

ONTÜSTIK-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 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.1 из 38

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Дисциплина: Общая патология (Патологическая анатомия)

Код дисциплины: ОР-3201-1

Название ОП: 6В10101-«Общая медицина»

Объем учебных часов/кредитов: 150 часов/5 кредитов

Курс и семестр изучения: III курс; V семестр

Самостоятельная работа: 30/70

Шымкент, 2023 год

ONTÜSTIK-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 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.2 из 38

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины (силлабусом) «Общая патология» и обсуждены на заседании кафедры

Протокол № 2 от «01» 09 2023г
Зав. кафедрой патологической
анатомии и гистологии, д.м.н., и.о. профессор  Садыкова А.Ш.

ONTÜSTIK-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 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.3 из 38

№1

1. Тема: Патология клеточных стыков

2. Цель: Знать клеточные структуры. Научиться определять ядро, цитоплазму, клеточных стыков, а также патологические включения в цитоплазме клетки, знать механизмы их развития.

3. Задания:

1. Знать клеточные структуры
2. Знать патологические процессы, связанные с патологией ядра, цитоплазмы и других клеточных структур.
3. Причины развития патологии клетки
4. Патология клеточного ядра.
5. Патология цитоплазмы.
6. Патология клеточных стыков.

4. Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии. Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Представлены дополнительные задания в контенте. Проверка СРО должна осуществляться во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО. Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в «Приложение №1,2» **6. Сроки сдачи:** 1-2 неделя **7. Литература:**

«Приложение №3»

8. Контроль (вопросы):

1. Что такое клеточная структура? Дайте определение.
2. Объясните патологические процессы, связанные с патологией ядра.
3. Объясните причины развития патологии клетки
4. Что такое патология клеточного ядра? Дайте объяснения.
5. Морфологическое проявление при опухолевом росте степень межклеточной адгезии.
6. Объясните патологию клеточных стыков.

ONTÜSTIK-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 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.4 из 38

№2

1. Тема: Паренхиматозные дистрофии

2.Цель: Научиться определять причины, механизмы развития и функциональное значение паренхиматозных дистрофий от других патологических процессов на основании их морфологической характеристики.

3.Задания:

- 1.Определение липидоза.
- 2.Классификация паренхиматозных дистрофий в зависимости от вида нарушенного обмена.
- 3.Виды паренхиматозных дистрофий.
- 4.Макроскопическая, микроскопическая характеристика липидных дистрофий.
- 5.Причины и механизмы развития паренхиматозных дистрофий в различных органах.
- 6.Функциональное значение и исходы паренхиматозных дистрофий.

4.Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии. Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Представлены дополнительные задания в контенте. Проверка СРО должна осуществляться во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО . Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в «Приложение №1,2» **6.Сроки сдачи: 2 неделя** 7. **Литература: Литература: «Приложение №3».**

8. Контроль (вопросы):

1. Дайте определение паренхиматозной дистрофий?
2. Назовите виды паренхиматозной дистрофий?
3. Назовите виды белковой дистрофии.
4. Назовите виды жировой дистрофии.
5. Назовите виды углеводной дистрофии.

№3

1. Тема: Смешанные дистрофии

ONTÜSTIK-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 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.5 из 38

2. Цель: Научиться определять причины, механизмы развития и функциональное значение смешанной дистрофий от других патологических процессов на основании их морфологической характеристики.

3. Задания:

1. Знать определение нарушения обмена хромопротеидов и нуклеопротеидов. 2. Знать причины и механизмы развития нарушение обмена хромопротеидов и нуклеопротеидов.
3. Знать морфологическую характеристику нарушения обмена хромопротеидов и нуклеопротеидов.
4. Знать значение нарушения обмена хромопротеидов и нуклеопротеидов.
5. Знать исходы нарушение обмена хромопротеидов и нуклеопротеидов.

4. Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии.

Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Представлены дополнительные задания в контенте. Проверка СРО должна осуществляться во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО . Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана

«Приложение №1,2»

6.Сроки сдачи: 3 неделя 7..Литература:

«Приложение №3».

8.Контроль (вопросы):

1. Что такое смешанная дистрофия? Дайте определение
2. Назовите виды смешанной дистрофии?
3. Макроскопическая, микроскопическая характеристика нарушений обмена хромопротеидов. 4. Назовите причины и механизмы развития нарушение обмена нуклеопротеидов.
3. Назовите морфологическую характеристику нарушения обмена хромопротеидов и нуклеопротеидов.

