

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

по дисциплине «Патологическая анатомия»
для специальностей «Лечебное дело», «Стоматология», «Медицинская биохимия»,
«Медицинская биофизика»

1. УСТНЫЙ ОПРОС

Порядок проведения и процедура оценивания

Устный опрос проводится по перечню вопросов. Обучающемуся задаётся, как правило, один вопрос. Максимальное количество баллов, которое может получить обучающийся, – 5. По итогам семестра вычисляется среднее арифметическое баллов.

Критерии оценивания

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.)
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели).

Содержание оценочного средства

Вопросы для устного опроса 5 семестра:

Тема 1. Методические основы патологической анатомии

1. Предмет патологической анатомии.
2. Задачи патологической анатомии.
3. Методы исследования в патологической анатомии.
4. Объекты и уровни исследования в патологической анатомии.
5. Значение патологической анатомии для фундаментальной науки и клинической практики.
6. Техника изготовления гистологических препаратов.
7. Этапы изготовления гистологических препаратов.
8. Методы окраски гистологических препаратов.
9. Окраска гематоксилином и эозином.
10. Окраска по ван Гизону.
11. Методы выявления липидов.
12. Методы выявления белков и углеводов.
13. Иммуногистохимический метод диагностики.
14. Схема описания макропрепаратов.
15. Схема изучения микропрепаратов.

Тема 13. Введение в нозологию. Учение о диагнозе. Танатология. Ятрогении

1. Определение понятия болезнь.
2. Определение понятия этиология.
3. Определение понятия патогенез.
4. Определение понятия морфогенез.
5. Определение понятия симптом.
6. Определение понятия синдром.
7. Патологоанатомический диагноз. Его структура и логика.
8. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов.
9. Категории их расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов.

10. Работа клинико-анатомических конференций, лечебно-контрольной комиссии и комиссии по изучению летальных случаев.
11. Виды смерти.
12. Достоверные и недостоверные признаки смерти.
13. Методы вскрытия трупа.
14. Метод полной эвисцерации.
15. Ятрогении.

Тема 14. Болезни сердечно-сосудистой системы

1. Атеросклероз. Макроскопические стадии.
2. Микроскопические стадии атеросклероза.
3. Клинико-морфологические формы атеросклероза.
4. Осложнения и причины смерти при атеросклерозе.
5. Гипертоническая болезнь. Стадии.
6. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни.
7. Осложнения и причины смерти при гипертонической болезни.
8. Симптоматические гипертензии, их виды.
9. Ишемическая болезнь сердца. Классификация.
10. Инфаркт миокарда. Классификация.
11. Морфология инфаркта миокарда.
12. Осложнения и причины смерти при инфаркте миокарда.
13. Цереброваскулярные заболевания. Классификация.
14. Геморрагический инсульт. Причины. Морфология.
15. Ишемический инсульт. Причины. Морфология.
16. Осложнения и причины смерти при инсультах.

Вопросы для устного опроса 6 семестра:

Тема 17. Инфекционные болезни. Туберкулез. Сифилис

1. Общая характеристика инфекционных болезней.
2. Классификация инфекционных болезней.
3. Цикличность течения инфекционных болезней.
4. Формирование иммунитета против инфекционных болезней.
5. Первичный туберкулез. Морфология первичного туберкулезного комплекса.
6. Варианты течения первичного туберкулеза.
7. Формы прогрессирования первичного туберкулеза.
8. Гематогенный туберкулез. Морфология.
9. Морфология милиарного туберкулеза.
10. Вторичный туберкулез. Стадии (формы) и их морфология.
11. Морфология кавернозного туберкулеза.
12. Строение туберкулезной гранулемы.
13. Периоды сифилиса. Их морфологическая характеристика.
14. Строение гуммы.
15. Врожденный сифилис.
16. Висцеральный сифилис

Тема 18. Воздушно-капельные инфекции

1. Общая характеристика воздушно-капельных инфекций.
2. Понятие об острых респираторных вирусных инфекциях.
3. Грипп. Клинико-морфологические формы, их морфология.
4. Осложнения и причины смерти при гриппе.
5. Аденовирусная инфекция. Морфология.
6. Парагрипп. Морфология.
7. Респираторно-синтициальная инфекция. Морфология.
8. Менингококковая инфекция. Клинико-морфологические формы, их морфология.

9. Осложнения и причины смерти при менингококковой инфекции.
10. Дифтерия. Клинико-морфологические формы, их морфология.
11. Осложнения и причины смерти при дифтерии.
12. Скарлатина. Клинико-морфологические формы, их морфология.
13. Осложнения и причины смерти при скарлатине.
14. Корь. Клинико-морфологические формы, их морфология.
15. Осложнения и причины смерти при кори.

Тема 21. Болезни легких

1. Крупозная пневмония. Стадии, их морфология.
2. Осложнения и причины смерти при крупозной пневмонии.
3. Бронхопневмония. Морфология, осложнения и причины смерти.
4. Интерстициальные пневмонии. Морфология, осложнения и причины смерти.
5. Отек легких. Причины. Морфология и причины смерти.
6. Респираторный дистресс-синдром взрослых. Причины. Морфология и причины смерти.
7. Тромбоэмболия легочной артерии. Причины. Морфология и причины смерти.
8. Хронические неспецифические заболевания легких (ХНЗЛ). Классификация и механизмы ХНЗЛ.
9. Хронический обструктивный бронхит. Морфология, осложнения и причины смерти.
10. Бронхоэктатическая болезнь. Морфология, осложнения и причины смерти.
11. Эмфизема легких. Морфология, осложнения и причины смерти.
12. Бронхиальная астма. Классификация. Морфология, осложнения и причины смерти.
13. Интерстициальные болезни легких. Классификация. Морфология, осложнения и причины смерти.
14. Рак легкого. Классификация. Морфология.
15. Осложнения и причины смерти при раке легкого.

Тема 24. Болезни почек

1. Классификация болезней почек.
2. Острый гломерулонефрит. Морфология.
3. Осложнения и причины смерти при остром гломерулонефрите.
4. Подострый (быстро прогрессирующий) гломерулонефрит. Морфология, осложнения и причины смерти.
5. Невоспалительные гломерулопатии (первичный нефротический синдром).
6. Мембранозная нефропатия. Морфология, осложнения и причины смерти.
7. Липоидный нефроз. Морфология, осложнения и причины смерти.
8. Фокальный сегментарный гломерулярный гиалиноз. Морфология, осложнения и причины смерти.
9. Мембранопротрофиеративный гломерулонефрит. Морфология, осложнения и причины смерти.
10. Хронический гломерулонефрит. Морфология, осложнения и причины смерти.
11. Морфология острой и хронической почечной недостаточности. Стадии, осложнения и причины смерти.
12. Интерстициальные болезни почек. Тубуло-интерстициальный нефрит. Морфология, осложнения и причины смерти.
13. Пиелонефрит. Морфология, осложнения и причины смерти.
14. Нефролитиаз. Морфология, осложнения и причины смерти.
15. Рак почки. Морфология, осложнения и причины смерти.

