

Государственное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»  
Медицинский факультет  
Кафедра анатомии и общей патологии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая кафедрой, к. м. н., доцент  
ЧЕПЕНДЮК Т. А.

(подпись, расшифровка подписи)

“ 29 ” октября 2020г

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия»**

Направление подготовки:

3.31.05.01 «Лечебное дело»

3.31.05.02 «Педиатрия»

Квалификация (степень) выпускника

Врач общей практики

Врач-педиатр общей практики

Форма обучения:

очная

Разработал ассистент Пищенко Е. Е.

*Пищенко*

Вероятно  
на заседании кафедры,  
протокол № 1 от  
30.08.2020г.

и.о. зав. кафедрой, доцент

*Чепендюк Т.А.*

г. Тирасполь, 2020

**Паспорт фонда оценочных средств  
по учебной дисциплине  
«патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия»**

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

**1 Знать:**

1. Термины, используемые в курсе патологической анатомии, и основные методы патологоанатомического исследования;
2. Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней;
3. Сущность и основные закономерности общепатологических процессов;
4. Отличать органы нормального строения от патологических изменений при макроскопическом исследовании. Уметь описывать патологические изменения и делать заключения в терминах диагноза.

**2 Уметь:**

1. Описывать и зарисовывать микропрепараты при различных патологических процессах.
2. Уметь на практике различать важнейшие признаки наиболее часто встречающихся заболеваний, формулировать диагноз.

**3 Владеть:**

1. Знаниями основ клинико-анатомического анализа и принципов построения патологоанатомического диагноза.

**1. Программа оценивания контролируемой компетенции:**

| <b>Текущая аттестация</b> | <b>Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование</b> | <b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>       | <b>Наименование оценочного средства</b>                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.                        | Раздел<br>«Общая патологическая анатомия»<br>Темы 1 - 4                   | ОК -1    ОПК - 1<br>ОК - 5    ОПК - 6<br>ОПК - 9<br>ПК - 5 | Контрольная работа № 1<br>Тесты 001 -050<br>Ситуационные задачи 001-020 |
| 2.                        | Раздел<br>«Общая патологическая анатомия»<br>Темы 6 - 10                  | ОК -1    ОПК - 1<br>ОК - 5    ОПК - 6<br>ОПК - 9<br>ПК - 5 | Контрольная работа № 2<br>Тесты 051 -150<br>Ситуационные задачи 021-040 |
| 3.                        | Раздел<br>«Общая патологическая анатомия»<br>Темы 12 - 13                 | ОК -1    ОПК - 1<br>ОК - 5    ОПК - 6<br>ОПК - 9<br>ПК - 5 | Контрольная работа № 3<br>Тесты 151 -250<br>Ситуационные задачи 041-060 |

|                                 |                                                                     |                 |                                                              |                                                                                              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.                              | Раздел<br>«Частная<br>патологическая<br>анатомия»<br>Темы 15-17     | ОК -1<br>ОК - 5 | ОПК - 1<br>ОПК - 6<br>ОПК - 9<br>ПК - 5<br>ПК - 6<br>ПК - 15 | Контрольная<br>работа № 4<br>Тесты 251 -350<br>Ситуационные<br>задачи 061-070                |
| 5.                              | Раздел<br>«Частная<br>патологическая<br>анатомия»<br>Темы 1 - 9     | ОК -1<br>ОК - 5 | ОПК - 1<br>ОПК - 6<br>ОПК - 9<br>ПК - 5<br>ПК - 6<br>ПК - 15 | Контрольная<br>работа № 5<br>Тесты 351 -450<br>Ситуационные<br>задачи 071-090                |
| 6.                              | Раздел<br>«Частная<br>патологическая<br>анатомия»<br>Темы 11 - 20   | ОК -1<br>ОК - 5 | ОПК - 1<br>ОПК - 6<br>ОПК - 9<br>ПК - 5<br>ПК - 6<br>ПК - 15 | Контрольная<br>работа № 6<br>Тесты 091 -110<br>Ситуационные<br>задачи 001-020                |
| 7.                              | Раздел<br>«Частная<br>патологическая<br>анатомия»<br>Темы 22 – 31   | ОК -1<br>ОК - 5 | ОПК - 1<br>ОПК - 6<br>ОПК - 9<br>ПК - 5<br>ПК - 6<br>ПК - 15 | Контрольная<br>работа № 7<br>Тесты 111 -130                                                  |
| <b>Промежуточная аттестация</b> |                                                                     | ОК -1<br>ОК - 5 | ОПК - 1<br>ОПК - 6<br>ОПК - 9<br>ПК - 5<br>ПК - 6<br>ПК - 15 | <b>ЕИПГЭ: устное<br/>собеседование по<br/>билетам</b>                                        |
| 8.                              | Раздел<br>«Клиническая<br>патологическая<br>анатомия»<br>Темы 1 - 4 | ОК -1<br>ОК - 5 | ОПК - 1<br>ОПК - 6<br>ОПК - 9<br>ПК - 5<br>ПК - 6<br>ПК - 15 | Контрольная<br>работа № 7<br>Тесты 131 -150<br>Ситуационные<br>задачи 001-020                |
| <b>Промежуточная аттестация</b> |                                                                     | ОК -1<br>ОК - 5 | ОПК - 1<br>ОПК - 6<br>ОПК - 9<br>ПК - 5<br>ПК - 6<br>ПК - 15 | <b>Зачет: устное<br/>собеседование по<br/>предложенным<br/>вопросам из всех<br/>разделов</b> |

## 2. Примерный перечень оценочных средств

| № | Наименование оценочного средства | Вид и форма                                                                    | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Представления оценочного средства в фонде          |
|---|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | Тесты                            | Письменные, программные, бланковые, практические, графические                  | Время выполнения задания 1 мин. На 1 тест.<br>процент рез-сти теста:<br>90-100% - «отлично»<br>80-89% - «хорошо»<br>70-79%- «удовлетвор.»<br>69 и ниже – «неудовлетворительно»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Комплекты тестовых заданий к каждой теме занятия   |
| 2 | Ситуационные задачи              | Практико-ориентированные, клиничко-анатомические – устный или письменный ответ | «отлично» - Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, высокая полнота и логичность изложенных ответов;<br>«хорошо» - Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, полнота и логичность в 2/3 изложенных ответов;<br>«удовлетворительно» - Правильные ответы даны на 2/3 вопросов, выполнены 2/3 заданий, полнота и логичность в большинстве изложенных (2/3) ответах (ответы краткие, не развернутые);<br>«неудовлетворительно» Правильные ответы даны на менее 1/2 вопросов, выполнены менее 1/2 заданий, полнота и логичность в изложенных ответах - | Комплекты ситуационных задач к каждой теме занятия |

|   |                    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|   |                    |                                       | ответы краткие, не развернутые, «случайные».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| 3 | Контрольная работа | Итоговые (комбинированные) письменные | <p>«отлично» - ставится, если студент полно, глубоко раскрыл теоретические вопросы, продемонстрировал умение грамотно оперировать специальными терминами, словом, показал гибкость мышления, правильно ответил на контрольный тест.</p> <p>«хорошо» - ставится, если студент свободно изложил вопрос, показал умение оперировать теоретическим и методическим материалом, правильно ответил на контрольный тест.</p> <p>«удовлетворительно» - ставится, если материал был изложен неточно, теоретические положения не всегда обоснованы, студент испытывает затруднения в решении ситуационной задачи, контрольный тест решен на 70-79%.</p> <p>«неудовлетворительно» ставится, если студент слабо раскрыл теорию вопроса, не смог обосновать теоретические положения. В ответе отсутствуют логика и</p> | Комплекты билетов (ситуационно-кейсовые) к каждой контрольной работе. |

|  |  |  |                                                                               |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | последовательность.<br>Нет обобщения.<br>Контрольный тест<br>решен на 70-79%. |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|