ONTÜSTIK-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 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.6 из 38

№4

1. Тема: Минеральные дистрофии

2. Цель: Научиться определять причины, механизмы развития и функциональное значение минеральной дистрофий от других патологических процессов на основании их морфологической характеристики.

3. Задания:

1. Дать определение минеральной дистрофии
2. Знать виды минеральной дистрофии
3. Знать причины и механизмы развития обмена нуклеопротеидов.
4. Знать виды нарушения обмена минералов и механизмы их развития.
5. Знать виды кальциноза и механизмы их развития.
6. Знать макроскопическую, микроскопическую характеристику кальцинозов и их значение для организма.
7. Знать механизмы камнеобразования, их виды, значение для организма.

4. Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии. Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Представлены дополнительные задания в контенте. Проверка СРО должна осуществляться во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО. Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в «Приложение №1,2» **6.Сроки сдачи: 4 неделя**

7. Литература: «Приложение №3».

8. Контроль (вопросы):

1. Назовите виды нарушения обмена минералов и механизмы их развития.
2. Назовите виды кальциноза и механизмы их развития.
3. Объясните макроскопическую, микроскопическую характеристику кальцинозов и их значение для организма.
4. Объясните механизмы камнеобразования, их виды, значение для организма.
5. Дайте характеристику макро-микроэлементов.

ONTÜSTIK-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 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.7 из 38

6. Объясните нарушения обмена кальция, виды и механизмы нарушения данного обмена.
7. Объясните макроскопическую, микроскопическую характеристику нарушений обмена кальция.
8. Объясните морфологическую характеристику нарушений обмена других макроэлементов.

№5

1. Тема: Смерть, признаки смерти, посмертные изменения.

2. Цель: Научиться определять признаки смерти (недостоверные или ориентирующие и достоверные), механизмы их развития.

3. Задания:

1. Знать определение смерти, виды.
2. Знать определение танатогенеза.
3. Знать недостоверные или ориентирующие признаки смерти и механизмы их развития.
4. Знать достоверные признаки смерти, механизмы их развития.

4. Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии. Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Представлены дополнительные задания в контенте. Проверка СРО должна осуществляться во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО. Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в «Приложение №1,2» **6.Сроки сдачи: 5 неделя 7.Литература:** «Приложение №3».

8.Контроль (вопросы):

1. Что такое смерть? Дайте определение.
2. Назовите их виды?
3. Что такое танатогенез? Дайте определение.
4. Назовите недостоверные (ориентирующие) признаки смерти?

ONTÜSTIK-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 ()	
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.8 из 38	

5. Назовите достоверные признаки смерти?

6. Назовите механизмы развития признаков смерти?

№6

1. Тема: Тромбоз. Эмболия. Инфаркт

2. Цель: Научиться определять причины, механизмы развития и значение для организма тромбоза, эмболии, инфаркта, а также диагностировать эти виды нарушения кровообращения по их морфологическим признакам.

3. Задания:

1. Дать определение тромбоэмболии 2.

Знать причины тромбообразования.

3. Знать макро- и микроскопическую характеристику тромбоэмболии, его отличие от посмертного свертка, значение и исходы тромбоэмболии.

4. Знать виды тромбоэмболии, их значение в патологии 5. Знать тромбоэмболический синдром, ее причины

6. Дать определение эмболий.

7. Знать значение эмболии для организма.

8. Дать определение инфаркта.

9. Знать причины развития инфаркта.

10. Знать морфологическую характеристику инфаркта.

11. Знать значение и исходы тромбоза, эмболии, инфаркта.

4. Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии.

Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Представлены дополнительные задания в контенте. Проверка СРО должна осуществляться во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО. Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в «Приложение №1,2» **6.Сроки сдачи: 6 неделя 7.Литература:** «Приложение №3».

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()	
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.9 из 38	

8. Контроль (вопросы):

1. Что такое тромбоз? Дайте определение 2.
- Объясните механизм развития тромбоза?
3. Назовите его причины?
4. Объясните морфологическую характеристику тромба?
5. Назовите отличие тромба от тромбоэмбола и посмертной свертка крови?
5. Объясните значение тромбоза и его исходов для организма?
6. Что такое эмболия? Дайте определение.
7. Объясните значение эмболии для организма?
8. Что такое инфаркт? Дайте определение.
9. Объясните причины развития инфаркта?
10. Объясните морфологическую характеристику инфаркта?
11. Объясните значение и исходы тромбоза, эмболии, инфаркта?

