


**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»**

Медицинский институт

«УТВЕРЖДАЮ»
А. Коваленко
Директор
Медицинского института
д.м.н., профессор Коваленко Т.В.
« 30 » _____ 2016 г.



«СОГЛАСОВАНО»
А. Э. Каспарова
Зам. Директора
МИ по клинической работе,
д.м.н., доцент Каспарова А. Э.
« 30 » _____ 05 _____ 2016 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
в ординатуру по специальности 31.08.07 «Патологическая анатомия»**

1. Клетка – как структурная единица изучения патологических процессов. Обратимые (дистрофия, острое набухание, или отек) и необратимые повреждения клеток и тканей, причины повреждения клеток, основные мишени в клетке для воздействия повреждающих факторов.
2. Дистрофия. Морфология нарушений белкового обмена. Тельца Русселя, тельца Маллори. Гидропическая дистрофия, баллонная дистрофия – причины, пато- и морфогенез. Дистрофия соединительной ткани – мукоидное и, фибриноидное набухание, гиалиноз. Причины, пато-, морфогенез, примеры.
3. Некроз: определение, морфологическая характеристика, клинико-морфологические формы. Апоптоз. Морфологические проявления апоптоза, значение. Отличия некроза и апоптоза.
4. Инфаркт. Причины инфаркта. Патогенез. Белые, красные инфаркты. Макро- и микроскопическая характеристика. Исходы.
5. Острый и хронический застой в малом круге кровообращения. Причины, пато- и морфогенез
6. Венозное полнокровие. Острое и хроническое венозное полнокровие. Причины. Механизм развития. Морфологическая картина острого и хронического венозного застоя в малом круге кровообращения. Клиническое значение. Исход.
7. Шок. Типы шока: гиповолемический, кардиогенный, септический, травматический, нейрогенный, анафилактический. Патогенез, морфологические проявления шока. Исходы.
8. Тромбоз. Причины тромбообразования. Стадии тромбообразования. Морфология тромба. Исход тромбоза. Тромбоэмболия легочной артерии и её ветвей.
9. Тромбоэмболия легочной артерии. Причины, морфологические проявления. Осложнения. Исходы.
10. ДВС-синдром. Причины ДВС-синдрома, виды, стадии, варианты течения (острое, подострое, хроническая форма). Морфология ДВС-синдрома.
11. Кровотечение. Причины кровотечения. Наружное и внутреннее кровотечение. Кровоизлияния: а) гематома, геморрагическое пропитывание. Артериальное, венозное и капиллярное (паренхиматозное) кровотечение. Исходы кровотечений.
12. Иммунное повреждение тканей - реакции гиперчувствительности I типа, II, III и IV типа.
13. Аутоиммунные болезни. Иммунодефицитные состояния. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Амилоидоз. Макро- и микроскопическая характеристика пораженных органов. Исход.