### 3. Комплект фонда оценочных средств

#### Типовые тестовые задания (примеры)

1. Какую сущность отражает термин «дистрофия»:
  - 1) некроз;
  - 2) нарушение метаболизма;**
  - 3) воспаление.
2. Выберите морфогенетический механизм развития дистрофий:
  - 1) повреждение;
  - 2) некроз;
  - 3) фанероз;**
  - 4) воспаление
3. Исходом гиалиново-капельной дистрофии чаще всего является:
  - 1) возврат к нормальному состоянию;
  - 2) гибель клетки;**
  - 3) переход в другие формы дистрофий.
4. Понятие «паренхиматозные дистрофии» относится к классификации:
  - 1) по локализации процесса;**
  - 2) по виду нарушенного обмена;
  - 3) по распространению процесса.
5. «Сальная» селезенка характерна:
  - 1) для мукоидного набухания;
  - 2) фибриноидного набухания;
  - 3) гиалиноза;
  - 4) амилоидоза;**
  - 5) мутного набухания.
6. Назовите желтуху, которая может наблюдаться при гепатите и циррозе печени:
  - 1) надпеченочная;
  - 2) печеночная;**
  - 3) подпеченочная.
7. В каком из перечисленных органов может развиваться гангрена:
  - 1) селезенка;
  - 2) печень;
  - 3) желчный пузырь;**
  - 4) головной мозг;
  - 5) кость
8. В каком из перечисленных органов развивается колликативный некроз:
  - 1) селезенка;
  - 2) легкие;
  - 3) почка;

**4) головной мозг;**

5) надпочечник.

9. Перечислите наиболее частые причины смерти при острой ИБС:

**1) кардиогенный шок;**

2) хроническая сердечно - сосудистая недостаточность;

3) фибрилляция желудочков;

4) асистолия;

**5) острая сердечно - сосудистая недостаточность;**

6) атеросклероз коронарных артерий.

10. Какой признак из перечисленных характерен для септицемии:

1) наличие гнойных метастазов;

**2) отсутствие гнойных метастазов;**

3) гипозгическое состояние организма.

### **Типовые ситуационные задачи (примеры)**

**Задача 1** Больной 70 лет, умер от ишемического инфаркта головного мозга. На секции в аорте и крупных сосудах обнаружены белесоватые бляхи, часть из которых хрустит при разрезании ножом. Желчный пузырь растянут, заполнен множеством мягких зеленовато-желтых камней.

1. Для какого заболевания характерно развитие в крупных сосудах бляшек.

2. С какими дистрофическими процессами связано развитие бляшек (по локализации, по виду нарушенного обмена)

3. Назовите механизм развития этих дистрофий

4. Селективные окраски, используемые для идентификации каждой из дистрофий

5. Опишите макроскопические изменения желчного пузыря

6. Вероятный вид камней. Механизмы камнеобразования

7. Возможные осложнения

**Задача 2** У больного, страдавшим трансмуральным инфарктом миокарда, внезапно появились боли в левой поясничной области, появилась кровь в моче. В дальнейшем развился паралич с последующей потерей сознания и смертью.

1. Дайте характеристику изменениям в сердце

2. Укажите стадию развития инфаркта

3. Объясните характерный вид инфаркта

4. Назовите наиболее частые причины развития инфаркта миокарда

5. Дайте микроскопическую характеристику инфаркта миокарда

6. Назовите процессы, развившиеся в почке, головном мозге

7. Причины их возникновения

8. Возможные исходы

**Задача 3** Больной жалуется на отёки, клинически у него выявлены: выраженная протеинурия (в моче до 20 г в сутки), гипопроteinемия – 20 г/л, гиперлипидимия (холестерин крови 10 ммоль/л).

1. Назовите синдром, имеющий место у больного

2. Какие изменения в канальцах почки выявлены у данного больного

3. Найдите микропрепараты, в которых имеют место данные изменения, опишите их

4. Возможно ли обратное действие описанных изменений

**Задача 4** Больной 40 лет. Страдал раком легкого множественными метастазами. Появилась адинамия, гипотония, изменение окраски кожных покровов. Смерть наступила от кахексии.

1. Опишите макроскопические изменения в коже. Чем обусловлено изменение окраски. Вид нарушения обмена этого пигмента: по происхождению, количеству пигмента, распространению.
2. С метастазами в какой орган можно связать изменение окраски кожи. Объясните механизм нарушения обмена пигмента.
3. Опишите микроскопические изменения в коже
4. Какие изменения обнаружены на вскрытие печени, сердца, скелетной мускулатуры.
5. Опишите макроскопические изменения в сердце. Объясните появление характерной окраски миокарда.

**Задача 5** Больной поступил в клинику в бессознательном состоянии с правосторонним параличом. При спинно-мозговой пункции получена кровь. Смерть от острой сердечно-сосудистой недостаточности.

1. Дайте микроскопическую характеристику процесса в головном мозге
2. Назовите морфологический вид процесса
3. Механизм развития
4. Признак, указывающий на давность развития
5. Найдите препарат и дайте микроскопическую характеристику этого процесса
6. Какие изменения сосудов позволяют предположить заболевание, которым страдал больной
7. Процесс, развившийся в лёгких, как проявление острой сердечной недостаточности, его микроскопическая характеристика.

### **Типовой билет к контрольным работам (пример)**

#### **БИЛЕТ №**

1. Общее венозное полнокровие.
2. Клинико-морфологические формы некроза.
3. Этио-, пато-, морфогенез гломерулопатий

#### *Итоговый тест*

1. Прижизненное свертывание крови в просвете кровеносных сосудов называется:

- эмболией
- +тромбозом
- стазом
- инфарктом

2. Газовая или кесонная болезнь является разновидностью:

- жировой эмболии
- +газовой эмболии
- тромбоэмболии
- бактериальной эмболии

3. Патологический процесс, возникающий остро в связи с ишемией тканей, называется:

- +инфаркт
- стаз

-тромбоз

-эмболия

4. Остановка крови в капиллярах и малых венах называется:

+стаз

-ишемия

-венотромбоз

-тромбоз

5. Явление, когда отток венозной крови затруднен, а приток остается прежним называется:

+венозной гиперемией

-венозным стазом

-ишемией

-артериальной гиперемией

6. Гиперкальциемия может привести к образованию в почках:

-тромбоза

+камней

-анурии

-полиурии

7. При гибели одного из парных органов развивается следующая форма гипертрофии:

+викарная

-рабочая

-нейрогуморальная

-гипертрофическое разрастание

8. Морфологическими стадиями воспаления являются:

-альтерация

-экссудация

-пролиферация

+все вышеперечисленное верно

9. Какие признаки характеризуют опухолевый рост:

-безграничность

-экспансивность

-инфильтрация

+все вышеперечисленное верно

10. Признак, не характерный для венозной гиперемии:

-ткани холодные на ощупь

-расширение вен

-цианоз

+ткани теплые на ощупь

*Ситуационная задача*

Больной 42 лет, страдающий хронической почечной недостаточностью в терминальной стадии, обратился к врачу с жалобами на мышечную слабость, снижение остроты зрения, уменьшение суточного количества мочи. При обследовании выявлено АД 190/100 мм рт. ст., в моче - белок, в сыворотке крови - повышение концентрации мочевины и креатинина. На УЗИ почек выявлено уменьшение их в размере.

***Задания:***

1. Описать механизм повышения артериального давления у данного пациента.
2. Перечислить органы-мишени артериальной гипертензии.
3. Указать имеющиеся признаки функциональной недостаточности органов-мишеней у данного пациента.