№7

1. Тема: Нарушения лимфообращения

2. Цель: Определять причины, механизмы развития нарушения лимфообращения, виды нарушения лимфообращения. Дать морфологическую характеристику.

3. Задания:

1. Дать понятие о нарушении лимфообращения
2. Знать определение нарушения лимфообращения
3. Знать виды нарушения лимфообращения
4. Знать механизмы развития нарушения лимфообращения
5. Знать значение и исход лимфостаза.

4. Форма выполнения/оценивания (Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии. Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Представлены дополнительные задания в контенте. Проверка СРО должна осуществляться во время СРОП.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.10 из 38

5. Критерии выполнения СРО. Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в «Приложение №1,2» **6.Сроки сдачи: 7 неделя**

7.Литература: «Приложение №3».

8.Контроль (вопросы):

1. Что такое нарушения лимфообращения? Дайте объяснения.
2. Дайте определение нарушения лимфообращения?
3. Назовите виды нарушения лимфообращения?
4. Объясните механизмы развития нарушения лимфообращения
5. Объясните значение и исход лимфостаза?

№8

1. Тема: Рубежный контроль № 1.

2. Цель: Контроль освоения знаний по пройденным темам, знаний макроскопических и микроскопических проявлений общепатологических процессах. **3. Форма**

проведения: Ответить по билетам на вопросы .Описание макро- и микропрепаратов: описание макрофотографии , описание микрофотографии/чек-листы.

4. Задания по теме:

А. Вопросы по темам. 5.

Раздаточный материал:

1. Макропрепараты.(фотография)
2. Микропрепараты.(фотография)
3. Билеты с вопросами по пройденным темам.

6. Литература: «Приложение №3».

7. Контроль (вопросы, перечень макро и микропрепаратов):

- А) Перечень вопросов: (прилагаются)
- Б) Перечень макропрепаратов
- В) Перечень микропрепаратов

Перечень вопросов Рубежный контроль 1.

1. Определение патологической анатомии.
2. Задачи патологической анатомии.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»	044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы	Стр.11 из 38

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 признаки, микроскопические признаки, изменения органов, исход.
24. Определение, классификация стромально-сосудистых дистрофий.
25. Мукоидное набухание, определение, причины, макро- и микроскопические признаки, исход.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»	044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы	Стр.12 из 38

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.
47. Нарушение обмена билирубина. Определение желтухи, виды желтух, этиология, патогенез, морфогенез, макро- и микроскопические признаки, исход.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»	044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы	Стр.13 из 38

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 нуклеопротеидов, 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.
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,

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»	044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы	Стр.14 из 38

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.
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.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»	044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы	Стр.15 из 38

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 (экссикоз, дегидротация), общая характеристика.

Перечень макропрепаратов.

- 1.Бауыр стеатозы (бауырдың майлы дистрофиясы, майлы гепатоз)
- 2.Көкбауыр амилоидозы, саголы 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 тромбоэмболиясы.

Перечень микропрепаратов.

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 әктенуі.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»	044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы	Стр.16 из 38

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.
15. Өкпенің майлы эмболиясы.

№9

1. Тема: Иммунопатологические процессы

2. Цель: Научиться определять причины и механизмы развития иммунопатологических процессов, а также отличать иммунопатологические процессы от других общепатологических процессов на основе их морфологической характеристики.

3. Задания:

1. Знать определение иммунопатологических процессов, их классификация.
2. Знать изменение иммунокомпетентной системы при антигенной стимуляции и иммунном дефиците.
3. Знать виды, патогенез и морфология реакций гиперчувствительности.
4. Знать определение аутоиммунизации и аутоиммунных болезней.
5. Виды и морфологическая характеристика аутоиммунных болезней.
6. Виды, патогенез, морфология иммунодефицитных синдромов.

4.Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии. Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Проверка СРО должна осуществляется во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО. Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана «Приложение№1,2» **6.Сроки сдачи: 9 неделя** **7.Литература:**

«Приложение №3».

8.Контроль (вопросы):

1. Что такое иммунодефицитный синдром? Дайте определение.
2. Назовите реакций гиперчувствительности

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.17 из 38

3. Назовите виды, патогенез и морфологию реакций гиперчувствительности?
3. Назовите морфологическую характеристику аутоиммунных болезней?
4. Назовите виды, патогенез, морфологию иммунодефицитного синдрома?