Тема 25. Болезни половой системы. Патология беременности

1. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Классификация, морфология, осложнения.
2. Рак предстательной железы. Классификация, морфология, осложнения и причины смерти.
3. Опухоли яичек. Классификация, морфология, осложнения и причины смерти.
4. Эндокриоз. Классификация, морфология. Значение зоны трансформации.
5. Рак шейки матки. Классификация, морфология, осложнения и причины смерти.
6. Железистая гиперплазия эндометрия. Классификация, морфология.
7. Рак эндометрия. Классификация, морфология, осложнения и причины смерти.
8. Эндометриоз. Классификация, морфология, осложнения и причины смерти.
9. Опухоли яичников. Классификация, морфология, осложнения и причины смерти.
10. Внематочная беременность. Классификация, морфология, осложнения и причины смерти.

11. Гестозы. Классификация, морфология, осложнения и причины смерти.
12. Спонтанный аборт и преждевременные роды. Классификация, морфология, осложнения и причины смерти.
13. Трофобластическая болезнь. Классификация, морфология.
14. Хорионкарцинома. Морфология, осложнения и причины смерти.
15. Осложнения и причины смерти при трофобластической болезни.

Тема 26. Болезни молочных желез. Патология кожи

1. Дисгормональная мастопатия. Морфология.
2. Значение дисгормональной мастопатии.
3. Доброкачественные опухоли молочной железы. Морфология.
4. Фиброаденома молочной железы. Морфологические варианты.
5. Рак молочной железы. Морфология.
6. Внутрипротоковый рак молочной железы. Морфологические варианты и их характеристика.
7. Дольковый рак молочной железы. Морфологические варианты и их характеристика.
8. Особенности метастазирования рака молочной железы.
9. Первичные элементы при заболеваниях кожи.
10. Вторичные элементы при заболеваниях кожи.
11. Микроскопические изменения при заболеваниях кожи.
12. Термины, используемые при описании заболеваний кожи.
13. Органоспецифические опухоли кожи.
14. Базалиома. Морфология.
15. Рак кожи. Морфология.

2. ТЕСТИРОВАНИЕ

Порядок проведения и процедура оценивания

Тестирование проводится по вариантам. В каждом варианте – 10 тестовых заданий. За каждый правильный ответ начисляется 0,5 балла. Итого за тестирование обучающийся может заработать до 5 баллов (округляются до целого числа). По итогам семестра вычисляется среднее арифметическое баллов.

Критерии оценивания

Баллы в интервале 86-100% от максимальных ставятся, если обучающийся:

Правильно ответил на 10 тестовых заданий.

Баллы в интервале 71-85% от максимальных ставятся, если обучающийся:

Правильно ответил на 8 – 9 тестовых заданий.

Баллы в интервале 56-70% от максимальных ставятся, если обучающийся:

Правильно ответил на 6 – 7 тестовых заданий.

Баллы в интервале 0-55% от максимальных ставятся, если обучающийся:

Правильно ответил на 0 – 5 тестовых заданий.

Содержание оценочного средства

Полный банк тестовых заданий хранится на кафедре.

Тестирование 5 семестра:

Тема 2. Процессы адаптации

1. Определение гипертрофии:

- а) некроз тканей
- б) восстановление тканей
- в) уменьшение объема клеток
- г) замещение соединительной тканью
- д) увеличение объема клеток и тканей

Правильный ответ: д

2. Что характерно для гипертрофии миокарда:

- а) уменьшение размеров сердца
- б) увеличение жира под эпикардом
- в) увеличение размеров сердца

г) резкое полнокровие сосудов

д) извитой ход сосудов

Правильный ответ: в

3. Изменение печени при бурой атрофии:

- а) венозное полнокровие
- б) липофуспен в гепатоцитах
- в) увеличение гепатоцитов
- г) отложение извести
- д) жировая дистрофия

Правильный ответ: б

4. Разновидность атрофии (местной):

- а) амилоидоз

- б) от перенапряжения
- в) общая
- г) от давления
- д) от перестройки

Правильный ответ: г

5. Фаза развития компенсаторно-приспособительных процессов:

- а) полнокровия
- б) нормализация
- в) затихания
- г) истощения
- д) организация

Правильный ответ: г

6. Что происходит при истинной гипертрофии органа:

- а) разрастание жировой ткани
- б) разрастание соединительной ткани
- в) увеличение массы паренхимы
- г) склероз капсулы
- д) амилоидоз

Правильный ответ: в

7. Определение приспособления:

- а) переход одного вида ткани в другой
- б) склероз
- в) процессы жизнедеятельности, направленные на сохранение вида
- г) уменьшение массы органа
- д) ложная гипертрофия

Правильный ответ: в

8. Синоним общей атрофии:

- а) малокровие
- б) кахексия
- в) ожирение
- г) некроз
- д) дистрофия

Правильный ответ: б

9. Признак эксцентрической гипертрофии миокарда:

- а) полости сердца обычных размеров
- б) полости сердца расширены
- в) уменьшение жира в эпикарде
- г) извитой ход сосудов
- д) уплотнение органа

Правильный ответ: б

10. Морфологический субстрат декомпенсации сердца:

- а) бурая атрофия миокарда
- б) жировая дистрофия миокарда
- в) ожирение сердца
- г) пигментация
- д) метастатическое обызвествление

Правильный ответ: б

Тема 3. Повреждение клетки. Морфология нарушений белкового и жирового обмена

1. Перечислите признаки жировой дистрофии печени:

- а) размеры печени уменьшены
- б) консистенция плотная
- в) вид на разрезе пестрый
- г) цвет на разрезе желтоватый
- д) образное название «мускатная печень»

Правильный ответ: г

2. Назовите механизм развития паренхиматозных дистрофий:

- а) усиление синтеза жира
- б) образование секрет-гранул
- в) инфильтрация
- г) усиление синтеза белка
- д) увеличение синтеза АТФ

Правильный ответ: в

3. В каких органах встречается паренхиматозный липидоз:

- а) легкие
- б) кожа
- в) печень
- г) желудок
- д) селезенка

Правильный ответ: в

4. Исход зернистой дистрофии:

- а) мукоидное набухание
- б) фокальный колликвационный некроз
- в) трансформация в роговую дистрофию
- г) обратное развитие
- д) трансформация в гиалиноз

Правильный ответ: г

5. Назовите паренхиматозный диспротеиноз:

- а) амилоидоз
- б) гидропическая дистрофия
- в) гиалиноз
- г) мукоидное набухание
- д) кальциноз

Правильный ответ: б

6. Что такое дистрофия?

- а) местная смерть
- б) морфологическое выражение нарушения тканевого метаболизма
- в) изменение обмена органов
- г) сложная сосудисто-мезенхимальная реакция организма

Правильный ответ: б

7. Укажите механизм появления белковых зерен в цитоплазме в физиологических условиях:

- а) усиленный синтез белка клеткой
- б) пиноцитоз

- в) распад ультраструктур
- г) фагоцитоз
- д) извращенный синтез

Правильный ответ: а

8. Изменения сердца при жировой дистрофии:

- а) уменьшение размера
- б) цвет на разрезе темно-красный
- в) полосатая исчерченность со стороны эндокарда левого желудочка
- г) образное название сердца бычье
- д) механизм развития жировой дистрофии миокарда извращенный синтез

Правильный ответ: в

9. Характеристика жировой инфильтрации печени:

- а) мелкие жировые включения в цитоплазме периферических гепатоцитов
- б) мелкие жировые включения в цитоплазме централобулярных гепатоцитов
- в) печень зеленого цвета
- г) неровная поверхность органа
- д) плотная консистенция

Правильный ответ: б

10. Синоним зернистой дистрофии:

- а) мукоидное набухание
- б) мутное набухание
- в) баллонная дистрофия
- г) фибриноидное набухание
- д) гиалиноз

Правильный ответ: б

Тема 4. Морфология нарушений пигментного обмена. Патологическое обызвествление

1. Какие пигменты образуются при физиологическом распаде эритроцитов?