### **Вопросы для самостоятельной подготовки студентами**

1. Патологическая анатомия, ее содержание, задачи, объекты, методы исследования. Клинико-анатомическое направление патологической анатомии.
2. Аутопсия как один из методов изучения сущности болезней, клинико-анатомический анализ. Современные методы морфологического исследования: световая, люминисцентная, электронная микроскопия, гистохимия, иммуногистохимия.
3. Биопсия, ее значение для диагностики заболеваний. Виды биопсий, цитологическая диагностика.
4. Основные этапы развития патологической анатомии. Первая в России кафедра патологической анатомии Московского университета (1849 г.), ее основатель А.И.Полунин.
5. Московская, Петербургская школы патологоанатомов. Организация патологоанатомической службы.
6. Дистрофии. Определение. Дистрофии как выражение нарушений тканевого (клеточного) метаболизма и форма повреждения (альтерации).
7. Клеточные и внеклеточные механизмы дистрофий. Причины развития дистрофий. Морфологические механизмы, структурные уровни проявлений и исходы дистрофий.
8. Классификация дистрофий: в зависимости от преобладания морфологических изменений паренхимы или стромы; по преобладанию нарушений вида обмена, в зависимости от влияния генетических факторов.
9. Паренхиматозные белковые дистрофии: зернистая, гиалиново-капельная, гидропическая, роговая. Морфологическая характеристика, причины, патогенез.
10. Паренхиматозные жировые дистрофии. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек. Причины, морфогенез, морфологическая характеристика.
11. Паренхиматозные углеводные дистрофии. Дистрофии связанные с нарушением обмена гликогена. Морфология, причины, патогенез нарушений обмена гликогена при сахарном диабете.
12. Паренхиматозные углеводные дистрофии связанные с нарушением обмена глюकोпротеидов. Слизистая (коллоидная) дистрофия. Морфологическая характеристика, патогенез.
13. Мезенхимальные (стромально-сосудистые) белковые дистрофии: мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз как стадии единого морфологического процесса. Причины, патогенез, исходы.
14. Амилоидоз. Морфогенез, классификация, клинико-морфологическая характеристика его форм.
15. Мезенхимальные жировые дистрофии, связанные с нарушением обмена нейтрального жира. Общее ожирение. Причины, патогенез. Морфологическая характеристика, классификация.
16. Истощение (кахексия). Причины, патогенез, морфологические проявления. Местное ожирение (липоматоз) и региональные липодистрофии.
17. Мезенхимальные углеводные дистрофии, связанные с нарушением обмена глюकोпротеидов и мукополисахаридов - ослизнение тканей. Морфологическая характеристика, причины, патогенез.
18. Смешанные дистрофии, классификация. Эндогенные пигменты, виды. Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов. Общий и местный гемосидероз.
19. Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов. Гемохроматоз, гемомеланоз, порфирии. Клинико-морфологическая характеристика, исходы.

20. Эндогенные пигменты, их виды. Нарушение обмена билирубина. Желтухи. Морфологическая характеристика, исходы. Действие желчных кислот на организм.
21. Нарушение обмена протеиногенных пигментов. Меланоз (распространенный и местный, приобретенный и врожденный). Аддисонова болезнь.
22. Нарушение обмена протеиногенных пигментов. Ослабление пигментации: распространенное и местное, приобретенное и врожденное. Альбинизм. Нарушение обмена липидогенных пигментов. Липофусциноз. Причины, морфологическая характеристика, исходы.
23. Нарушение обмена нуклеопротеидов. Подагра, мочекаменная болезнь, мочекишечный инфаркт. Причины, морфологическая характеристика, исходы.
24. Нарушение обмена минералов. Минеральные дистрофии, их виды. Кальцинозы, виды. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
25. Рахит. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
26. Образование камней. Желчнокаменная болезнь. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
27. Некроз. Определение. Понятие об апоптозе. Классификация некроза в зависимости от причины, вызвавшей некроз. Морфологические признаки некроза.
28. Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика, исходы.
29. Смерть. Причины смерти. Смерть клиническая и биологическая. Посмертные изменения, их морфологическая характеристика.
30. Понятие об общих и местных расстройствах кровообращения, их взаимосвязь, классификация.
31. Артериальное полнокровие. Причины, виды, морфология. Общее и местное артериальное полнокровие. 32. Венозное полнокровие общее и местное, острое и хроническое. Изменения в органах при остром венозном полнокровии его исходы.
33. Изменения в органах при хроническом венозном застое (хроническая сердечно-сосудистая недостаточность). Морфогенез застойного склероза.
34. Малокровие. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
35. Кровотечение наружное и внутреннее. Кровоизлияния. Геморрагический диатез. Плазморрагия, Причины, патогенез, морфологическая характеристика.
36. Стаз. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, виды, последствия стаза. Престаз, феномен сладжирования крови.
37. Тромбоз. Причины, механизм формирования тромба. Тромб, его виды, морфологическая характеристика, исходы.
38. Местные и общие факторы тромбообразования. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. Значение тромбоза.
39. Эмболия. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы и значение эмболий. Тромбоэмболия легочной артерии.
40. Недостаточность лимфообращения. Причины, виды, морфологическая характеристика. Последствия хронического застоя лимфы, слоновость.
41. Отек. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, виды. Водянка полостей. Эскикоз.
42. Воспаление. Определение. Сущность и биологическое значение воспаления. Этиология. Гуморальные и нервные факторы воспаления.

43. Клиника воспалительной реакции. Медиаторы воспаления. Морфология воспаления: альтерация, экссудация, пролиферация.
44. Классификация воспаления. Альтеративное воспаление. Экссудативное воспаление, его виды. Морфологическая характеристика.
45. Продуктивное воспаление, его виды. Причины, механизм развития, морфологическая характеристика, исходы.
46. Грануломатозное воспаление, его характерные признаки. Морфологическая характеристика гранул при туберкулезе, сифилисе, лепре, риносклероме и саркоидозе. Исходы развития гранул.
47. Лепра, этиология, клиничко-морфологические формы, течение, исходы.
48. Склерома. Стадии склеромы и их клиничко-морфологическая характеристика. Саркоидоз. Морфологическая характеристика острого и хронического саркоидоза. Осложнения и исходы.
49. Морфология нарушений иммуногенеза. Возрастная и акцидентальная инволюция тимуса. Причины и морфогенез.
50. Реакция гиперчувствительности немедленного и замедленного типов. Морфологическая характеристика, связь с воспалением. Клиническое значение.
51. Сущность, биологическое и медицинское значение приспособления и компенсации. Фазный характер компенсаторно-приспособительного процесса, их морфофункциональная характеристика.
52. Регенерация. Определение. Клеточный и внутриклеточный формы регенерации. Виды регенерации. Их морфологическая характеристика.
53. Регенерация отдельных тканей и органов. Регенерация крови, сосудов, соединительной, жировой, костной, мышечной ткани и эпителия.
54. Регенерация печени, почек, желез внутренней секреции, легких, миокарда, головного и спинного мозга, периферических нервов.
55. Заживление ран. Виды заживления ран. Морфогенез и морфофункциональная характеристика.
56. Гипертрофия и гиперплазия. Определение. Виды гипертрофий и их морфологическая характеристика.
57. Атрофия. Определение. Общая и местная атрофии. Кахексия. Морфологическая характеристика, исходы.
58. Организация, перестройка тканей, метаплазия, дисплазия. Определение. Морфогенез и морфофункциональная характеристика.
59. Склероз и цирроз. Понятие, причины, механизм развития, морфологическая характеристика. Связь склероза и цирроза с хроническим воспалением.
60. Опухоли. Определение сущности опухолевого роста. Этиология опухолей. Современные теории опухолевого роста.
61. Морфогенез и гистогенез опухолей. Предопухолевые состояния и изменения, их сущность, морфология. Дисплазия и рак.
62. Понятие опухолевой прогрессии. Имунный ответ организма на опухоль. Значение биопсии в онкологии.
63. Строение опухоли, особенности опухолевой клетки. Понятие об атипизме, виды атипизма.
64. Формы роста опухоли. Рост опухоли экспансивный, инфильтрирующий и аппозиционный, экзофитный и эндофитный.
65. Доброкачественные, злокачественные и опухоли с местным деструкующим ростом. Критерии злокачественности. Понятие о рецидиве.