№10

1. Тема: Регенерация

2. Цель: Научить определять этиологию, патогенез, классификацию и патологическую анатомию регенерации, а так же различать их, руководствуясь морфологической характеристикой.

3. Задания:

1. Дать понятие об организации.
2. Знать механизмы развития организации.
3. Дать понятие об заживление ран по законам репаративной регенерации.
4. Знать виды заживления ран.
5. Знать причины и механизмы развития организации.
6. Знать морфологическую проявления различных видов заживления ран.
7. Знать функциональное значение и его исходов организации и заживления ран.

4. Форма выполнения/оценивания (Описание макро- и микропрепаратов: описание макропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме; описание микрофотографии/чек-листы). Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведение рубежного контроля. Проверка СРО должна осуществляется во время СРОП. **5. Критерии выполнения СРО.** Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в «Приложение №1,2»

6. Сроки сдачи: 10 неделя 7. Литература:

«Приложение №3».

8. Контроль (вопросы):

1. Что такое регенерация? Дайте определение.
2. Назовите виды регенерации?
3. Что такое клеточная регенерация?
4. Что такое внутриклеточная регенерация?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.18 из 38

5. Назовите виды репаративной регенерации?
6. Назовите исходы и значения регенерации?

№11 1.

Тема: Процессы приспособления и компенсации

2. Цель: Научиться определять сущность процесса приспособление механизма, его развития и функциональное значение, а так же различать по морфологической картине, различать виды этого процесса (гипо и гиперплазия, атрофия, перестройка тканей, метаплазия, организация, дисплазия, регенерация отдельных органов, заживления ран).

3. Задания:

1. Определение процессов адаптация и приспособления.
2. Различать сущность приспособления и адаптация.
3. Назвать стадии адаптации и приспособления, дать их морфологическую характеристику.
4. Называть и давать определение различных видов приспособительных процессов, объяснить механизм их развития.
5. Различать виды приспособительных процессов на основании макро и микроскопической, ультраструктурной характеристики.
6. Объяснить функциональное значение приспособительных процессов.

4. Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии. Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Проверка СРО должна осуществляется во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО. Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в силлабусе «Приложение №1,2» **6. Сроки сдачи: 11 неделя** **7. Литература:** «Приложение №3».

8. Контроль (вопросы):

1. Что такое приспособление? Дайте определение.
2. Назовите стадии приспособления?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.19 из 38

3. Назовите и дайте определение различных видов приспособительных процессов?
4. Объясните механизм развития приспособлений?
5. Объясните функциональное значение приспособительных процессов?

№12

1. Тема:Склероз.

2. Цель: Научиться определять сущность склероза, его развития и функциональное значение, а так же различать по морфологической картине, различать виды этого процесса (гипо и гиперплазия, атрофия, перестройка тканей, метаплазия, организация, дисплазия, регенерация отдельных органов, заживления ран).

3. Задания:

1. Знать понятие склероза.
2. Знать виды склероза в зависимости от этио-патогенеза?
3. Знать морфогенез склероза?
4. Знать виды склеротического процесса?
5. Знать исходы и значения склероза?

4.Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии. Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Проверка СРО должна осуществляется во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО. Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в «Приложение №1,2»

6.Сроки сдачи: 12 неделя 7.Литература:

«Приложение №3».

8. Контроль (вопросы):

1. Что такое склероз? Дайте определение.
2. Назовите виды склероза в зависимости от этио-патогенеза?
3. Как выглядит морфогенез склероза?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()	
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.20 из 38	

4. Виды склеротического процесса?
5. Назовите исходы и значения склероза?

№13

1. Тема: Опухоли предстательной железы

2. Цель: Научится определять различные виды опухолей предстательной железы согласно принципам классификации, а также различать их на основании морфологической характеристики.

3. Задания:

1. Знать сущность гиперпластических процессов предстательной железы.
2. Знать гистологическую картину доброкачественных опухолей предстательной железы.
3. Знать гистологическую картину злокачественных опухолей предстательной железы.
4. Знать особенности метастазирования рака предстательной железы.
5. Осложнения и исход предстательной железы.

4. Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии. Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Проверка СРО должна осуществляться во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО. Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в «Приложение №1,2» **7. Литература:** «Приложение №1».