14. Общие сведения о воспалении. Острое воспаление. Определение, биологическое значение. Этиология. Патогенез (сосудистые проявления, клеточные реакции). Виды острого воспаления. Исходы.
15. Общие сведения о воспалении. Этиология и патогенез хронического воспаления. Морфологические варианты хронического воспаления (хроническое экссудативное, межуточное (интерстициальное), в том числе гранулематозное). Характерные особенности хронического воспаления.
16. Клиническое значение хронического воспаления, понятие дисрегенерации. Расскажите на примере хронического гастрита, дав определение этому процессу и проследив его стадийность. Понятие кишечной метаплазии, мукоидизации, кистозной дегенерации и атрофии желез слизистой оболочки желудка.
17. Интерстициальное и гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни. Основные признаки гранулематозных болезней, их особенности в зависимости от этиологического фактора. Морфогенез гранулемы, стадии. Классификации.
18. Проявления компенсаторно-приспособительных процессов. Гиперплазия (физиологическая, гормональная и компенсаторная, патологическая). Гипертрофия. Дисплазия. Атрофия.
19. Регенерация. Определение, виды (физиологическая, репаративная, патологическая), основные составляющие регенераторного процесса, клеточно-молекулярные механизмы регенераторного процесса на примере заживления раны первичным и вторичным натяжением.
20. Опухоли. Определение. Эпидемиология. Факторы риска развития опухолей. Номенклатура опухолей (доброкачественные, злокачественные, опухолевидные пороки развития – гамартома, хористома), классификация по системе TNM. Стадии морфогенеза злокачественных опухолей, теории этиологии и патогенеза. Молекулярные основы канцерогенеза. Основные свойства опухолей.
21. Эпителиальные опухоли: доброкачественные, злокачественные; классификация по гистогенезу: из покровного эпителия, из железистого; по уровню дифференцировки. Взаимодействие опухоли и организма (местное воздействие первичного опухолевого узла, нарушения гемостаза, метастазы, системные неметастатические воздействия, кахексия).
22. Мезенхимальные опухоли: доброкачественный и злокачественные. Классификация по гистогенезу. Отличия от эпителиальных опухолей.
23. Опухоль доброкачественная и злокачественная, определение, основные различия. Гамартома, хористома. Дайте определение понятию дисплазия, приведите примеры. Определение анаплазии.
24. Опухоли кроветворной ткани, лимфоидного и миелоидного ростка.
25. Сепсис. Определение, этиология, патогенез, классификация, клинко-морфологическая характеристика.
26. Сепсис – септикопиемия, септицемия. Инфекционный (бактериальный) эндокардит.
27. Туберкулез. Этиология. Патогенез. Первичный туберкулез легких. Гематогенный туберкулез.
28. Вторичный туберкулез легких. Клинико-морфологические формы. Исходы. Осложнения.
29. Грипп. Риновирусные инфекции (парагрипп).
30. Холера. Клинико-анатомические стадии. Микроскопическая характеристика. Осложнения
31. Гипертоническая болезнь. Этиология. Пато- и морфогенез. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни. Причины смерти.
32. Атеросклероз, определение, причины, пато- и морфогенез. Клинико-морфологические варианты.

33. Атеросклероз. Этиология. Патогенез. Морфогенез (атерогенез). Клинико-морфологические варианты атеросклероза. Клиническое значение.
34. Ишемическая болезнь сердца. Формы ИБС: острая и хроническая. Морфологическая характеристика.
35. Острый коронарный синдром. Этиология, патогенез, морфологический субстрат болезни, общее и отличия стенокардии, инфаркта миокарда, внезапной коронарной смерти.
36. Ишемическая болезнь сердца - острая и хроническая формы, патогенез, морфологический субстрат болезни.
37. Инфаркт миокарда. Классификация инфаркта миокарда. Морфологическая характеристика. Осложнения и причины смерти.
38. Болезни эндокарда. Инфекционный септический, или бактериальный эндокардит. Неинфекционный тромбоэндокардит.
39. Болезни миокарда. Первичные кардиомиопатии. Дилатационная (конгестивная) кардиомиопатия. Гипертрофическая, рестриктивная (ограничительная) кардиомиопатия. Вторичные кардиомиопатии.
40. Ревматические болезни. Узелковый периартериит. Системная красная волчанка. Ревматоидный артрит. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Общая характеристика.
41. Ревматические болезни. Ревматизм. Морфологические проявления ревматизма. Формы ревматизма (кардиоваскулярная форма ревматизма, ревматический артрит, хорея Сиденгама, нодозная форма).
42. Пневмонии. Этиология и патогенез. Классификация. Характеристика лobarной (крупозной) пневмонии. Патогенез. Морфогенез. Патологическая анатомия. Характеристика макро- и микроскопических проявлений по стадиям. Осложнения легочные и внелегочные. Исходы.
43. Групповая характеристика хронических обструктивных и интерстициальных заболеваний легких
44. Хронические обструктивные заболеваний легких. Общая характеристика группы, этиология, пато- и морфогенез, клинико-морфологические и функциональные проявления. Осложнения.
45. Бронхоэктатическая болезнь. Патогенез и морфогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Хроническая обструктивная эмфизема легких. Этиология.
46. Патогенез и морфогенез хронической обструктивной эмфиземы легких. Патологическая анатомия. Осложнения.
47. Бронхиальная астма. Виды. Этиология. Патогенез. Морфогенез. Исход.
48. Интерстициальные болезни легких, групповая характеристика. Этиология, пато- и морфогенез, особенности клинико-рентгенологических и функциональных проявлений.
49. Пневмокониозы. Пато- и морфогенез пылевой патологии легких.
50. Отек легкого и респираторный дистресс синдром взрослых. Этиология, пато- и морфогенез, клинико-рентгенологические проявления, морфологический субстрат. Исходы.
51. Легочное сердце. Определение. Причины. Пато- и морфогенез, осложнения, исходы.
52. Рак легкого. Бронхогенная карцинома. Этиология. Патогенез. Предопухолевая дисплазия. Классификация. Прикорневой рак и периферический рак их гистологическая характеристика. Метастазирование рака легкого.
53. Характеристика заболеваний почек в зависимости от пораженной морфологической структуры. Основные тканевые реакции почек в патологии. Гломерулонефрит.