66. Современная классификация опухолей. Принципы ее построения. Вторичные изменения в опухолях.
67. Эпителиальные опухоли без специфической локализации. Добро- и злокачественные. Гистологические варианты рака.
68. Органоспецифические опухоли. Определение. Доброкачественные и злокачественные опухоли кожи, щитовидной железы, надпочечников, гипофиза и эпифиза.
69. Органоспецифические опухоли доброкачественные и злокачественные опухоли матки, молочных желез.
70. Мезенхимальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Саркома ее виды.
71. Опухоли костной ткани доброкачественные и злокачественные.
72. Опухоли сосудов доброкачественные и злокачественные.
73. Опухоли мышечной ткани доброкачественные и злокачественные.
74. Опухоли меланинообразующей ткани доброкачественные и злокачественные. Невус, меланома.
75. Нейроэктодермальные и менингососудистые опухоли центральной нервной системы.
76. Опухоли вегетативной и периферической нервной системы.
77. Опухоли системы крови. Классификация. Лейкозы. Этиология, патогенез, формы. Острый лейкоз, его виды. Морфологическая характеристика.
78. Хронические лейкозы. Классификация. Хронические лейкозы миелоцитарного происхождения.
79. Хронические лейкозы. Классификация. Хронические лейкозы лимфоцитарного происхождения.
80. Хронические лейкозы. Классификация. Хронические лейкозы моноцитарного происхождения.
81. Лимфомы. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Причины, эпидемиология, патогенез, морфологическая характеристика.
82. Лимфосаркома, ретикулосаркома, грибовидный микоз. Морфогенез. Морфологическая характеристика.
83. Дизонтогенетические опухоли: гамартомы и гамартобластомы, тератомы и тератобластомы. Морфогенез, морфологическая характеристика.
84. Опухоли из эмбриональных камбиальных тканей: медуллобластома, нейробластома, ретинобластома. Морфогенез, морфологическая характеристика.
85. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Стадии атеросклероза. Атеросклероз аорты. Морфология осложнения, исходы.
86. Клинико-морфологические формы атеросклероза: атеросклероз артерий головного мозга, почечных артерий, кишечника, артерий нижних конечностей, сердца.
87. Гипертоническая болезнь. Симптоматические гипертонии, их виды. Взаимоотношения гипертонической болезни и атеросклероза.
88. Этиология и патогенез гипертонической болезни. Патологическая анатомия. Морфологические проявления гипертонического криза.
89. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни, их характеристика, причины смерти.
90. Ишемическая болезнь сердца. Классификация, формы, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью. Этиология и патогенез. Факторы риска.
91. Инфаркт миокарда. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти.

92. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти.
93. Кардиомиопатии первичные и вторичные. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия.
94. Васкулиты. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти. Узелковый периартериит.
95. Понятие о ревматических болезнях. Морфология иммунных нарушений и процессов системной дезорганизации соединительной ткани при ревматических болезнях.
96. Ревматизм. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клинико- анатомические формы: полиартритическая, церебральная, nodозная.
97. Кардиоваскулярная форма ревматизма. Патологическая анатомия . Осложнения и причины смерти.
98. Системная красная волчанка. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Изменения сосудов, почек, сердца. Осложнения и причины смерти.
99. Системная склеродермия. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Висцеральные проявления. Осложнения и причины смерти.
100. Дерматомиозит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти.
101. Ревматоидный артрит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Висцеральные проявления. Осложнения и причины смерти.
102. Острый бронхит. Причины и механизм развития. Классификация. Морфологическая характеристика. 103. Пневмонии. Классификация, ее принципы. Крупозная пневмония. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти.
104. Бронхопневмония. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Особенности бронхопневмонии в зависимости от характера возбудителя. Осложнения.
105. Острые деструктивные процессы в легких. Абсцесс, гангрена. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия.
106. Хронический бронхит. Бронхоэктазы. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия.
107. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия.
108. Эмфизема легких, ее виды. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
109. Рак легкого. Распространение. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования.
110. Плеврит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Исходы.
111. Ангина. Этиология. Острая и хроническая ангина. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. 112. Рак пищевода. Этиология. Патогенез. Формы роста. Патологическая анатомия. Осложнения.
113. Острый и хронический гастрит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Хронический гастрит как предраковое заболевание желудка.
114. Язвенная болезнь. Этиология. Патогенез. Понятие о симптоматических язвах. Патологическая анатомия в период обострения и ремиссии. Осложнения. Исходы.
115. Острый энтерит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
116. Хронический энтерит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Болезнь Уиппла.

117. Колит острый и хронический. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
118. Неспецифический язвенный колит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
119. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
120. Аппендицит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия острого и хронического аппендицита. Осложнения.
121. Рак толстой кишки. Этиология. Патогенез. Формы. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Осложнения.
122. Токсическая дистрофия печени как вариант острого гепатоза. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
123. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология. Патогенез. Роль алкоголя в развитии стеатоза печени. Патологическая анатомия. Осложнения.
124. Вирусный гепатит. Классификация. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинико-морфологические формы. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
125. Алкогольный гепатит. Острый и хронический. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Алкогольный гепатит и цирроз печени.
126. Цирроз печени. Этиология. Патогенез и морфогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения.
127. Портальный и постнекротический цирроз печени. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
128. Билиарный и смешанный цирроз печени. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
129. Рак печени. Этиология. Формы рака макро- и микроскопические. Осложнения. Закономерности метастазирования.
130. Холецистит. Рак желчного пузыря. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
131. Современная клинико-морфологическая классификация болезней почек. Значение биопсии почек в их изучении. Наследственный нефрит Альпорта.
132. Гломерулонефрит острый и хронический. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
133. Нефротический синдром. Формы: липоидный нефроз и мембранозная нефропатия. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
134. Амилоидоз почек. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
135. Острая почечная недостаточность - некротический нефроз. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
136. Хронические тубулопатии обструктивного генеза. Парапротеинемический нефроз, подагрическая почка. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
137. Пиелонефрит острый и хронический. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
138. Мочекаменная болезнь (нефролитиаз). Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Связь с пиелонефритом.
139. Нефросклероз. Поликистоз почек. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия.
140. Хроническая болезнь почек. Уремия. Морфологическая характеристика.

141. Опухоли почек. Почечноклеточный рак. Причины, морфологическая характеристика. Закономерности метастазирования.
142. Гипертрофия предстательной железы. Формы, Морфология. Осложнения. Железистая гиперплазия эндометрия. Морфологическая характеристика.
143. Дисгормональные дисплазии молочной железы. Непролиферативная и пролиферативная форма. Морфология. Исходы.
144. Рак шейки матки. Рак тела матки. Частота. Предраковые состояния. Формы роста. Гистологические формы. Закономерности метастазирования.
145. Рак молочной железы. Частота. Предраковые состояния. Формы роста. Гистологические формы. Закономерности метастазирования.
146. Пузырный занос, плацентарный полип, Хорионэпителиома. Морфологическая характеристика. Осложнения.
147. Зоб (струма). Классификация. Причины. Морфогенез. Зоб Риделя. Зоб Хашимото. Патологическая анатомия. Осложнения. Причины смерти.
148. Сахарный диабет. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Макро- и микроангиопатия как проявление диабета. Осложнения. Исходы.
149. Инфекционные болезни. Общая морфология инфекционного процесса, местные и общие изменения. Классификация инфекционных болезней.
150. Вирусные болезни. Острые респираторные вирусные инфекции: грипп. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
151. Вирусные болезни. Корь. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
152. Вирусные болезни. Натуральная оспа как карантинное заболевание. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
153. Вирусные болезни. Бешенство. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
154. Эпидемический сыпной тиф. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
155. Кишечные бактериальные инфекции: брюшной тиф, дизентерия. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
156. Кишечные бактериальные инфекции: Сальмонеллезы, холера. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Холера как карантинное заболевание.
157. Дифтерия. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
158. Скарлатина. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
159. Чума. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Чума как карантинное заболевание.
160. Сибирская язва. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
161. Туберкулез. Этиология, эпидемиология, классификация. Первичный туберкулез, варианты течения. Морфологическая характеристика.
162. Гематогенный туберкулез. Классификация. Морфологическая характеристика разновидностей гематогенного туберкулеза. Осложнения.