8. Контроль (вопросы):

1. Дайте понятие об гиперплазии предстательной железы?
2. Дайте гистологическую диагностику рака предстательной железы.
3. Объясните особенности метастазирования рака предстательной железы? 4. Назовите осложнения и исход?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.21 из 38

14

1. Тема: Опухоли яичников.

2. **Цель:** Научится определять различные виды опухолей яичников, а также различать их на основании морфологической характеристики.

3.Задания:

1. Знать классификацию опухолей яичников
2. Знать гистогенез герминогенных опухолей яичников и их морфологическую характеристику.
3. Знать опухоли стромы полового тяжа и их морфологическую характеристику.
4. Знать каким путем метастазируют опухоли яичников
5. Знать прогноз доброкачественных опухолей яичников.

4.Форма выполнения/оценивания(Описание макро- и микропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме. Описание микрофотографии).

Консультация по наиболее сложным вопросам учебной программы, выполнению заданий СРО по возникающим вопросам, дать консультацию по проведению рубежного контроля). Проверка СРО должна осуществляться во время СРОП.

5. Критерии выполнения СРО. Изучение теоретического материала, поиск Веб-сайтов для описания макро- и микропрепаратов, работа с научной литературой. Критерий оценки показана в «Приложение№1,2»

6.Сроки сдачи: 14 неделя 7.Литература:

«Приложение №3».

8. Контроль (вопросы):

1. Дайте понятие об опухоли стромы полового тяжа?
2. Что такое гранулезотеклаклеточные опухоли? Дайте определение.
3. Объясните гистологическую диагностику опухолей полового тяжа?
4. Особенности метастазирования опухолей яичников?
5. Дайте понятие об псевдомусцинозной цисткарциноме?
5. Назовите осложнения и причины смерти?

№15

1. Тема: Рубежный контроль № 2.

2. **Цель:** Контроль освоения знаний по пройденным темам, знаний макроскопических и микроскопических проявлений общепатологических процессах.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.22 из 38

3. Форма проведения: Описание макро- и микропрепаратов: описание макропрепаратов по схеме, подготовка электронного варианта по теме; описание микрофотографии/чеклисты.

4. Задания по теме:

А. Вопросы по темам. 5.

Раздаточный материал:

1. Макропрепараты (фотография)
2. Микропрепараты (фотография)
3. Билеты с вопросами по пройденным темам.

6. Литература: «Приложение №3».

7. Контроль (вопросы, перечень макро и микропрепаратов):

А) Перечень вопросов: (прилагаются)

Б) Перечень макропрепаратов

В) Перечень микропрепаратов

Перечень вопросов

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.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.23 из 38

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.
17. Определение фибринозного воспаления, виды, характеристика фибринозного экссудата, примеры, причины, течение, исход.
- 18.Определение гнойного воспаления,виды, характеристика гнойного экссудата, примеры, причины, течение, исход.
19. Пролиферативное (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), клинико-морфологическая 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.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()	
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.24 из 38	

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.
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.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»	044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы	Стр.25 из 38

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.

Перечень макропрепаратов 1. Заключение:

венозное полнокровие печени (мускатная печень).

2. Заключение: Липома.
3. Заключение: Цистаденокарцинома яичника.
4. Заключение: Остеосаркома метафиза бедренной кости.
5. Заключение: Рак молочной железы.
6. Заключение: Эмбриональный рак яичка.
7. Заключение: Язва-рак желудка.
8. Заключение: Рак почки.
9. Заключение: Гиперплазия эндометрия.
10. Заключение: Крапивница (аллергическая сыпь – гиперчувствительность немедленного типа).
11. Заключение: Аденокарцинома эндометрия.
12. Заключение: остроконечные кондиломы анальной области.
13. Заключение: Крупозная пневмония, стадия серого опеченения.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.26 из 38

14. Заключение: Мягкая флегмона мягких тканей левой подчелюстной области.
15. Заключение: Гнойный менингит
16. Заключение: Цианотическая почка.
17. Заключение: Астробластома.
18. Заключение: Меланома кожи.
19. Заключение: Гемангиома печени.
20. Заключение: Гепатоцеллюлярная карцинома.

Перечень микропрепаратов:

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

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.27 из 38

18. Заключение: бронхопневмония.
19. Заключение: Очаговая пневмония.
20. Заключение: Грануляционная ткань.
21. Заключение: Инфаркт головного мозга.
22. Заключение: Жировой панкреонекроз.
23. Заключение: Папиллома кожи.

