




Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью преподавания дисциплины «Патологическая анатомия» является изучение основных закономерностей возникновения, механизмов развития и структурных основ заболеваний для осмысливания и понимания этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний

**задачами** дисциплины являются:

- изучение патологии клетки и общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни;
- приобретение знаний об этиологии, патогенезе и морфологии болезней на разных этапах их развития (морфогенез), структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний;
- освоение морфологии и механизмов процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и изменяющихся условий внешней среды;
- изучение изменений болезней, возникающих как в связи с изменяющимися условиями жизни человека и лечением (патоморфоз), так и вследствие различных манипуляций (патология терапии).

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:


Учебная дисциплина «Патологическая анатомия» относится к базовой части учебного плана ОПОП специальности 31.05.02 «Педиатрия».

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины, формируются в ходе освоения дисциплин: анатомия; гистология, эмбриология, цитология; биохимия; нормальная физиология; пропедевтика внутренних болезней; патофизиология, клиническая патофизиология; нейроанатомия; эмбриональное развитие тканей организма; психология и педагогика врачебной деятельности.

Дисциплина обеспечивает необходимые знания, умения и компетенции для последующих дисциплин: Общая хирургия; Иммунология; Пропедевтика детских болезней; Факультетская терапия, профессиональные болезни; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Факультетская хирургия; Госпитальная терапия; Госпитальная хирургия; Дерматовенерология; Оториноларингология; Неврология, медицинская генетика; Факультетская педиатрия, эндокринология; Офтальмология; Травматология и ортопедия; Онкология, лучевая терапия; Фтизиатрия; Поликлиническая и неотложная педиатрия; Неонатология; Клиническая электрокардиография; Нейрохирургия; Сочетанная травма; Андрология; Экстремальная медицина; Психотерапия и психокоррекция; Паллиативная медицина; Диабетология и неотложная эндокринология; Современные проблемы невынашивания беременности; Хирургическая гастроэнтерология и эндоскопия; Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза; Актуальные проблемы ВИЧ-инфекции; Клиническая патологическая анатомия; Общеклиническая диагностическая; Инструментальная диагностика в педиатрии; Биопсихосоциальный подход к медицинской реабилитации.

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Изучение дисциплины «Патологическая анатомия» в рамках освоения образовательной программы направлено на формирование у обучающихся части общепрофессиональ-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

ной компетенции (ОПК 5) - *Способен оценивать морфофункциональные физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач*

и части профессиональной компетенции

ПК 1 - *готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания*


<p><b>Код и наименование реализуемой компетенции</b></p> <p><b>ОПК-5</b> Способность оценивать морфофункциональные физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p><b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b></p> <p>Знать этиологию, патогенез, особенности клинического течения, возможные осложнения при наиболее часто встречающихся заболеваниях внутренних органов, функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии с внешней средой, особенности функционирования в норме и патологии Уметь дать оценку морфофункционального состояния органов и систем в норме и при патологии Владеть принципами врачебной диагностики, интерпретацией данных физикального обследования и функциональных методов исследования</p>
<p><b>ПК 1</b> Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболеваний.</p>	<p>Знать диагностическое значение изменений, выявленных при клиническом исследовании больного и при проведении лабораторно-инструментальной диагностики, патологоанатомических и иных исследований Уметь интерпретировать результаты лабораторно-инструментальной диагностики и использовать их для обоснования клинического диагноза; интерпретировать данные патологоанатомических и иных исследований. Владеть интерпретацией результатов дополнительных методов исследования, обоснованием предварительного и клинического диагноза; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней.</p>

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. *Объем дисциплины в зачетных единицах: 7 зачетных единиц*

4.2 *По видам учебной работы (в часах):*

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		5	6


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

Контактная работа с преподавателем			
Аудиторные занятия:	158	90	68
Лекции	53	36	17
практические занятия	105	54	51
Самостоятельная работа	22	18	4
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы		Собеседование Тестирование Проверка рабочего альбома, решение задач	Собеседование Тестирование Проверка рабочего альбома, решение задач
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	36	-	36 экзамен
Всего часов по дисциплине	216	94	140