54. Первичный нефротический синдром, невоспалительные гломерулопатии: мембранозная нефропатия, Болезнь минимальных изменений (липоидный нефроз), фокальный сегментарный гломерулосклероз. Морфологическая характеристика
55. Гломерулярные болезни, острый гломерулонефрит, подострый гломерулонефрит, хронический гломерулонефрит, формы. Макро- и микроскопическая характеристика.
56. Пиелонефрит. Острый, хронический. Макро- и микроскопическая характеристика. Уролитиаз.
57. Болезни предстательной железы (простатит, ПИН, доброкачественные и злокачественные опухоли). Этиология. Патогенез. Макро- и микроскопическая характеристика.
58. Болезни пищевода. Врожденные заболевания пищевода. Характеристика. Эзофагит. Пищевод Баррета. Опухоли пищевода.
59. Заболевания яичек и их придатков. Общая характеристика. Опухоли яичек. Общая характеристика.
60. Болезни желудка. Гастрит. Макро- и микроскопическая характеристика. Язвенная болезнь желудка. Факторы риска. Острые, хронические язвы. Макро- и микроскопическая характеристика. Осложнения.
61. Доброкачественные опухоли желудка. Аденомы. Патогенез. Рак желудка. Факторы риска, теории желудочного канцерогенеза. Макро- и микроскопическая формы рака желудка.
62. Панкреатит. Острый, хронический. Патогенез. Макро- и микроскопическая характеристика. Кистозный фиброз. Опухоли поджелудочной железы.
63. Неспецифического язвенный колит и болезнь Крона. Макро- и микроскопическая характеристика.
64. Острый, хронический гепатит, цирроз – как стадии прогрессирования патологического процесса в печени, основные морфологические проявления.
65. Цирроз печени. Этиология. Макро- и микроскопическая характеристика. Клинико-функциональная характеристика цирроза печени. Синдром портальной гипертензии. Осложнения.
66. Опухоли молочных желез. Этиология. Патогенез доброкачественных и злокачественных опухолей. Классификация. Морфологическая характеристика (согласно классификации).
67. Болезни эндокринной части поджелудочной железы. Сахарный диабет. Виды. Морфологические изменения в органах и тканях при сахарном диабете.
68. Болезни щитовидной железы. Гипер- и гипотериозы. Тиреоидиты. Виды. Морфологическая характеристика. Исходы. Зоб (струма). Диффузный токсический (простой) зоб. Морфологическая характеристика.
69. Гипофункция коркового вещества надпочечников (гипоадренолизм). Синдром Уотерхауса-Фридериксена. Клиническая характеристика. Исход. Болезнь Аддисона. Краткая характеристика. Вторичный гипоадренолизм. Болезни мозгового вещества надпочечников. Феохромоцитома. Краткая характеристика. Исходы.
70. Структура диагноза. Какие заболевания называются сочетанными, конкурирующими, фоновыми?