Приложение №1.

Чек-лист. Критерии оценивания ответов по описанию макропрепаратов на практическом занятии и СРОП

№	Критерий оценки	Перечислено все правильн баллов за каждый вопрос	Частично указано/ баллов каждый вопрос	не за	Ответ неверный/ баллов
1.	Название органа\10	10-5	8-5		5-0
2.	Размер органа/10	10-5	8-5		5-0

3.	Поверхность: состояние капсулы или серозной оболочки, тусклость, блеск, наложение/30	30-25	20-15		15-0
4.	Характеристика патологического очага: Локализация, размер, форма (если язва – состояние дна), цвет, консистенция/30	30-25	20-15		15-0
5.	Патологоанатомический диагноз/заключение/20	20-15	18-10		9-0
6.	Всего:	100-75	74-50		49-0

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.28 из 38

Максимальное количество баллов – 100

**Чек-лист. Критерии оценивания ответов по описанию
микропрепаратов на практическом занятии и
СРОП**

№	Критерий оценки/оценка	Перечислено все правильно	Частично не указано	Ответ неверный
1.	Название органа или ткани/20	20-15	15-10	9-0

2.	Характеристика патологических изменений: локализация, описание/45	45-35	35-25	25-0
----	---	-------	-------	------

.	3Окраска/5	5-3	2-1																												
4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th><th>Наименование</th><th>Ответ</th><th>Оцен ка</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Тема</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>Дата</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>Номер препарата</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>Описание</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>Название органа/10</td><td></td><td>0-10</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Размер органа/10</td><td></td><td>0-10</td></tr> </tbody> </table>	№	Наименование	Ответ	Оцен ка	1	Тема			2	Дата			3	Номер препарата			4	Описание			5	Название органа/10		0-10	6	Размер органа/10		0-10	30-22	22-14
№	Наименование	Ответ	Оцен ка																												
1	Тема																														
2	Дата																														
3	Номер препарата																														
4	Описание																														
5	Название органа/10		0-10																												
6	Размер органа/10		0-10																												

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.29 из 38
ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.30 из 38

№	Наименование	Ответ	Оцен ка
7	Поверхность:	0-30	
1.	Тема состояние капсулы или серозной оболочки,		
2.	Дата тусклость, наложение /30	блеск	
3.	Номер препарата		
4.	Название органа или ткани/20		0-20
8	Характеристика патологического очага:	0-30	
5.	Характеристика размер, (если язва – состояние дна), цвет, консистенция/30 изменений: локализация, описание/45	форма	0-45
6.	Окраска/5 Патологоанатомический диагноз/заключение/20	0-20	0-5
Патологоанатомический диагноз/заклучение/ 30			

Максимальное количество баллов - 100

Схема ответа по описанию микропрепарата на СРОП

7.	Патологоанатомический диагноз/заклучение/ 30		0-3
8.	Изображение препарата (Интернет)		
9.	Ссылка на сайт		
10	Ф.И.О. студента		
11	Номер группы		
12	Всего баллов		0-100
13	Ф.И.О. преподавателя		

Максимальное количество баллов - 100

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.30 из 38

Приложение №2

Чек-лист. Критерии оценивания устного ответа на рубежном контроле

№	Критерий оценки	Оценки в баллах			
		отлично	хорошо	удов.	неудов.
1	Студент ответил на вопрос: назвал патологический процесс (определение , классификация, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения)	3027	26,7-21	20,7-15	15 ниже
2	Студент ответил на вопрос: назвал	3027	26,7-21	20,7-15	15 ниже

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.31 из 38

	патологической процесс (определение, классификация, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения)				
3	Всего	6054	53,4-42	41,4-30	30<

Максимальное количество баллов - 60 (на каждый вопрос по 30 балла)

Чек-лист критерии оценивания ответов по описанию макропрепаратов на рубежном контроле

№	Критерий оценки	Перечислено все правильно 20/ по 4 балла за каждый ответ	Частично не указано 10/ от 1 до 3 за баллов каждый ответ	Ответ неверный/0 баллов
1.	Название органа	4-1	1<	-
2.	Размер органа	4-2	2<	-
3.	Поверхность: состояние капсулы или серозной оболочки, тусклость, блеск,	4-2	2<	-