#### 4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

*Форма обучения: очная*


Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия	Занятия в интерактивной форме		
<b>Раздел 1. Общая патология</b>						
1. Предмет и задачи дисциплины «патологическая анатомия». Патология клетки. Вскрытие	7	-	3		4	Собеседование, проверка рабочего альбома
2. Некроз. Инфаркт.	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
3. Компенсаторно-приспособительные процессы	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
4. Нарушение кровообращения. Тромбоэмболический синдром.	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
5. Коллоквиум по темам 1-4	3	-		3		Тестирование, решение ситуационных задач, диагностика мик-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

						ропрепаратов
6. Дистрофии. Паренхиматозные дистрофии.	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
7. Стромально-сосудистые дистрофии.	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
8. Смешанные дистрофии.	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
9. Коллоквиум по темам 6-8	3	-		3		Тестирование, решение ситуаци. задач, диагностика микропрепаратов
10. Воспаление.	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
11. Продуктивное воспаление.	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
12. Иммунологические процессы.	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
13. Опухоли. Морфогенез и гистогенез.	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
14. Эпителиальные опухоли.	5	2				Собеседование, проверка рабочего альбома
15. Мезенхимальные опухоли. Опухоли нервной ткани.	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
16. Гемобластозы	5	2	3			Собеседование, проверка рабочего альбома
17. Коллоквиум по темам 10-16	3			3		Тестирование, решение ситуаци. задач, диагностика микропрепаратов
18. Диагностика препаратов, вскрытие.	3		3			Диагностика микропрепаратов
<b>Раздел 2. Частная патология</b>						
19. Гипертоническая болезнь. Атеросклероз	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

20. Патоморфология болезней сердца.	6	1	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
21. Ревматические болезни.	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
22. Патоморфология болезней легких.	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
23. Коллоквиум по темам 19-22	5			3	2	Тестирование, решение ситу-ац.задач, диагностика микропрепаратов
24. Патоморфология болезней желудка	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
25. Патоморфология болезней кишечника.	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
26. Патоморфология болезней печени.	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
27. Патоморфология болезней почек.	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
28. Коллоквиум по темам 24-27	5			3	2	Тестирование, решение ситу-ац.задач, диагностика микропрепаратов
29. Патоморфология болезней эндокринной системы.	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
30. Патоморфология болезней половых органов.	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
31. Вирусные инфекции. СПИД.	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
32. Бактериальные инфекции	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
33. Туберкулез.	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабочего альбома
34. Сепсис.	7	2	3		2	Собеседование, проверка рабо-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

						чего альбома
35. Коллоквиум по темам 29-34.	6	-		3	3	Тестирование, решение ситуационных задач, диагностика микрорефератов
Итого	180	53	87	18	22	


### Интерактивные формы проведения занятий

№п/п	Наименование раздела дисциплины	Интерактивные формы проведения занятий	Длительность (час)
1.	Коллоквиум по темам 1-4	Работа в малых группах по диагностике препаратов, решение ситуационных задач	3
2.	Коллоквиум по темам 6-8	Работа в малых группах по диагностике препаратов, решение ситуационных задач	3
3.	Коллоквиум по темам 10-16	Работа в малых группах по диагностике препаратов, решение ситуационных задач	3
4	Коллоквиум по темам 19-22	Работа в малых группах по диагностике препаратов, решение ситуационных задач	3
5	Коллоквиум по темам 24-27	Работа в малых группах по диагностике препаратов, решение ситуационных задач	3
6	Коллоквиум по темам 29-34	Работа в малых группах по диагностике препаратов, решение ситуационных задач	3
ИТОГО			18