163. Вторичный туберкулез. Классификация. Особенности вторичного туберкулеза. Морфологическая характеристика. Формирование фаз вторичного туберкулеза. Осложнения.
164. Сифилис. Этиология, эпидемиология, патогенез. Первичный, вторичный, третичный периоды. Врожденный сифилис. Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
165. Возвратный тиф. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
166. Сепсис как особая форма развития инфекции. Особенности сепсиса. Этиология, патогенез. Классификация. Клинико-морфологические формы. Септицемия, септикопиемия. Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
167. Клинико-морфологические формы сепсиса: септический (бактериальный) эндокардит, хронический сепсис. Этиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
168. СПИД. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
169. Болезни беременности и послеродового периода. Классификация. Эклампсия. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
170. Рак желудка. Предопухолевые состояния. Формы роста. Гистологические формы. Закономерности метастазирования. Осложнения.
171. Дисгормональные заболевания половых органов. Эрозия и псевдоэрозия шейки матки.
172. Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
173. Туляремия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.

## **Вопросы к зачету**

1. Патологическая анатомия как медицинская наука. Цели, задачи, методы патологической анатомии.
2. Основные исторические этапы развития патологической анатомии.
3. Основоположники российской патологической анатомии (А.И.Абрикосов, Н.Н.Аничков, И.В.Давыдовский, М.А.Скворцов).
4. Патологоанатомическая служба ПМР, структура и значение в системе здравоохранения.
5. Аутопсия. Клинико-анатомический анализ.
6. Биопсия. Виды. Значение. Методы изучения биоптатов. Значение современных морфологических методов (гистохимия, иммуногистохимия, электронная микроскопия) в прижизненной диагностике болезней.
7. Патология клеточного ядра: изменения структуры, размеров, формы и количества ядер, структуры и размеров ядрышек, ядерной оболочки. Патология митоза. Хромосомные aberrации и хромосомные болезни.
8. Дистрофия. Определение. Классификация. Общие механизмы возникновения дистрофических процессов.
9. Гидропическая и роговая дистрофии. Причины. Морфология. Значение. Исходы.
10. Гиалиново-капельная дистрофия. Причины, морфология, исход, функциональное значение.
11. Сущность и причины развития паренхиматозных жировых дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика липидозов, методы выявления.
12. Мукоидное и фибриноидное набухание. Сущность, причины, исходы, значение.
13. Гиалиноз. Классификация. Локализация процесса. Причины, патогенез. Морфология. Исходы.
14. Амилоидоз. Классификация. Локализация процесса. Морфология вторичного амилоидоза.
15. Амилоидоз. Методы выявления. Патогенез вторичного амилоидоза.
16. Сущность и причины развития стромально-сосудистых (мезенхимальных) дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика стромально-сосудистых липидозов.
17. Сущность и причины развития смешанных дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика нарушений обмена протеиногенных (тирозиногенных) пигментов.
18. Классификация гемоглобиногенных пигментов. Нарушения обмена гемосидерина и ферритина.
19. Сущность и причины развития минеральных дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика нарушений обмена кальция и меди.
20. Камнеобразование. Причины. Виды. Механизмы образования камней. Химическая структура камней мочевых путей и желчевыводящих протоков. Осложнения.
21. Некроз. Причины. Клинико-анатомические формы, их морфологическая характеристика. Макроскопическая диагностика различных видов некроза.
22. Инфаркт. Причины. Виды. Морфология. Исходы.
23. Артериальное полнокровие. Причины развития, патологоанатомическая характеристика.
24. Венозное полнокровие. Причины. Виды. Морфология. Исходы.
25. Нарушение содержания тканевой жидкости. Причины. Виды. Механизмы развития отеков. Морфология. Исходы.

26. Эмболия. Причины, виды. Исходы.
27. Тромбоз. Причины и условия развития, патогенез. Патологическая анатомия процесса. Тромбоэмболический синдром.
28. Стаз крови, сладж-феномен. Причины. Механизмы. Морфологические изменения. Исходы.
29. Кровотечения и кровоизлияния. Причины, механизмы, виды, исходы. Понятие о вторичном кровотечении и его механизмы.
30. Малокровие. Причины, виды, исход.
31. Воспаление. Определение. Гуморальные и нервные факторы воспаления. Воспаление и иммунитет. Аллергическое или иммунное воспаление.
32. Воспаление. Причины развития. Классификация. Макроскопическая и микроскопическая диагностика гнойного воспаления.
33. Катаральное и геморрагическое воспаление. Этиология. Локализация. Морфология. Исход.
34. Серозное, фибриновое воспаление. Этиология, локализация, морфологическая характеристика.
35. Продуктивное воспаление. Этиология, локализация, классификация. Макроскопическая и микроскопическая диагностика воспаления при сифилисе.
36. Продуктивное воспаление. Дифференциально-диагностические признаки гранулем при склероме и лепре. Исходы гранулем.
37. Морфология продуктивного воспаления при туберкулезе и его отличие от сифилитического.
38. Продуктивное воспаление. Межуточное воспаление и воспаление с образованием полипов и остроконечных кондилом. Этиопатогенез, классификация, морфологические изменения в различных органах, исход.
39. Сущность компенсаторно-приспособительных процессов. Фазы их развития и морфология.
40. Регенерация. Определение. Классификация. Морфология регенераторных процессов.
41. Регенерация отдельных тканей и органов. Регенерация эпителия, мышц, сосудов, нервной ткани.
42. Патологическая регенерация. Метаплазия.
43. Гипертрофия и гиперплазия: сущность, причины, морфология.
44. Атрофия. Определение, виды, значение для организма.
45. Морфология первичного и вторичного заживления ран.
46. Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типов, их морфологическая характеристика.
47. Аутоиммунные болезни. Этиология. Классификация. Механизмы развития. Морфологическая характеристика.
48. Первичные и вторичные иммунодефицитные синдромы. Понятия, классификация.
49. Опухоли. Определение понятия. Современные теории возникновения опухолей, теории опухолевого роста. Методы диагностики (биопсия, ее виды).
50. Опухоли. Внешний вид. Строение опухолей. Клеточный, тканевой атипизм.
51. Морфологическая характеристика злокачественных и доброкачественных опухолей. Гистологические и гистохимические критерии злокачественных опухолей.

52. Предопухолевые процессы. Морфология и значение для развития опухолей. Морфологическая оценка степени риска малигнизации (степень дифференцировки опухолей).
53. Метастазирование, его виды и закономерности. Рецидив.
54. Зрелые опухоли из многослойного плоского эпителия. Наиболее частая локализация. Морфологическое строение.
55. Зрелые опухоли из железистого эпителия. Определение, виды, локализация, особенности строения фиброаденомы молочной железы.
56. Незрелые опухоли из многослойного плоского эпителия. Классификация, степень дифференцировки.
57. Незрелые опухоли из железистого эпителия. Классификация. Морфологическая характеристика.
58. Карциноиды. Типичная локализация. Особенности гистологического строения.
59. Зрелые и незрелые опухоли из мезенхимальной ткани. Морфологическая характеристика.
60. Зрелые и незрелые опухоли из меланинообразующей ткани. Классификация невусов. Уровни инвазии меланом.
61. Морфологическая характеристика и классификация опухолей центральной нервной системы и периферических нервов.
62. Понятие о ятрогенной патологии. Классификация. Морфологическая характеристика. Патология терапии. Реанимационная патология.
63. Анемии. Виды анемий, причины развития. Морфология анемий вследствие кровопотери.
64. Морфологическая характеристика анемий вследствие нарушения кроветворения. Пернициозная анемия.
65. Гемолитическая анемия. Виды. Морфологическая характеристика.
66. Лейкозы. Классификация. Современные представления о причинах развития лейкозов. Патологическая анатомия миеломной болезни.
67. Острые лейкозы. Морфология. Классификация.
68. Лимфогранулематоз. Патологическая анатомия. Характеристика форм, исходы.
69. Понятие о ревматических болезнях. Общая морфология процессов системной дезорганизации соединительной ткани, обменных нарушений и нарушений иммунных процессов.
70. Ревматизм. Этиология, патогенез. Клинико-анатомические формы ревматизма. Морфологическая характеристика ревматической атаки. Осложнения. Причины смерти.
71. Ревматизм. Изменения сердца (эндокардит, миокардит, перикардит, панкардит) и сосудов. Ревматические пороки сердца.
72. Приобретенные пороки сердца. Виды, причины. Патологическая анатомия проявления хронической сердечной недостаточности.
73. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Причины смерти больных.
74. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия стадий изменения суставов.
75. Ревматоидный артрит. Внесуставные изменения, осложнения, причины смерти.
76. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Роль липопротеидов в патогенезе атеросклероза. Понятие о факторах риска развития атеросклероза.

