острого мегакариобластного лейкоза.
63. Осложнения и причины смерти при остром лейкозе.
64. Классификация хронических лейкозов.
65. Характерная, патологическая анатомия хронического миелолейкоза.
66. Осложнения и причины смерти при лейкозе.
67. Определение и классификация лимфом.
68. Характеристика, этиология и патогенез лимфом. 69. Характеристика, патологическая анатомия лимфогранулематоза (болезнь Ходжкина).
70. Осложнения и причины смерти при лимфоме.

O'ŇTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины			044-63/11	
Контрольно-измерительные средства			Стр.10 из 11	

Перечень макропрепаратов РК-2:

1. Венозное полнокровие печени (мускатная печень).
2. Липома.
3. Цистаденокарцинома яичника.
4. Остеосаркома метафиза бедренной кости.
5. Рак молочной железы.
6. Эмбриональный рак яичка.
7. Язва-рак желудка.
8. Рак почки.
9. Гиперплазия эндометрия.
10. Крапивница (аллергическая сыпь – гиперчувствительность немедленного типа).
11. Аденокарцинома эндометрия.
12. Остроконечные кондиломы анальной области.
13. Крупозная пневмония, стадия серого опеченения.
14. Мягкая флегмона мягких тканей левой подчелюстной области.
15. Гнойный менингит 16. Цианотическая почка.
17. Астробластома.
18. Меланома кожи.
19. Гемангиома печени.
20. Гепатоцеллюлярная карцинома.

Перечень микропрепаратов РК-2:

1. Метаплазия эпителия бронха при хроническом бронхите.
2. Венозное полнокровие печени (мускатная печень).
3. Туберкулезные гранулемы в легком.
4. Реактивная гиперплазия лимфатического узла при антигенной стимуляции (гнойном воспалении).
5. Крупозная пневмония в стадии серого опеченения.
6. Гнойный лептоменингит.
7. Васкулит, интерстициальный нефрит (реакция отторжения аллотрансплантата почки).
8. Постинфарктный кардиосклероз.
9. Гипертрофия миокарда.
10. Плоскоклеточный ороговевающий рак шейки матки.
11. Склеромная гранулема слизистой оболочки носа (риносклерома).
12. «Carcinoma in situ - рак на месте».
13. Невринома.
14. Аденокарцинома желудка.
15. Остеобластокластома (гигантоклеточковая опухоль).
16. Меланома

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины	044-63/11
Контрольно-измерительные средства	Стр.11 из 11

- сетчатки глаза
17. Хондросаркома.
 18. Бронхопневмония.
 19. Очаговая пневмония.
 20. Грануляционная ткань.
 21. Инфаркт головного мозга.
 22. Жировой панкреонекроз.
 23. Папиллома кожи.