Список рекомендуемой литературы

а) основная литература

1. Патологическая анатомия [Текст] : национальное руководство / ; [Г. Н. Берченко и др.] ; гл. ред. М. А. Пальцев [и др.] ; Ассоциация медицинских обществ по качеству, Российское общество патологоанатомов .— Москва : Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013 .— 1259 с. : цв. ил. ; 25 + 1 электронный оптический диск (CD-ROM) .
Количество экземпляров в фонде - 1
2. Патологическая анатомия : учебник : в 2 т. [Электронный ресурс]: гл. ред. М. А. Пальцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Т. 1. Общая патология. - 720 с. Т. 2. Частная патология. - 528 с. : ил.
<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432525.html>
<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432532.html>
3. Струков А. И., Серов В. В. Патологическая анатомия [Текст]: учебник для студентов медицинских вузов / А. И. Струков, В. В. Серов. - 5-е изд., стер. — М. : Litterra, 2010 .— 846 с. : ил., табл. ; 25 см .— (Учебник для студентов медицинских вузов) .— Библиогр.: с. 826 .— Предм. указ.: с. 827-846 .— ISBN 978-5-904090-26-5. Количество экземпляров в фонде - 1
<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785904090265.html>
4. Пальцев М. А., Пауков В. С. Патология [Текст]: учебник для студентов медицинских вузов : в 2 т. / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011 .— 485 с. : ил., цв. ил. + 1 электронный оптический диск (CD-ROM). Количество экземпляров в фонде - 20
<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412800.html>
5. Вёрткин А. Л. Окончательный диагноз [Текст] : руководство для врачей / А. Л. Вёрткин, О. В. Зайратьянц, Е. И. Вовк. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009 .— 575 с. : ил. ; 22 .
Количество экземпляров в фонде - 2
<http://abis.surgu.ru/reader/zgate.exe?present+3548+default+3+1+F+1.2.840.10003.5.102+rus>

б) дополнительная литература

1. Зайратьянц О. В. Патологическая анатомия [Текст] : атлас : учебное пособие для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060103.65 "Педиатрия", 060105.65 "Медико-профилактическое дело", 060201.65 "Стоматология" по дисциплине "Патологическая анатомия" / ; [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца .
Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012 .— 960 с. : ил. ; 30 .— Авт. указаны на 3-й с. — Предм. указ.: с. 942-960. Количество экземпляров в фонде - 51
<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420072.html>
2. Наумова, Людмила Алексеевна. Клинико-морфологические варианты атрофического поражения слизистой оболочки желудка [Электронный ресурс] / Электронная версия печатной публикации. — Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ. — Системные требования: Microsoft Office .—
<URL:[http://lib.surgu.ru/fulltext/serial/25/Наумова Л А Клинико морфологические варианты](http://lib.surgu.ru/fulltext/serial/25/Наумова_Л_А_Клинико_морфологические_варианты)>.

в) учебно-методические пособия

1. Наумова Л. А. Руководство к практическим занятиям по общей патологической анатомии [Текст] : учебно-методическое пособие / Л. А. Наумова, В. Г. Шаталов ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГБОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра патофизиологии и общей патологии

.— Сургут. : Издательский центр СурГУ, 2014 .— Заглавие с титульного экрана.—
Библиография: с. 88 .
<http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/1230> Наумова Л А>.

2. Наумова Л. А. Патология пренатального периода [Текст] : учебное пособие/ авт.-сост.
Л. А. Наумова . Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского
автономного округа - Югры, ГОУ ВПО "Сургутский государственный университет
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра общей патологии ;— Сургут :
Издательский центр СурГУ, 2011 .— 90 с. : ил. — Библиогр.: с. 90.

Зав. Кафедрой патофизиологии и общей патологии
д.м.н., профессор

 Л. В. Коваленко