77. Атеросклероз артерий головного мозга, почек, конечностей. Осложнения.
78. Ишемическая болезнь сердца. Связь с атеросклерозом и артериальной гипертензией. Патогенез, классификация, факторы риска, морфология, осложнения, причины смерти.
79. Инфаркт миокарда. Этиология, факторы риска, патогенез. Понятие об остром, рецидивирующем, повторном инфаркте миокарда. Причины смерти.
80. Артериальная гипертензия. Этиология. Современные представления о патогенезе артериальной гипертензии. Фазы развития морфологических изменений в артериолах. Патологическая анатомия при гипертоническом кризе.
81. Артериальная гипертензия. Клинико-анатомические формы болезни. Симптоматические гипертензии. Причины смерти.
82. Артериальная гипертензия. Морфология вторичных изменений в органах.
83. Острые воспалительные заболевания легких (пневмонии). Классификация. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Причины смерти. Патоморфоз.
84. Патологическая анатомия очаговой стафилококковой, грибковой, микоплазменной пневмоний.
85. Хроническая обструктивная болезнь легких. Понятие. Классификация. Морфологические признаки хронической правожелудочковой недостаточности.
86. Бронхоэктатическая болезнь. Механизмы развития, морфологические изменения. Причины смерти.
87. Бронхиальная астма. Этиопатогенез, классификация, морфология астматического статуса.
88. Острый и хронический бронхит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Морфология нарушения бронхиальной проходимости и дренажной функции.
89. Эмфизема легких. Этиология и патогенез. Классификация. Морфологическая характеристика. Осложнения. Причины смерти. Морфологическое обоснование причин формирования легочного сердца.
90. Рак легкого. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Причины смерти.
91. Гастриты. Клинико-морфологическая классификация. Морфология. Частота малигнизации.
92. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и исходы.
93. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Патологическая анатомия. Осложнения и исходы.
94. Аппендицит. Этиология, патогенез, теории развития, клинико-анатомические формы, осложнения. Причины смерти. Особенности аппендицита у детей раннего возраста и пожилых людей.
95. Рак желудка. Микро- и макроскопические формы. Закономерности метастазирования. Осложнения.
96. Рак пищевода, кишечника. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения.
97. Нарушение обмена билирубина. Механизм возникновения надпеченочной, печеночной и подпеченочной желтух. Значение для организма. Исходы.
98. Острый гепатоз. Токсическая дистрофия печени. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Исходы.
99. Хронический гепатоз. Механизмы и стадии развития жировой дистрофии печени. Стадии фиброза печени. Исходы.

100. Вирусный гепатит. Этиология. Патогенез. Клинико-анатомическая классификация. Патологическая анатомия. Осложнения.
101. Цирроз печени. Клинико-анатомическая классификация. Механизмы развития. Морфологическая характеристика.
102. Цирроз печени. Морфологические отличия первичного и вторичного билиарного цирроза печени.
103. Рак печени, поджелудочной железы, предстательной железы. Морфологическая характеристика.
104. Пиелонефрит. Этиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
105. Амилоидный нефроз. Этиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Исходы.
106. Первичный нефротический синдром. Классификация. Патологическая анатомия липоидного нефроза, фокального сегментарного нефросклероза.
107. Гломерулонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Иммуноморфология. Классификация. Почечные и внепочечные изменения. Осложнения. Исходы.
108. Некротический нефроз. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
109. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Патоморфоз в связи с применением гемодиализа.
110. Сепсис. Морфологические особенности и клинико-анатомические формы сепсиса.
111. Бактериальный (септический) эндокардит. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Патоморфоз.
112. Вирусные респираторные инфекции. Грипп. Морфологическая характеристика. Исходы. Осложнения.
113. Вирусные респираторные инфекции. Парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синтициальная инфекция. Морфологическая характеристика, исходы, осложнения.
114. Корь. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
115. Скарлатина. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения первого и второго периодов течения заболевания.
116. Дифтерия. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Дифференциальная диагностика истинного и ложного крупа.
117. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Причины смерти.
118. Брюшной тиф. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия стадий заболевания. Осложнения.
119. Холера. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Патоморфоз холеры.
120. Кишечная коли-инфекция. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия.
121. Сальмонеллез. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия.
122. Дизентерия. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Морфологические особенности дизентерии у детей раннего возраста.
123. Эпидемический сыпной тиф. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия.
124. ВИЧ-инфекция. Этиология. Патогенез. Патологоанатомическая характеристика периодов течения заболевания.
125. ВИЧ-инфекция. Понятие об оппортунистических инфекциях. СПИД. Причины смерти.

126. Сибирская язва. Этиология. Патогенез. Клинико-анатомические формы. Патологическая анатомия. Причины смерти.
127. Чума. Этиология, патогенез. Морфологические особенности поражения. Осложнения. Особенности аутопсии при карантинных инфекциях.
128. Первичный туберкулез. Патогенез. Патологическая анатомия.
129. Гематогенный туберкулез. Классификация. Морфологические особенности.
130. Вторичный туберкулез. Патогенез. Классификация. Морфологические проявления. Патоморфоз туберкулеза.
131. Сахарный диабет. Классификация. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Понятие о микро- и макроангиопатии. Причины смерти.
132. Эрозия шейки матки. Виды. Морфология. Осложнения.
133. Патология беременности. Внематочная беременность. Пузырный занос. Хорионэпителиома.
134. Патология плаценты. Плацентарная недостаточность. Значение для плода.
135. Врожденные пороки развития. Этиология. Классификация. Критические периоды внутриутробного развития плода. Механизмы тератогенеза.
136. Родовая травма. Определение, Причины. Виды.
137. Рак молочной железы. Клинико-анатомическая классификация. Морфологическая характеристика. Закономерности метастазирования.
138. Рак тела матки. Клинико-анатомическая классификация. Морфологическая характеристика. Возможности ранней диагностики при гистологическом исследовании биоптатов.
139. Рак шейки матки. Предопухолевые процессы. Морфологическая классификация. Метастазирование.

### Экзаменационные вопросы

1. Бронхит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
2. Бронхиальная астма (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
3. Бронхопневмония (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
4. Крупозная пневмония (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
5. Абсцесс, гангрена легкого (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
6. Сухой плеврит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
7. Экссудативный плеврит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
8. Бронхоэктатическая болезнь (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
9. Пневмосклероз (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
10. Эмфизема легких (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
11. Рак органов дыхания (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
12. Дыхательная недостаточность (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
13. Специфическое воспаление (туберкулез, сифилис) (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
14. Одышка как симптом заболевания сердечно-сосудистой системы (этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
15. Отеки как симптом заболевания сердечно-сосудистой системы (этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
16. Шум трения перикарда (определение, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
17. Ритм перепела (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
18. Внесердечные шумы (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
19. Систолический и диастолический шум (определение, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).