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.32 из 38

	наложение			
4.	Характеристика патологического очага: Локализация, размер, форма (если язва – состояние дна), цвет, консистенция	4-3	3<	-
5.	Патологоанатомический диагноз/заключение	4-2	2<	-
6.	Всего	20-10	10	-

Максимальное количество баллов - 20

**Чек-лист критерии оценивания ответов
по описанию микропрепаратов на
рубежном контроле**

№	Критерий оценки/оценка	Перечислено все правильно 20/ по 5 баллов за каждый ответ	Частично не указано 10/ от 1 до 4 баллов за каждый ответ	Ответ неверный
1.	Название органа или ткани	5-1	1	-
2.	Характеристика патологических изменений: локализация, описание-	5-4	4	-
3.	Окраска	5-2	2	-
4.	Патологоанатомический диагноз/заключение/	5-3	3	-
5.	Всего	20-10	10<	0

Максимальное количество баллов 20

Литература. Приложение №3 На русском языке основная:

Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия: оқулық / Ж. Б. Ахметов. - 4-ші бас., өңделген және толықтырылған; ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің медициналық білім беру және ғылым жөніндегі агенттігінің студенттеріне арналған. - М.: "Литтерра", 2016. - 792 бет с.

Тусупбекова, М. М. Клиническая патоморфология: монография / М. М. Тусупбекова. - Алматы: Эверо, 2016. - 184 с.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Патологической анатомии и гистологии»		044-63/11 ()
Методические рекомендаций для самостоятельной работы		Стр.33 из 38

Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов: учебное пособие /

М. М. Тусупбекова. - Алматы :Эверо, 2016. - 164 с.

Струков, А. И. Патологиялық анатомия :оқулық / - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 984 бет. С Патология. Екітомдық. 1 том.:оқулық / Ред. бас. М. А. Пальцев, Қаз. тіл. ауд. С. А. Апбасова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 536 бет с. : ил.

Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия :оқулық / Ж. Б. Ахметов. - ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі. - Алматы :Эверо, 2014. - 700 бет. С

Есиркепов, М. М. Патологическая анатомия генома : учеб.-наглядное пособие - Караганда : ИП "Изд-во АҚНҰР", 2013

Қосымша әдебиеттер:

Повзун, С. А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах: учеб. пособие / С. А. Повзун. - 3-е изд., перераб. и доп. ; Рек. ГБОУ ВПО "Первый Мос. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 176 с. -

Патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / М-во образ. и науки РФ. Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" ; Под. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 696 с. : ил.

Патологиялық анатомия атлас: оқуқұралы = Патологическая анатомия : атлас: учеб. пособие - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 1128 бет

Струков, А. И. Патологиялық анатомия :оқулық . - 5-бас., стереотип. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 984 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)

Струков, А. И. Патологиялық анатомия: оқулық - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.

Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов : атлас . - Алматы :Эверо, 2012.

Тусупбекова, М. М. Клиническая патоморфология : учебное пособие . - Алматы :Эверо, 2012

Электронды басылымдар:

Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов [Электронный ресурс] : учебник / М. М. Тусупбекова. - Электрон. текстовые дан. (1.03Гб). - Алматы : Эпиграф, 2016. -

Митрофаненко, В. П. Патологияның негіздері [Электронный ресурс] : мед. училищелер мен колледждерге арн. оқулық = Основы патологии : / - Электрон. текстовые дан. (154Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 568б. с.

Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : национальное рук. / гл. ред. М. А. Пальцева. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 1264 с

Струков, А. И. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013

Ахметов, Жауғашты Байназарұлы Патологиялық анатомия [Мәтін] : оқулық / Ж. Б. Ахметов. - Алматы : Эверо, 2017. 1-т. - 358 б. <http://elib.kaznu.kz/>.

Ахметов, Жауғашты Байназарұлы

Патологиялық анатомия [Мәтін] : оқулық / Жауғашты Байназарұлы Ахметов. - Алматы : Эверо, 2017 . <http://elib.kaznu.kz/>.

Патологиялық анатомия

Ахметов Ж.Б. , 2020. <https://aknurpress.kz/login>

Ахметов, Ж.Б. Патологиялық анатомия: Оқулық. / ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы . - Алматы: Экономика, 2012. - 742б. -<http://rmebrk.kz/>

Ахметов Ж. Б. Патологиялық анатомия – Оқулық. 2 том. Алматы: Эверо, 2020ж. - 344 бет. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/141/