- а) гематин
- б) гематоидин
- в) гемосидерин
- г) липофусцин
- д) меланин

Правильный ответ: в

2. Какой пигмент обеспечивает бронзовый цвет кожи при аддисоновой болезни?

- а) билирубин
- б) липохром
- в) цероид
- г) меланин
- д) биливердин

Правильный ответ: г

3. Что характерно для бурой атрофии?

- а) увеличение сердца
- б) скопление жира в эпикарде
- в) наличие гемосидерина в кардиомиоцитах

- г) расширение полостей сердца
- д) скопление липофусцина в кардиомиоцитах

Правильный ответ: д

4. Назовите липидогенный пигмент:

- а) адренохром
- б) пигмент энтерохромоаффинных клеток
- в) билирубин
- г) порфирин
- д) липофусцин

Правильный ответ: д

5. Виды гемосидероза:

- а) общий
- б) паренхиматозный
- в) мезенхимальный
- г) смешанный
- д) внутрисосудистый

Правильный ответ: а

6. Определение смешанных дистрофий:

- а) нарушение обмена веществ в паренхиме органа
- б) нарушение обмена веществ в строме органа
- в) нарушение обмена белков и углеводов
- г) нарушение обмена сложных белков и минералов в паренхиме и строме органа
- д) нарушение обмена липидов и белков

Правильный ответ: г

7. В каких клетках синтезируется меланин?

- а) меланоциты
- б) меланофоры
- в) меланофаги
- г) миелоциты
- д) миелобласты

Правильный ответ: а

8. Какой процесс ведет к развитию общего гемосидероза?

- а) внесосудистый гемолиз
- б) образование гематомы
- в) некроз сосуда
- г) внутрисосудистый гемолиз
- д) кровоизлияние

Правильный ответ: г

9. Что характерно для бурой индурации легкого?

- а) гемосидероз
- б) липофусциноз
- в) меланоз
- г) гемомеланоз
- д) образование гематина

Правильный ответ: а

10. Назовите болезни и патологические процессы, при которых развивается распространенный меланоз:

- а) альбинизм

- б) аддисонова болезнь
- в) меланома
- г) невус
- д) витилиго

Правильный ответ: б

Тема 5. Морфология летальных повреждений клетки. Некроз и апоптоз

1. Определение понятия «некроз»:

- а) малокровие органа
- б) дистрофия
- в) полнокровие органа
- г) смерть организма
- д) омертвление тканей в живом организме

Правильный ответ: д

2. Назовите вид непрямого некроза:

- а) токсический
- б) инфекционный
- в) травматический
- г) влажный
- д) трофоневротический

Правильный ответ: д

3. Микроскопические признаки некроза клетки:

- а) жировая дистрофия
- б) кариопикноз
- в) кариокинез
- г) дегрануляция
- д) белковая дистрофия

Правильный ответ: б

4. Благоприятный исход сухого некроза:

- а) организация
- б) септический аутолиз
- в) регенерация
- г) киста
- д) образование секвестра

Правильный ответ: а

5. Виды гангрены:

- а) плотная
- б) сухая
- в) частичная
- г) токсическая
- д) сосудистая

Правильный ответ: б

6. Определение понятия «некробиоз»:

- а) спазм сосудов
- б) малокровие органов
- в) необратимые дистрофические процессы
- г) аутолиз
- д) патобиоз

Правильный ответ: в

7. Микроскопические признаки некроза клетки:

- а) плазморрагия
- б) плазматизация

- в) кариорексис
- г) кариокинез
- д) скопление белковых зерен в цитоплазме

Правильный ответ: в

8. Характерный исход влажного некроза:

- а) инкапсуляция
- б) петрификация
- в) мумификация
- г) оссификация
- д) киста

Правильный ответ: д

9. В каких органах возможно развитие гангрены:

- а) головной мозг
- б) селезенка
- в) кишечник
- г) сердце
- д) почка

Правильный ответ: в

10. Назовите стадии некротического процесса:

- а) плазмолиз
- б) плазморексис
- в) некробиоз
- г) кариолизис
- д) кариорексис

Правильный ответ: в

Тема 6. Расстройства кровообращения 1.

1. Причина общего хронического венозного полнокровия:

- а) острая сердечная недостаточность
- б) острая почечная недостаточность
- в) хроническая сердечная недостаточность
- г) хроническая почечная недостаточность
- д) острая печеночная недостаточность

Правильный ответ: в

2. Как называется печень при хроническом венозном полнокровии:

- а) глазурная
- б) саговая
- в) сальная
- г) мускатная
- д) гусиная

Правильный ответ: г

3. Определение стаза:

- а) замедление притока крови
- б) остановка кровотока в сосудах микроциркуляции
- в) свертывание крови
- г) замедление оттока крови
- д) гемолиз эритроцитов

Правильный ответ: б

4. Определение понятия «диапедезные кровотечения»:

- а) кровотечение из капилляров, артериол и венул
- б) кровотечение из вен при разъедании их стенки опухолью
- в) кровотечение в связи с повышением проницаемости сосудистой стенки
- г) кровотечение из крупных артерий
- д) кровотечение при разрыве аневризмы аорты

Правильный ответ: в

5. Изменение в органах при остром малокровии:

- а) склероз, воспаление
- б) некроз, дистрофия
- в) гиалиноз, амилоидоз
- г) бурая атрофия
- д) застойная индурация

Правильный ответ: б

6. Определение кровоизлияния:

- а) свертывание крови в полости сердца
- б) свертывание крови в сосуде
- в) истечение крови из сосуда
- г) истечение крови из сердца
- д) скопление крови в ткани

Правильный ответ: д

7. Механизм кровотечения:

- а) пороки развития сосудов
- б) гиалиноз сосудистой стенки
- в) повышение сосудистой проницаемости
- г) склероз сосудистой стенки
- д) липоидоз сосудистой стенки

Правильный ответ: в

8. Внешний вид органа при анемии:

- а) бледный
- б) полнокровный
- в) пестрый
- г) бурый
- д) синюшный

Правильный ответ: а

9. Определение венозного полнокровия:

- а) уменьшение оттока крови
- б) остановка кровотока
- в) увеличение оттока крови
- г) замедление притока крови
- д) усиление притока крови

Правильный ответ: а

10. Какой процесс лежит в основе бурой индурации легких:

- а) антракоз
- б) некроз
- в) геморрагический инфаркт
- г) липофусциноз
- д) гемосидероз

Правильный ответ: д

Тема 8. Воспаление. Острое воспаление

1. Что такое альтерация:

- а) реакция микроциркуляторного русла
- б) повреждение тканей и клеток
- в) размножение клеток
- г) повышение сосудистой проницаемости
- д) образование экссудата

Правильный ответ: б

2. Назовите вид экссудативного воспаления:

- а) мукоидное набухание
- б) интерстициальное воспаление
- в) воспаление слизистых оболочек
- г) катаральное воспаление
- д) мутное набухание

Правильный ответ: г

3. Назовите вид фибринозного воспаления:

- а) катаральное
- б) крупозное
- в) абсцесс
- г) флегмона
- д) эмпиема

Правильный ответ: б

4. Основная характеристика гнойного воспаления:

- а) образование фибринозной пленки
- б) наличие большого количества слизи в экссудате
- в) выраженная пролиферация клеток
- г) большое количество сегментоядерных лейкоцитов в экссудате
- д) большое количество эритроцитов в экссудате