## 5. Содержание дисциплины


### Раздел 1. Общая патология

1. Предмет и задачи дисциплины «патологическая анатомия». Патология клетки. Вскрытие	«Патологическая анатомия» – ее содержание, задачи, объекты, методы и уровни исследования. Патологическая анатомическая служба, ее значение. Понятие о болезни. Патоморфоз болезни. Смерть, признаки смерти. Причины. Понятие о патогенезе и реанимации. Общая характеристика клеточной патологии. Ультраструктурные нарушения, способы их верификации. Повреждение. Демонстрация вскрытия по Шору.
2. Некроз. Инфаркт.	Определение некроза как местной смерти. Понятие о паранекрозе, некробиозе, парабиозе, аутолизе. Причины, механизмы развития и морфологическая характеристика некроза. Классификация некроза. Инфаркт – разновидность некроза. Причины. Виды. Морфологическая характеристика. Виды. Исходы.
3. Компенсаторно-приспособительные	Регенерация. Сущность и биологическое значение регенерации, механизмы регуляции. Морфогенез регенераторного процесса. Виды

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

процессы.	регенерации. Гипертрофия и гиперплазия. Атрофия. Перестройка ткани и метаплазия. Причины, морфологическая характеристика.
4. Нарушение кровообращения. Тромбоэмболический синдром.	Гиперемия. Артериальная, венозная гиперемия. Классификация. Морфологические проявления. Исходы. Ишемия. Причины. Виды. Клинико-морфологические проявления. Причины, стадии тромбообразования. Местные и общие факторы тромбообразования. Виды тромбов. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Эмболия. Причины, виды, исходы.
5. Коллоквиум по темам 1-4	Решение ситуационных задач. Диагностика препаратов в малых группах
6. Дистрофии. Паренхиматозные дистрофии.	Дистрофия как выражение тканевого метаболизма и форма повреждения. Причины развития дистрофий. Морфогенетические механизмы. Классификация дистрофий. Наследственные ферментопатии (болезни накопления). Паренхиматозные белковые, углеводные дистрофии.
7. Стромально-сосудистые дистрофии.	Мезенхимальные белковые дистрофии. Амилоидоз как форма мезенхимальной белковой дистрофии. Классификация амилоидоза, морфологическая характеристика. Общее и местное ожирение (липоматоз). Мезенхимальные жировые, углеводные дистрофии.
8. Смешанные дистрофии.	Нарушения обмена хромопротеидов. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Нарушения обмена минералов. Патология кальциевого обмена – кальцинозы. Нарушение фосфорного обмена. Образование камней. Причины, механизмы и последствия камнеобразования.
9. Коллоквиум по темам 6-8	Решение ситуационных задач. Диагностика препаратов в малых группах
10. Воспаление.	Сущность, закономерности развития воспаления. Морфология кинетики воспалительной реакции. Классификация. Экссудативное воспаление. Причины, виды. Исходы.
11. Продуктивное воспаление.	Продуктивное воспаление, его виды. Межуточное, гранулематозное, воспаление с образованием полипов. Причины, механизмы развития. Морфологическая характеристика. Исходы. Специфическое воспаление. Причины, механизмы развития. Морфология.
12. Иммунологические процессы.	Понятие о реактивности организма (нормо- гипо- гиперемия). Аллергия. Реакции замедленного и немедленного типов. Иммунодефицитные состояния. Морфологические проявления.
13. Опухоли. Морфогенез и гистогенез.	Понятие об опухолевом росте. Этиология. Патогенез. Предраковые состояния. Дисплазия и рак. Значение биопсии в онкологии. Строение опухоли. Рост, классификация. Критерии злокачественности. Метастазирование. Понятие о рецидиве.
14. Эпителиальные опухоли.	Эпителиальные опухоли (органонеспецифические и органоспецифические). Пути метастазирования. Опухоли отдельных органов.
15. Мезенхимальные опухоли. Опухоли нервной ткани.	Мезенхимальные опухоли. Саркомы и ее виды. Опухоли из меланинообразующей ткани. Невус, меланома. Опухоли нервной ткани: нейроэктодермальные, менингососудистые, вегетативной и нервной системы.
16. Гемобластозы	Системные опухолевые заболевания кроветворной ткани. Лейкозы. Острый лейкоз, его виды. Хронический лейкоз, классификация. Лимфомы – регионарные опухолевые заболевания. Причины, фор-




Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		


	мы, морфологическая характеристика.
17. Коллоквиум по темам 10-16	Решение ситуационных задач. Диагностика препаратов в малых группах
18. Диагностика препаратов	Описание микроскопических структур и признаков общепатологических процессов на гистологических препаратах.