20. Ритм галопа (определение, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
21. Фибрилляция предсердий: (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
22. АВ-блокада (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
23. Блокада ножек пучка Гисса (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
24. Экстрасистолия (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
25. Сердечная недостаточность острая, хроническая (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, гемодинамика, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
26. Острая ревматическая лихорадка (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
27. Хроническая ревматическая болезнь сердца (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, гемодинамика, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
28. Септический эндокардит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия, гемодинамика, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
29. Клинико-морфологические формы сепсиса (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия, гемодинамика, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
30. Порок митрального клапана: (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, гемодинамика, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
31. Порок трехстворчатого клапана (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, гемодинамика, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
32. Порок устья Аорты (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, гемодинамика, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
33. Миокардит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
34. Перикардит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
35. Кардиомиопатия (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
36. ТЭЛА (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
37. Легочное сердце (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).

38. Атеросклероз (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
39. Гипертоническая болезнь (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
40. Артериальные гипотензии (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия, гемодинамика, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
41. Гипертонический криз (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
42. ИБС (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
43. Стенокардия (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
44. Инфаркт миокарда: (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
45. Кардиогенный шок (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
46. Эзофагит (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
47. Рак пищевода (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
48. Гастрит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, лечение).
49. Язвенная болезнь желудка (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
50. Рак желудка (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
51. Дуоденит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
52. Энтерит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
53. Колит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
54. Болезнь Крона (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
55. Неспецифический язвенный колит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).

56. Рак кишечника (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
57. Гемолитическая желтуха: желудка (определение, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
58. Паренхиматозная желтуха (определение, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
59. Механическая желтуха: (определение, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
60. Синдром портальной гипертензии (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
61. Гепатолиенальный синдром (определение, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
62. Печеночная кома (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
63. Гепатиты (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
64. Цирроз печени (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
65. Желчнокаменная болезнь (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
66. Холецистит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
67. Панкреатит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
68. Хроническая болезнь почек, уремия (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
69. Острый гломерулонефрит: (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
70. Хронический гломерулонефрит: (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).

71. Нефротический синдром, нефритический синдром (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
72. Мочекаменная болезнь (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
73. Пиелонефрит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
74. Амилоидоз почек (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
75. Рак почек (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
76. Острая почечная недостаточность (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
77. Железодефицитная анемия (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
78. В12-фолиеводефицитная анемия (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
79. ДВС синдром (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
80. Острые лейкозы (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
81. Хронические лейкозы (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
82. Лимфогранулематоз (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
83. Геморрагические диатезы (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
84. Сахарный диабет (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).

85. Несахарный диабет (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение)
86. Тиреотоксический зоб (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
87. Гипотиреоз (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
88. Гипопаратериоз, гиперпаратиреоз (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
89. Ожирение (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
90. Иценко-Кушинга синдром, болезнь (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
91. Феохромацитома (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
92. Акромегалия, гигантизм (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
93. Гипогонадизм мужской и женский (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
94. Гипергонадизм мужской и женский (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
95. Подагра (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
96. Остеоартроз (определение, классификация, этиопатогенез, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
97. Ревматоидный артрит (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
98. Болезнь Бехтерева (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
99. Феномен Рейно (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).

100. Реактивный артрит (определение, классификация, этиопатогенез, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
101. Системная красная волчанка (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
102. Системная склеродермия (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
103. Васкулиты Такаясу, Хортон, Узелковый периартериит, Гранулематоз Вегенера, болезнь Бюргера, Шенлен-Геноха (определение, классификация, этиопатогенез, патанатомия и патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
104. Анафилактический шок (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
105. Аллергический отек Квинке (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).
106. Крапивница (определение, классификация, этиопатогенез, патфизиология, клинические и лабораторно-инструментальные данные, исходы, лечение).

### **Практические навыки:**

1. Порядок осмотра грудной клетки.
  2. Пальпация как метод исследования грудной клетки.
  3. Сравнительная перкуссия легких.
  4. Топографическая перкуссия легких.
  5. Правила и порядок аускультации легких.
  6. Плевральная пункция техника проведения.
- 
1. Порядок и последовательность выслушивания клапанов сердца.
  2. Пальпация области сердца и крупных сосудов (техника, характеристика).
  3. Техника определения пульса, его характеристика.
  4. Последовательность перкуссии при определении границ тупости сердца.
  5. Последовательность перкуссии при определении границ конфигурации сердца.
  6. Последовательность анализа ЭКГ.
  7. Регистрация ЭКГ (техника наложения электродов)

1. Чем ограничено пространство Траубе, причины его уменьшения
2. Поверхностная пальпация живота.
3. Техника и последовательность проведения глубокой пальпации живота.
4. Описать 4 основных этапа и порядок поведения глубокой пальпации по Образцову – Стражеско.
5. Пальпация печени и селезенки.
6. Способы определения нижней границы желудка.
7. Способы определения асцита.
8. Перкуссия печени по Курлову: техника проведения; нормальные показатели.
9. Перкуссия печени по Образцову-Стражеско: техника проведения; нормальные показатели.
10. Перкуссия селезенки: техника проведения; нормальные показатели.
11. Пальпация и перкуссия органов МВС.
12. Пальпация щитовидной железы.
13. Пальпация периферических лимфоузлов.
14. Кожа, придатки кожи, ПЖК пальпация.

### **Список макропрепаратов**

1. Жировая дистрофия миокарда (“тигровое сердце”).
2. Жировая дистрофия печени.
3. Артериолосклеротический нефросклероз.
4. Ревматический порок сердца (гиалиноз клапанов).
5. Амилоидоз почек.
6. Амилоидоз селезенки (саговая и сальная селезенка).
7. Ожирение сердца.
8. Атеросклероз аорты.
9. Атеросклероз сосудов головного мозга.
10. Атеросклероз, клиничко-морфологические формы (системопатология).
11. Гипертоническая болезнь, клиничко-морфологические формы.
12. Бурая атрофия миокарда.
13. Камни почек и гидронефроз.
14. Камни желчного пузыря.
15. Серое размягчение (ишемический инфаркт) головного мозга.
16. Ишемический инфаркт селезенки.
17. Гангрена нижней конечности.
18. Гангрена кишки.
19. Цианотическая индурация почек и селезенки.
20. Muskatная печень.
21. Кровоизлияние в головной мозг.
22. Метастазы рака в печень.
23. Геморрагический инфаркт легкого.
24. Фибринозный перикардит.
25. Дифтерия гортани.
26. Милиарный туберкулез легких.
27. Казеозная пневмония.

28. Сифилитический мезаортит.
29. Гипертрофия миокарда.
30. Рубец в миокарде после инфаркта, хроническая аневризма сердца.
31. Фибромиома матки.
32. Саркома.
33. Глиобластома головного мозга.
34. Метастазы меланомы в печень, селезенку.
35. Папиллома кожи (муляж).
36. Гипернефرويدный рак почки.
37. Полипоз кишечника.
38. Полип кишки.
39. Рак сигмовидной кишки.
40. Рак прямой кишки.
41. Грибовидный рак желудка.
42. Блюдцеобразный рак желудка.
43. Язва-рак желудка.
44. Диффузный рак желудка.
45. Рак легкого (центральный и периферический).
46. Рак молочной железы.
47. Печень, селезенка, костный мозг при хроническом миелолейкозе.
48. Почки при лимфолейкозе.
49. Лимфатические узлы при хроническом лимфолейкозе.
50. Селезенка при лимфогранулематозе.
51. Атеросклеротический нефросклероз.
52. Атеросклероз и аневризма брюшного отдела аорты.
53. Ревматический возвратно-бородавчатый эндокардит.
54. Острый гломерулонефрит.
55. Хронический гломерулонефрит с исходом в сморщивание.
56. Крупозная пневмония.
57. Бронхопневмония.
58. Бронхоэктазы и пневмосклероз.
59. Легочное сердце.
60. Хроническая язва желудка.
61. Флегмонозный аппендицит.
62. Крупноузловой цирроз печени.
63. Мелкоузловой цирроз печени.
64. Узловатый коллоидный зоб.
65. Паратиреоидная остеодистрофия.
66. Коревая сыпь (муляж).
67. Сыпь при брюшном тифе (муляж).
68. Гуммозный сифилид.
69. Туберкулоидная форма лепры.
70. Первичный туберкулезный легочный комплекс.
71. Фиброзно-кавернозный туберкулез.
72. Септический эндометрит.
73. Врожденный сифилис.