Правильный ответ: г

5. Что такое абсцесс:

- а) диффузное гнойное воспаление
- б) ограниченное гнойное воспаление
- в) фибринозное воспаление слизистых оболочек
- г) фибринозное воспаление серозных оболочек
- д) гнойное воспаление полостей

Правильный ответ: б

6. Что такое экссудация:

- а) повреждение клеток и тканей
- б) размножение клеток
- в) реакция микроциркуляторного русла с повышением сосудистой проницаемости
- г) нарушение метаболизма
- д) омертвление тканей

Правильный ответ: в

7. Разновидность воспаления в зависимости от причинного фактора:

- а) специфическое
- б) альтернативное
- в) экссудативное
- г) пролиферативное

д) паренхиматозное

Правильный ответ: а

8. Как называется диффузное гнойное воспаление:

- а) абсцесс
- б) эмпиема
- в) флегмона
- г) сепсис
- д) полисерозит

Правильный ответ: в

9. Признак катарального воспаления:

- а) фибрин в экссудате
- б) большое количество слизи в экссудате
- в) изъязвление слизистой оболочки
- г) возникает на серозных оболочках
- д) возникает в строме органов

Правильный ответ: б

10. Характеристики пролиферации:

- а) размножение клеток на поле воспаления
- б) повреждение клеток и тканей
- в) реакция микроциркуляторного русла
- г) нарушение метаболизма
- д) омертвление тканей

Правильный ответ: а

Тема 9. Хроническое воспаление. Регенерация. Заживление ран

1. Где наблюдается продуктивное воспаление с образованием полипов:

- а) в строме органов
- б) на слизистых оболочках
- в) в капсуле
- г) на серозных покровах
- д) в сосудах

Правильный ответ: б

2. Какая тканевая реакция преобладает при продуктивном воспалении:

- а) альтерация
- б) гиперплазия
- в) пролиферация
- г) экссудация
- д) атрофия

Правильный ответ: в

3. Назовите клетки, преобладающие в туберкулезной гранулеме:

- а) лейкоциты
- б) эпителиоидные
- в) ксантомные
- г) клетки Микулича
- д) фибробласты

Правильный ответ: б

4. Морфологические проявления продуктивной реакции при туберкулезе:

а) очаг казеозного некроза

б) лобулярные очаги экссудативного воспаления

в) гранулема

г) экссудативный альвеолит

д) некротическая бронхопневмония

Правильный ответ: в

5. Какие изменения в аорте появляются в третичном периоде сифилиса:

- а) гумма
- б) сифилиды
- в) гуммозная инфильтрация
- г) твердый шанкр
- д) аневризма брюшного отдела

Правильный ответ: в

6. Вид продуктивного воспаления:

- а) межуточное
- б) флегмона
- в) крупозное
- г) эмпиема
- д) банальное

Правильный ответ: а

7. Проявления третичного периода сифилиса:

- а) лимфаденит
- б) твердый шанкр
- в) гуммозная инфильтрация сосудов
- г) сифилиды
- д) белая пневмония

Правильный ответ: в

8. При каком заболевании развивается специфическое воспаление:

- а) корь
- б) брюшной тиф
- в) скарлатина
- г) туберкулез
- д) ревматизм

Правильный ответ: г

9. Что отличает гумму от туберкулезной гранулемы:

- а) кровоизлияние
- б) наличие клеток Микулича
- в) наличие мелких сосудов
- г) тромбоз сосудов
- д) наличие клеток Вирхова

Правильный ответ: в

10. При каких заболеваниях встречаются гранулемы:

- а) малярия
- б) сыпной тиф
- в) атеросклероз
- г) грипп
- д) амилоидоз

Правильный ответ: б

Тема 10. Иммунопатологические процессы.

Амилоидоз

1. Определение аутоиммунных заболеваний:

- а) местные иммунопатологические реакции
- б) крайнее проявление недостаточности иммунной системы
- в) острое иммунное воспаление
- г) реакция иммунных токсических комплексов
- д) реакция аутоантител и сенсibilизированных лимфоцитов против собственных антигенов

Правильный ответ: д

2. Клетка, непосредственно участвующая в иммунных реакциях:

- а) эпителиальная клетка
- б) эндотелиальная клетка
- в) нейтрофильный лейкоцит
- г) макрофаг
- д) фибробласт

Правильный ответ: г

3. Характерный вид некроза при реакциях гиперчувствительности немедленного типа:

- а) колликвационный
- б) фибриноидный
- в) восковидный
- г) сосудистый
- д) непрямой

Правильный ответ: б

4. Органоспецифическое аутоиммунное заболевание:

- а) ревматизм
- б) струма Хашимото
- в) атопическая бронхиальная астма
- г) цирроз печени
- д) туберкулез

Правильный ответ: б

5. Вид реакции гиперчувствительности немедленного типа:

- а) гранулематоз
- б) клеточный цитолиз
- в) кооперация Т и В-лимфоцитов
- г) цитотоксические и цитолитические реакции
- д) аутоиммунизация

Правильный ответ: г

6. Какой общепатологический процесс характерен для реакций гиперчувствительности замедленного типа:

- а) воспаление
- б) гиперплазия
- в) хроническое иммунное воспаление
- г) атрофия
- д) аутоиммунизация

Правильный ответ: в

7. Клетки, участвующие в цитотоксических и цитолитических реакциях:

- а) Т-лимфоциты, макрофаги
- б) К, НК-клетки, Т-лимфоциты
- в) В-лимфоциты, Т-лимфоциты
- г) нейтрофильные лейкоциты, макрофаги
- д) плазматические клетки

Правильный ответ: б

8. Определение иммунологической толерантности:

- а) крайнее проявление недостаточности иммунной системы
- б) местная иммунная реакция
- в) ареактивность лимфоидной ткани к антигенам
- г) клеточная иммунная реакция
- д) аллергическая реакция

Правильный ответ: в

9. Органоспецифическое аутоиммунное заболевание:

- а) энцефаломиелит
- б) системная красная волчанка
- в) атопическая бронхиальная астма
- г) цирроз печени
- д) гломерулонефрит

Правильный ответ: а

10. Причина развития вторичного (приобретенного) иммунодефицитного синдрома:

- а) аутоиммунизация
- б) лимфотропные вирусы
- в) реакция гиперчувствительности
- г) гиперплазия лимфоидной ткани
- д) потеря толерантности к собственным антигенам

Правильный ответ: б

Тема 11. Опухоли. Общие положения. Опухоли из эпителия

1. Назовите злокачественную опухоль из покровного эпителия:

- а) саркома
- б) аденома
- в) аденокарцинома
- г) плоскоклеточный рак
- д) папиллома

Правильный ответ: г

2. Свойство аденокарциномы:

- а) развивается из соединительной ткани
- б) развивается из железистого эпителия
- в) органоспецифическая
- г) атипизма нет
- д) не дает метастазы

Правильный ответ: б

3. Происхождение хорионэпителиомы:

- а) эндометрий
- б) плацента
- в) миометрий
- г) пуповина
- д) тека-ткань

Правильный ответ: б

4. Доброкачественная опухоль из покровного эпителия:

- а) аденома
- б) аденокарцинома
- в) фиброаденома
- г) папиллома
- д) плоскоклеточный рак

Правильный ответ: г

5. В каком органе развивается эозинофильная аденома:

- а) надпочечник
- б) гипофиз
- в) щитовидная железа
- г) яичник
- д) мозг

Правильный ответ: б

6. Преимущественный путь метастазирования рака:

- а) гематогенный
- б) лимфогенный
- в) имплантационный
- г) периневральный
- д) смешанный

Правильный ответ: б

Тестирование 6 семестра:

Тема 15. Ревматические болезни

1. Какое заболевание относится к группе ревматических:

- а) атеросклероз
- б) системная красная волчанка
- в) артроз
- г) анемия
- д) гипертоническая болезнь

Правильный ответ: б

2. Изменение соединительной ткани при ревматизме:

- а) амилоидоз, склероз
- б) фибриноидное набухание, гиалиноз
- в) атеросклероз, гиалиноз
- г) атрофия, липоидоз
- д) мукоидное набухание, ослизнение

Правильный ответ: б

3. Назовите морфологическое проявление декомпенсированного порока сердца:

7. Какой клинический синдром развивается при феохромоцитоме:

- а) шум трения перикарда
- б) тромбоэмболия легочной артерии
- в) некрозы в органах
- г) гипертонический синдром
- д) акромегалия

Правильный ответ: г

8. Какая дифференцированная злокачественная опухоль может развиваться из аденомы:

- а) солидный рак
- б) скирр
- в) аденокарцинома
- г) мелкоклеточный
- д) слизистый

Правильный ответ: в

9. Из какого вида эпителия развивается папиллома:

- а) железистого
- б) мерцательного
- в) многослойного плоского
- г) кубического
- д) из всех видов

Правильный ответ: в

10. Особенность фиброзного рака (скирр):

- а) развивается из клеток стромы
- б) имеет капсулу
- в) паренхима преобладает над стромой
- г) строма преобладает над паренхимой
- д) не дает метастазов

Правильный ответ: г

а) мускатная печень

- б) амилоидоз почек
- в) гиалиноз капсулы селезенки
- г) бурая атрофия печени
- д) кровоизлияние в головной мозг

Правильный ответ: а

4. Характер ревматического миокардита в детском возрасте:

- а) очаговый продуктивный
- б) диффузный продуктивный
- в) диффузный экссудативный
- г) некротический
- д) дистрофический

Правильный ответ: в

5. Вид ревматического эндокардита:

- а) полипозно-язвенный
- б) острый язвенный
- в) эозинофильный фибропластический
- г) острый бородавчатый

Правильный ответ: г

6. Характерный признак ревматических болезней:

- а) известковые метастазы
- б) прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани
- в) венозный застой в органах
- г) гипертензионный синдром
- д) порок сердца

Правильный ответ: б

7. Назовите наиболее частую клинко-анатомическую форму ревматизма:

- а) полиартрическая
- б) церебральная
- в) нодозная
- г) кардиоваскулярная
- д) смешанная

Правильный ответ: г

8. Какой вид ревматического миокардита обычно развивается у взрослых:

- а) экссудативный
- б) диффузный продуктивный
- в) очаговый продуктивный
- г) некротический
- д) гнойный

Правильный ответ: в

9. Изменение соединительной ткани при ревматизме, свидетельствующее об обострении процесса:

- а) гиалиноз, атрофия
- б) склероз, амилоидоз
- в) кровоизлияние, отек
- г) мукоидное набухание, фибриноидное набухание
- д) кальциноз

Правильный ответ: г

10. Какой вид перикардита характерен для ревматизма:

- а) геморрагический
- б) фибринозный
- в) гнойный
- г) дифтеритический
- д) катаральный

Правильный ответ: б

Тема 16. Болезни системы кроветворения

1. Что такое лейкозы:

- а) региональное опухолевое заболевание кроветворной ткани
- б) злокачественная опухоль на эпителии
- в) системное опухолевое заболевание кроветворной ткани
- г) злокачественная опухоль из мезенхимы

д) предопухолевое заболевание

Правильный ответ: в

2. Назовите острый лейкоз:

- а) лимфогранулематоз
- б) лимфобластный
- в) миеломная болезнь
- г) лимфоцитарный
- д) миелоцитарный

Правильный ответ: б

3. Назовите гисто (cito)-генетическую форму хронического лейкоза:

- а) острый
- б) хронический
- в) лейкемический
- г) миелоцитарный
- д) лимфобластный

Правильный ответ: г

4. Один из принципов современной классификации лейкозов:

- а) длительность течения
- б) степень дифференцировки опухолевых клеток и характер течения
- в) локализация лейкемических инфильтратов
- г) особенности клинического течения
- д) патологоанатомические особенности изменения органов

Правильный ответ: б

5. При патологоанатомическом вскрытии обнаружено увеличение лимфатических узлов, порфировая селезенка. О каком заболевании следует думать:

- а) миелоцитарный лейкоз
- б) миеломная болезнь
- в) лимфобластный лейкоз
- г) лимфогранулематоз
- д) лимфоцитарный лейкоз

Правильный ответ: г

6. Назовите парапротеинемический лейкоз:

- а) лимфобластный
- б) миеломная болезнь
- в) миелоцитарный
- г) лимфогранулематоз
- д) миелобластный

Правильный ответ: б

10. Назовите системное опухолевое заболевание кроветворной ткани:

- а) лимфогранулематоз
- б) лимфосаркома
- в) ретикулосаркома
- г) миелоидный лейкоз
- д) грибовидный микоз

Правильный ответ: г

Тема 19. Кишечные инфекции

1. Вид воспаления в толстой кишке при дизентерии:

- а) а) продуктивное
- б) гнойное
- в) фибринозное
- г) геморрагическое
- д) гранулематозное

Правильный ответ: в

2. Возбудитель брюшного тифа:

- а) кокки
- б) шигелла
- в) палочка Эберта
- г) риккетсии
- д) вирус

Правильный ответ: в

3. Изменения брыжеечных лимфоузлов при брюшном тифе на первой стадии болезни:

- а) некроз
- б) нет изменений
- в) малокровие
- г) атрофия
- д) образование брюшнотифозных гранулем

Правильный ответ: д

4. Что характерно для алгидного периода холеры:

- а) венозное полнокровие
- б) анемия
- в) анасарка
- г) обезвоживание
- д) артериальная гиперемия

Правильный ответ: г

5. Специфическое осложнение холеры:

- а) алгид
- б) анемия
- в) уремия
- г) кахексия
- д) полнокровие

Правильный ответ: в

6. Изменения групповых фолликулов тонкой кишки в 1-ю стадию брюшного тифа:

- а) мозговидное набухание
- б) гнойное расплавление
- в) анемия
- г) атрофия
- д) липоидоз

Правильный ответ: а

7. Осложнение брюшного тифа:

- а) кишечное кровотечение
- б) дивертикул кишки
- в) печеночная недостаточность
- г) бурая атрофия

д) асфиксия

Правильный ответ: а

8. Морфологический тип колита при дизентерии в 1-ю стадию:

- а) фолликулярный
- б) фибринозный
- в) гнойный
- г) катаральный
- д) язвенный

Правильный ответ: г

9. Возбудитель дизентерии:

- а) палочка Коха
- б) вибрион Коха
- в) шигелла
- г) вирус
- д) микобактерия

Правильный ответ: в

10. Изменения селезенки при холерном тифоиде:

- а) гиперплазия пульпы
- б) сальный вид на разрезе
- в) консистенция очень плотная
- г) множество инфарктов
- д) гиалиноз капсулы

Правильный ответ: а

Тема 22. Болезни желудочно-кишечного тракта

1. Определение гастрита:

- а) дистрофическое заболевание слизистой оболочки желудка
- б) воспалительное заболевание слизистой оболочки
- в) дисрегенераторное заболевание слизистой желудка
- г) инфекционное заболевание с поражением слизистой оболочки желудка
- д) предраковое заболевание желудка

Правильный ответ: б

2. Сущность морфологических изменений при остром гастрите:

- а) экссудативное воспаление слизистой оболочки желудка
- б) структурная перестройка слизистой оболочки желудка
- в) нарушение регенерации эпителия слизистой оболочки желудка
- г) малигнизация эпителия слизистой оболочки желудка
- д) энтеролизация слизистой оболочки желудка

Правильный ответ: а

3. Патогенетический фактор общего характера, имеющий значение для развития язвенной болезни:

- а) нарушение обмена веществ в слизистой оболочке желудка и 12-перстной кишки
- б) нарушение кровоснабжения в желудке и 12-перстной кишке
- в) нарушение кислотно-пептического фактора
- г) нарушение иммунологического гомеостаза
- д) нарушение нервной регуляции деятельности желудка и 12-перстной кишки

Правильный ответ: д

4. Ткань, определяемая на дне язвы-рака желудка:

- а) опухолевая
- б) мышечная
- в) лимфоидная
- г) рубцовая соединительная
- д) эпителиальная

Правильный ответ: г

5. Морфологическая форма острого аппендицита:

- а) флегмонозный
- б) катаральный
- в) фибринозный
- г) эрозивный
- д) язвенный

Правильный ответ: а

6. Формы острого гастрита:

- а) поверхностный
- б) фибринозный
- в) апостематозный
- г) флегмонозно-язвенный
- д) атрофический

Правильный ответ: б

7. Сущность морфологических изменений желудка при хроническом гастрите:

- а) нарушение регенерации и структурная перестройка слизистой
- б) некроз слизистой оболочки
- в) пролиферация эпителия слизистой оболочки
- г) гиалиноз сосудов
- д) замещение мышечного слоя соединительной тканью

Правильный ответ: а

8. Основное клиническое и морфологическое выражение язвенной болезни:

- а) воспаление слизистой оболочки желудка
- б) воспаление слизистой оболочки 12-перстной кишки
- в) рецидивирующая язва желудка и 12-перстной кишки
- г) эрозия слизистой оболочки желудка и 12-перстной кишки

д) дистрофия эпителия слизистой оболочки желудка и 12-перстной кишки

Правильный ответ: в

9. Патогенетический фактор местного характера, имеющий значение в развитии язвенной болезни желудка:

- а) нарушение кислотно-пептического фактора
- б) нарушение нервной регуляции деятельности желудка
- в) нарушение эндокринной регуляции деятельности желудка
- г) аутоиммунные реакции
- д) расстройства кровообращения в стенке желудка

Правильный ответ: а

10. Морфологическая форма деструктивного аппендицита:

- а) простой
- б) гангренозный
- в) поверхностный
- г) эрозивный
- д) фибринозный

Правильный ответ: б

Тема 23. Болезни печени и желчевыводящих путей

1. Клинико-морфологическая форма вирусного гепатита:

- а) хроническая, некротическая
- б) токсико-аллергическая, токсическая
- в) септическая
- г) интерстициальная, гастритическая
- д) функциональная

Правильный ответ: а

2. Характерные гистологические изменения при остром вирусном гепатите:

- а) гидропическая дистрофия гепатоцитов, лимфо-макрофагальная инфильтрация
- б) жировая дистрофия гепатоцитов, инфильтрация нейтрофильными лейкоцитами
- в) гемосидероз гепатоцитов
- г) отложение меди в гепатоцитах
- д) образование телец Маллори

Правильный ответ: а

3. Какой вид желтухи характерен для вирусного гепатита:

- а) подпеченочная
- б) надпеченочная
- в) печеночная
- г) смешанная
- д) механическая

Правильный ответ: в

4. Основные этиологические факторы, ведущие к развитию цирроза:

- а) бактерии, паразиты
- б) вирус гепатита, алкоголь
- в) воздействие ионизирующего излучения
- г) эндокринные нарушения
- д) алиментарный фактор

Правильный ответ: б

5. Признаки синдрома портальной гипертензии:

- а) асцит, варикозное расширение вен пищевода
- б) анемия, гепатомегалия
- в) кахексия, спленомегалия
- г) желтуха, печеночная кома
- д) геморрагический синдром

Правильный ответ: а

6. Какой фактор имеет значение для развития вторичного билиарного цирроза печени:

- а) массивный некроз паренхимы печени
- б) венозный застой
- в) холестаза
- г) тромбоз воротной вены
- д) коллапс стромы печени

Правильный ответ: в

7. Назовите макроскопические формы цирроза печени:

- а) вирусный, алкогольный
- б) крупноузловой, мелкоузловой
- в) монолобулярный, зернистый
- г) мультилобулярный
- д) застойный

Правильный ответ: б

8. Назовите заболевания, при которых часто развивается жировой гепатоз:

- а) хронический алкоголизм
- б) гликогеноз
- в) вирусный гепатит
- г) гипертоническая болезнь
- д) рак печени

Правильный ответ: а

9. Пути заражения вирусным гепатитом:

- а) воздушно-капельный, трансмиссивный
- б) алиментарный, парентеральный
- в) контактный, аэрогенный
- г) при укусах животных
- д) при укусах насекомых

Правильный ответ: б

10. Макроскопическая характеристика печени при острой токсической дистрофии (стадия желтой дистрофии):

- а) печень уменьшена, дряблая
- б) печень увеличена, плотная
- в) печень уменьшена, бурая

г) бугристая поверхность

д) мускатная печень

Правильный ответ: а

3. ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Порядок проведения и процедура оценивания

Проводится на занятии по вопросам. Каждому обучающемуся предлагается письменно ответить на два вопроса. Каждый вопрос оценивается по 10-балльной шкале. Итого можно набрать максимум 20 баллов.

Критерии оценивания

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.)
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);

Содержание оценочного средства

Вопросы для письменной работы 5 семестра:

1. Воспаление. Определение, сущность и биологическое значение воспаления. Этиология воспаления. Фазы воспалительной реакции. Клинические и морфологические признаки воспаления. Принципы классификации.
2. Воспаление: фаза альтерации. Клеточные и гуморальные медиаторы воспалительной реакции и их основные эффекты.
3. Воспаление: фаза экссудации, ее стадии. Понятие об экссудате и транссудате.
4. Фибринозное воспаление. Локализация и причины. Виды фибринозного воспаления, их морфологическая характеристика, исходы и значение для организма.
5. Гнойное воспаление. Причины. Разновидности гнойного воспаления, их морфологическая характеристика, исходы, значение для организма.
6. Серозное, геморрагическое, гнилостное и катаральное воспаление. Причины. Морфологическая характеристика.
7. Гранулематозное воспаление. Патогенез, классификация и значение гранулём. Строение специфических гранулём.
8. Регенерация. Определение, уровни восстановления структурных элементов (формы регенерации), механизмы регуляции, виды регенерации и их характеристика. Регенерация отдельных клеток и тканей.
9. Внешний вид и микроскопическая характеристика органов (почки, печень, селезенка) при амилоидозе. Классификация амилоидоза. Методы макро- и микроскопического выявления амилоида.
10. Иммунопатологические реакции. Классификация. Морфология. Примеры.
11. Аутоиммунные заболевания. Этиология. Патогенез. Примеры. Морфология.
12. Иммунодефициты. Классификация. Примеры. Морфология иммунной недостаточности.
13. Опухоль. Определение. Канцерогены, их виды. Современные теории канцерогенеза. Понятие о клеточных онкогенах и антионкогенах. Механизмы активации онкогенов.
14. Строение опухолей. Виды атипизма в опухоли и их характеристика.
15. Виды опухолевого роста. Инвазия. Понятие о рецидиве. Вторичные изменения в опухолях.
16. Метастазирование опухолей: определение, пути метастазирования, стадии метастатического каскада.
17. Сравнительная характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей. Местные и общие проявления опухолей. Понятие о паранеопластическом синдроме.
18. Эпителиальные опухоли без специфической локализации доброкачественные и злокачественные. Общая характеристика, виды, морфология.
19. Мезенхимальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Общая характеристика, виды, морфология.