74. Фибромиома матки.
75. Остеосаркома.
76. Тератобластома.
77. Лимфосаркома.
78. Поликистоз почек.

### **Список микропрепаратов**

1. Зернистая дистрофия эпителия извитых канальцев почки.
2. Белковая дистрофия гепатоцитов.
3. Жировая дистрофия печени.
4. Слизеобразующая аденокарцинома легкого.
- 5 Коллоидный зуб.
6. Ревматический склероз клапанов сердца (окраска пикрофуксином).
- 7 Амилоидный нефроз со сморщиванием (окраска конго-красным).
8. Гиалиноз клубочков почки при хроническом пиелонефрите.
9. Атрофия поджелудочной железы.
10. Известковые метастазы в почку.
11. Малярийная пигментация селезенки.
12. Малярийная пигментация головного мозга.
13. Пигментный невус.
14. Ишемический инфаркт селезенки.
15. Свежий инфаркт миокарда.
16. Ишемический инфаркт почки.
17. Секвестр.
18. Бурая индурация легких.
19. Коллатеральная гиперемия вен пищевода.
20. Стазы в сосудах головного мозга.
21. Карциноматоз лимфатических сосудов легкого.
22. Гнойный тромбофлебит.
23. Катаральный трахеит.
24. Фибринозно-гнойный плеврит.
25. Гнойный лептоменингит.
26. Карнифицирующая пневмония.
27. Милиарный туберкулез легких.
28. Милиарный туберкулез селезенки.
29. Экссудативный туберкулез легких.
30. Гипертрофия миокарда.
31. Регенерирующая гипертрофия гепатоцитов при циррозе.
32. Гипертрофия предстательной железы.
33. Атрофия кожи.
34. Аденокарцинома желудка.
35. Аденома щитовидной железы.
36. Рак-скирр молочной железы.
37. Аденоматозный полип матки.
38. Метастазы рака легкого в мозг.
39. Аденокортикостероидный рак.

40. Фибропапиллома кожи.
41. Базалиома кожи.
42. Хорионэпителиома матки.
43. Трихоэпителиома кожи.
44. Рак щитовидной железы.
45. Фибромиома матки.
46. Кавернозная гемангиома печени.
47. Меланома кожи.
48. Метастазы меланомы в печень.
49. Мультиформная глиобластома.
50. Арахноидэндотелиома.
51. Метастаз рака в головной мозг
52. Невринома (шваннома).
53. Селезенка при лимфогранулематозе.
54. Печень при лимфолейкозе.
55. Селезенка при лейкозе.
56. Острый лимфобластный лейкоз.
57. Лимфолейкоз (мазок крови).
58. Аденома надпочечника
59. Атеросклероз аорты.
60. Инфаркт миокарда с началом организации.
61. Атеросклероз венечных артерий сердца.
62. Крупноочаговый кардиосклероз.
63. Тромб с явлениями организации.
64. Кровоизлияние в головной мозг.
65. Артериосклероз.
66. Мезотелиома перикарда.
67. Волчаночный нефрит.
68. Фибринозный перикардит с явлениями организации.
69. Полипозно-язвенный эндокардит.
70. Атрофия миокарда с ослизнением субэпикардальной клетчатки.
71. Инфаркт миокарда с явлениями организации.
72. Геморрагическая пневмония при гриппе.
73. Бронхопневмония.
74. Абсцедирующая пневмония при гриппе.
75. Хронический бронхит с бронхоэктазами.
76. Гранулирующий полипозный бронхит.
77. Бронхогенный рак легкого (ороговевающий плоскоклеточный).
78. Силикоз, узелковая форма.
79. Фиброзный рак желудка.
80. Язвенный эзофагит.
81. Атрофический гастрит.
82. Хроническая язва двенадцатиперстной кишки.
83. Флегмонозный аппендицит.
84. Железисто-кистозный полип прямой кишки.
85. Железисто-солидный рак прямой кишки.

86. Портальный цирроз печени.
87. Хронический абсцесс печени.
88. Болезнь Боткина (перихолангическая форма).
89. Холангиоцеллюлярный рак печени.
90. Интракапиллярный гломерулонефрит.
91. Хронический пиелонефрит.
92. Гипернефроидный рак почки.
93. Плацентарный полип.
94. Киста яичника.
95. Фиброаденоматоз молочной железы.
96. Пузырный занос.
97. Плоскоклеточный рак шейки матки.
98. Корева гигантоклеточная пневмония.
99. Брюшнотифозная гранулема (лимфатический узел).
100. Брюшной тиф. Селезенка. Гиперплазия брюшнотифозных клеток.
101. Вторичный туберкулез. Очаг Ашофф-Пуля.
102. Казеозная пневмония.
103. Туберкулезный лептоменингит.
104. Эмболический абсцесс почки.

### ***Основная литература:***

1. Струков, А. И. Патологическая анатомия: учеб. для студентов мед. вузов. - 6-е изд., стер. - М.: Литтерра, 2015.
2. Пауков В. С. Патологическая анатомия: учебник, Т.1 (Общая патология).- М.: Медицина, 2015.
3. Пауков В. С. Патологическая анатомия: учебник, Т.2 (Частная патология).- М.: Медицина, 2015.
4. Крылов Ю. В., Крылов А. Ю. Основы патологической анатомии – М., Медицина, 2011.

### ***Дополнительная литература:***

1. Патологическая анатомия. Атлас: учеб. пособие для студ. мед. вузов и последипломного образования / под ред. О. В. Зайратьянца. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 960 с.
2. Пальцев, М. А. Атлас по патологической анатомии/ М. А. Пальцев, А. Б. Пономарев. - 2-е изд., стереотипное. - М.: Медицина, 2005.
3. Тестовые задания по патологической анатомии / сост. В. В. Климачев [и др.]. - Барнаул: АГМУ, 2014. - 348 с.
4. Ситуационные задачи по общей и частной патологической анатомии - Барнаул: Изд-во ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, 2014. - 60 с.
5. Таранина, Т. С. Патологическая анатомия : метод. пособие для самост. подготовки к практ. занятиям студентов 3 курса леч., пед. фак. / Т. С. Таранина, В. В. Климачев, А. В. Лепилов. - Барнаул : АГМУ, 2008.

### ***Программное обеспечение и Интернет-ресурсы***

1. [moodle@spsu.ru/coorse/view.php?id=2972](http://moodle@spsu.ru/coorse/view.php?id=2972)
2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
3. [www.cir.ru/index.jsp](http://www.cir.ru/index.jsp) (Университетская информационная система России )
4. <http://window.edu.ru/window/library> (Федеральный портал. Российское образование)
5. [http://www.iramn.ru/journal/bbm\\_cont.htm](http://www.iramn.ru/journal/bbm_cont.htm) (Электронная онлайн-версия журнала «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины»). В журнале помещаются плановые работы научно-исследовательских учреждений в виде кратких оригинальных сообщений по актуальным вопросам биологии и медицины, содержащие новые существенные научные результаты.
6. <http://www.medlit.ru> (Научно-теоретический журнал РАМН и Российского общества патологоанатомов. Информировает читателей о достижениях отечественной и зарубежной патологической анатомии и медицины, а также экспериментальной, сравнительной и географической патологии)
7. <http://diss.rsl.ru> (Российская государственная библиотека. Электронная библиотека диссертаций) <http://elibrary.ru> (Электронные версии журналов, полнотекстовые статьи по медицине и биологии электронной научной библиотеки) тестовый доступ к ресурсам издательств Elsevier, Wiley-Blackwell, Springer, OxfordUniversityPress, Taylor&Francisebrary'sAcademicComplete
8. <http://www.pathanatom.ru/>
9. <http://www.ipath.ru>
10. <http://www.patolog.ru>
11. <http://www.alexmorph.narod.ru/>