20. Опухоли меланинообразующей ткани. Источники возникновения и локализация. Морфологическая характеристика.

Вопросы для письменной работы 6 семестра:

1. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, стадии и их морфологическая характеристика, осложнения и причины смерти. Отличия крупозной пневмонии от бронхопневмонии.
2. Бронхопневмония. Этиология, патогенез, морфология в зависимости от возбудителя, осложнения. Отличия бронхопневмонии от крупозной пневмонии.
3. Интерстициальная пневмония. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения.
4. Хронические неспецифические заболевания легких (ХНЗЛ). Классификация и нозологические формы. Механизмы развития ХНЗЛ. Исходы ХНЗЛ.
5. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, причины и механизмы смерти.
6. Бронхиальная астма. Классификация, провоцирующие факторы, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, причины смерти.
7. Бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь. Понятие, классификация, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.
8. Рак легкого. Этиология и патогенез. Предраковые состояния. Макро- и микроскопические формы. Закономерности метастазирования.
9. Хронический гастрит. Причины и механизм развития. Типы хронического гастрита по этиологии и морфологии, их характеристика. Значение хронического гастрита в возникновении рака желудка.
10. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиологическая роль Н. pylori, патогенез. Патологическая анатомия в стадии обострения и ремиссии. Отличие язвы от эрозии. Осложнения.
11. Рак желудка. Этиология и патогенез. Предраковые состояния. Макроскопические формы и гистологические типы. Особенности метастазирования.
12. Неспецифический язвенный колит. Причины, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.
13. Болезнь Крона. Причины, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.
14. Рак толстой кишки. Предраковые заболевания. Макроскопические формы и гистологические типы рака прямой кишки. Закономерности метастазирования.
15. Аппендицит. Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика, осложнения.
16. Массивный прогрессирующий некроз (токсическая дистрофия) печени. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
17. Жировой гепатоз (стеатоз) печени. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Роль алкоголя в развитии жирового гепатоза.
18. Острые вирусные гепатиты. Этиология, эпидемиология, патогенез. Морфологическая характеристика. Клинико-морфологические формы. Исходы.
19. Хронические вирусные гепатиты. Этиология, патогенез. Морфологическая характеристика. Признаки активности. Исходы, прогноз.
20. Цирроз печени. Этиология, патогенез. Классификация. Морфологические признаки цирроза печени. Внепеченочные изменения. Осложнения и причины смерти.
21. Острый гломерулонефрит. Классификация, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
22. Подострый гломерулонефрит. Классификация, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
23. Хронический гломерулонефрит. Классификация, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.

24. Невоспалительные гломерулопатии. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы заболеваний, составляющих сущность первичного нефротического синдрома.
25. Хроническая почечная недостаточность. Определение, этиология, патогенез, стадии, морфологическая характеристика.
26. Острая почечная недостаточность. Причины и патогенез. Стадии. Морфологическая характеристика. Осложнения. Исходы и причины смерти.
27. Амилоидоз почек (амилоидный нефроз). Причины, патогенез, стадии и их морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
28. Пиелонефрит и инфекции мочевыводящих путей. Определение, классификация, этиология, предрасполагающие факторы, пути распространения инфекции, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, осложнения.
29. Доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения.
30. Опухоли яичек. Классификация. Морфология. Метастазирование.
31. Эндоцервикоз (псевдоэрозия) и рак шейки матки. Факторы риска, классификация, фоновые заболевания, морфологическая характеристика, метастазирование. Значение зоны трансформации.
32. Эндометриоз. Классификация по локализации. Патогенетические теории. Морфология эндометриоза матки (аденомиоза) и яичников. Прогноз.
33. Железистая гиперплазия и рак эндометрия. Классификация, факторы риска, морфологическая характеристика. Метастазирование.
34. Опухоли молочной железы. Предраковые состояния. Классификация. Морфологическая характеристика. Закономерности метастазирования.
35. Опухоли яичников. Классификация. Морфологическая характеристика. Особенности метастазирования злокачественных новообразований.
36. Гестозы. Факторы риска. Причины и патогенез. Клинические проявления. Классификация. Морфологические изменения в органах. Влияние на плод. Причины смерти женщины.
37. Внематочная (эктопическая) беременность. Классификация по локализации. Причины. Морфологическая диагностика. Осложнения. Причины смерти женщины.
38. Самопроизвольный аборт и преждевременные роды. Определения. Причины и факторы риска. Морфологическая характеристика материала, получаемого после самопроизвольных абортов, и цели его исследования.
39. Трофобластическая болезнь (пузырный занос, хорионкарцинома). Причины, морфологическая характеристика. Метастазирование хорионкарциномы.
40. Зоб (струма). Определение. Классификация. Причины и механизм развития. Морфология. Осложнения и причины смерти.
41. Диффузный токсический зоб. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Макро- и микроскопическая картина щитовидной железы и изменения в других органах. Причины смерти.
42. Тиреоидиты. Этиология. Патогенез. Классификация. Морфология. Исходы.
43. Опухоли щитовидной железы. Классификация. Морфологическая характеристика.
44. Опухоли надпочечников. Классификация, морфологическая характеристика. Соответствующие клинические синдромы.
45. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
46. Органоспецифические опухоли кожи. Классификация, морфологическая характеристика.

4. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Порядок проведения и процедура оценивания

Проводится по вопросам в форме собеседования. Каждому обучающемуся предлагается устно ответить на два вопроса. Каждый вопрос оценивается по 10-балльной шкале. Итого можно набрать максимум 20 баллов.

Критерии оценивания

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.)
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);

Содержание оценочного средства

Вопросы для контрольной работы 5 семестра:

1. Приспособление и компенсация. Определение, сущность, основы классификации.
2. Фазы течения компенсаторного процесса.
3. Гипертрофия и гиперплазия. Определение, классификация, морфологическая характеристика, значение для организма.
4. Атрофия общая и местная. Классификация, морфология, значение для организма.
5. Метаплазия. Определение. Виды метаплазии. Значение для организма.
6. Дисплазия. Определение. Признаки и степени дисплазии. Значение для организма.
7. Общая характеристика дистрофий. Определение, причины, морфогенетические механизмы и принципы классификации.
8. Паренхиматозные белковые дистрофии. Причины, патогенез, виды, морфологическая характеристика.
9. Паренхиматозная жировая дистрофия органов (миокард, печень, почки). Причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы. Гистохимические методы выявления липидов.
10. Стромально-сосудистые жировые дистрофии. Общее ожирение (тучность) и липоматозы. Классификация, причины, механизмы развития, морфология, значение для организма.
11. Мукоидное и фибриноидное набухание. Причины, механизмы развития, морфологическая характеристика, методы гистохимического выявления.
12. Гиалиноз: причины, механизмы развития, классификация, морфологическая характеристика, исходы и функциональное значение. Виды сосудистого гиалина.
13. Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов. Гемосидероз и гемохроматоз. Гистохимическое выявление гемосидерина. Гемомеланоз. Порфирии.
14. Нарушение обмена билирубина. Желтуха, ее виды и их характеристика. Наследственные гипербилирубинемии.
15. Нарушение обмена кальция. Метаболизм кальция в организме. Кальцинозы (обызвествления): причины, патогенез, виды, морфологическая характеристика.
16. Образование камней. Причины и механизмы камнеобразования. Виды камней по составу. Осложнения, связанные с наличием в организме камней.
17. Некроз. Определение, механизмы развития, стадии некротического процесса. Микроскопические признаки некроза. Реакция на некроз окружающих тканей. Классификация некроза в зависимости от причины.
18. Клинико-морфологические формы некроза и их краткая характеристика. Исходы и значение некроза.
19. Артериальное полнокровие (гиперемия) общее и местное. Определение, причины, виды, морфологическая характеристика.
20. Общее острое венозное полнокровие. Определение, причины, патогенез, морфологические изменения в органах, исходы.
21. Общее хроническое венозное полнокровие. Причины. Морфологические изменения в органах (печень, легкие, почки, селезенка, кожа). Морфогенез застойного склероза.
22. Малокровие (ишемия). Определение, причины, виды, морфологическая характеристика, исходы.

23. Кровотечение и кровоизлияние. Определение, причины. Классификация кровотечений. Виды кровоизлияний. Морфологическая характеристика и исходы.
24. Инфаркт. Определение, причины, классификация по форме и виду, осложнения и исходы. Морфологическая характеристика инфарктов отдельных органов (головной мозг, селезенка, миокард, почки, легкие).
25. Гангрена. Определение, разновидности и их характеристика. Морфологическая характеристика гангрены стопы и гангрены кишки.
26. Тромбоз. Определение. Местные и общие факторы тромбообразования. Механизм образования тромба. Стадии морфогенеза тромба. Заболевания и состояния, связанные с повышенным риском тромбоза.
27. Тромб. Его виды, морфологическая характеристика. Отличие тромбов от посмертных сгустков. Исходы тромбоза и значение для организма.
28. Эмболия. Определение, причины, виды, морфологическая характеристика, исходы.
29. Жировая, воздушная и газовая эмболии. Причины развития, патогенез, морфологические проявления. Патологоанатомическая диагностика. Причины смерти.
30. Шок. Причины и механизмы развития. Типы шока. Стадии шока. Морфологические изменения в органах при шоке.
31. Отеки. Причины, механизмы развития, виды, исходы. Морфологическая характеристика отека легких и отека-набухания головного мозга. Понятие о респираторном дистресс-синдроме взрослых.

Вопросы для контрольной работы 6 семестра:

1. Анемии. Этиология и патогенез. Классификация. Заболевания и состояния, сопровождающиеся анемиями.
2. Постгеморрагические анемии. Причины, морфологическая характеристика.
3. Анемии вследствие нарушения кровообразования (дисэритропоэтические). Классификация, причины, механизмы развития, морфологическая характеристика.
4. Железodefицитные анемии. Причины. Морфологические проявления.
5. В12-дефицитная анемия. Причины. Морфологические проявления.
6. Анемии вследствие повышенного кроверазрушения (гемолитические). Причины, патогенез, классификация, морфологическая характеристика.
7. Острые лейкозы. Классификация, причины, патогенез, прижизненная морфологическая диагностика, морфологические проявления, осложнения, причины смерти.
8. Хронические лейкозы. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
9. Паранепротеинемические лейкозы. Миеломная болезнь: классификация, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
10. Регионарные опухолевые заболевания кроветворной ткани (лимфомы). Классификация, этиология, патогенез, морфологическая характеристика.
11. Лимфогранулематоз. Клинико-морфологическая классификация (стадии) заболевания, морфологическая характеристика, прогноз.
12. Атеросклероз. Факторы риска, патогенез, макро- и микроскопические стадии.
13. Клинико-морфологические формы атеросклероза, их морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
14. Гипертоническая болезнь и симптоматические (вторичные) гипертензии. Факторы риска и патогенез. Стадии гипертонической болезни, их морфологическая характеристика. Отличия при доброкачественном и злокачественном ее течении.
15. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни, их характеристика, причины смерти.
16. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Определение, факторы риска, патогенез, причины ишемических повреждений миокарда. Классификация ИБС.

17. Инфаркт миокарда. Причины, классификация, динамика морфологических изменений, осложнения, причины смерти.
18. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
19. Цереброваскулярные заболевания. Классификация, фоновые заболевания, факторы риска, морфологические проявления, исходы.
20. Общее понятие о ревматических болезнях. Морфология иммунных нарушений и системной дезорганизации соединительной ткани. Основные нозологические формы ревматических заболеваний.
21. Ревматизм. Этиология и патогенез. Клинико-морфологические формы ревматизма. Морфологическая характеристика кардиоваскулярной формы. Строение ревматической гранулемы. Осложнения, причины смерти.
22. ВИЧ-инфекция. Эпидемиология, этиология, патогенез, стадии болезни и их морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти. СПИД-маркерные заболевания.
23. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп. Этиология и патогенез. Клинико-морфологические формы и их характеристика. Осложнения. Причины смерти.
24. Брюшной тиф. Этиология и патогенез. Морфологическая характеристика местных и общих изменений. Осложнения.
25. Дизентерия (шигеллез). Этиология и патогенез. Морфологическая характеристика местных и общих изменений. Осложнения.
26. Холера. Этиология и патогенез. Клинико-морфологические стадии и их характеристика. Осложнения. Понятие об особо опасных инфекциях.
27. Менингококковая инфекция. Этиология и патогенез. Морфологическая характеристика различных форм. Осложнения. Причины смерти.
28. Дифтерия. Этиология и патогенез. Морфологическая характеристика местных и общих изменений. Клинико-морфологическая классификация. Осложнения. Причины смерти.
29. Корь. Этиология и патогенез. Морфологическая характеристика местных и общих изменений. Осложнения.
30. Скарлатина. Этиология и патогенез. Морфологическая характеристика местных и общих изменений. Осложнения.
31. Чума. Этиология и патогенез. Формы и их характеристика. Осложнения. Причины смерти. Понятие об особо опасных инфекциях.
32. Сибирская язва. Этиология и патогенез. Формы и их характеристика. Осложнения. Причины смерти.
33. Первичный туберкулез. Этиология и патогенез туберкулеза. Морфологические проявления. Варианты течения.
34. Гематогенный туберкулез. Этиология и патогенез туберкулеза. Разновидности гематогенного туберкулеза и их морфологическая характеристика.
35. Вторичный туберкулез. Этиология и патогенез туберкулеза. Формы вторичного туберкулеза и их морфологическая характеристика.
36. Сифилис. Этиология, эпидемиология и патогенез. Периоды болезни и их морфология. Висцеральный сифилис. Врожденный сифилис.
37. Сепсис. Отличия сепсиса от других инфекционных заболеваний. Классификация. Морфологическая характеристика различных форм. Особенности септического (бактериального) эндокардита у наркоманов. Местные и общие изменения.