## Раздел 2. Частная патология

19. Гипертоническая болезнь. Атеросклероз.	Артериальные гипертензии. Клинико-морфологическая характеристика гипертонической болезни. Формы, стадии, осложнения. Атеросклероз. Стадии атеросклероза. Клинико-морфологические формы, их характеристика, причины смерти.
20. Патоморфология болезней сердца.	Ишемическая болезнь сердца, этиология и патогенез. Острая ишемическая болезнь. Хроническая ишемическая болезнь сердца, морфологическая картина, осложнения, причины смерти. Эндокардит. Миокардит. Классификация. Причины, механизмы развития, признаки, исходы. Кардиомиопатии. Цереброваскулярные заболевания.
21. Ревматические болезни	Понятие о ревматических (коллагеновых) болезнях. Морфология иммунных нарушений и процесса системной дезорганизации соединительной ткани. Ревматизм (этиология, патогенез, патоморфология). Изменения сердца и сосудов, ревматические пороки сердца. Осложнения и причины смерти. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, морфология.
22. Патоморфология болезней легких.	Классификация острых пневмоний. Крупозная пневмония, бронхопневмония, интерстициальная пневмония: патогенез, морфологическая характеристика. Хронические неспецифические заболевания легких: этиология, патогенез, классификация, морфологические признаки. Хронический бронхит. Бронхоэктатическая болезнь. Хронический абсцесс легких. Хроническая пневмония. Пневмосклероз. Эмфизема легких. Интерстициальные болезни легких. Бронхиальная астма. Рак легкого.
23. Коллоквиум по темам 19-22	Решение ситуационных задач. Диагностика препаратов в малых группах
24. Патоморфология болезней желудка.	Гастрит. Острый гастрит: этиология, патогенез, морфологические формы, их характеристика, осложнения. Хронический гастрит: причины, механизмы развития, морфологические формы, их характеристика. Хронический гастрит, как предраковое состояние желудка. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Патологическая анатомия, осложнения и исходы. Хроническая язва желудка как предраковое состояние. Рак желудка.
25. Патоморфология болезней кишечника.	Энтерит. Острый энтерит. Хронический энтерит: причины, механизмы развития, морфологические формы. Колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Аппендицит: этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия острого и хронического аппендицита, осложнения. Рак толстой кишки, формы, морфологическая характеристика.
26. Патоморфология-	Гепатоз, токсическая дистрофия печени, жировой гепатоз. Гепатит

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

болезней печени.	(острый и хронический, первичный и вторичный). Цирроз печени: этиология, патогенез, морфогенез, современная классификация. Рак печени. Макро- и микроскопические формы рака, осложнения, закономерности метастазирования. Значение цирроза печени, как предракового состояния.
28. Коллоквиум по темам 24-27	Решение ситуационных задач. Диагностика препаратов в малых группах
27. Патоморфология болезней почек.	Гломерулонефрит: современная классификация, этиология и патогенез, морфология, осложнения, исходы. Нефротический синдром: первичный и вторичный. Острая почечная недостаточность: этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Хронические тубулопатии. Паранепротический нефроз, подагрическая почка. Пиелонефриты. Почечнокаменная болезнь, патологическая анатомия, осложнения, исходы, поликистоз почки. Нефросклероз. Опухоли почек.
29. Патоморфология болезней эндокринной системы.	Гипофизарные нарушения: акромегалия, гипофизарный карликовый рост, церебрально-гипофизарная кахексия, болезнь Иценко-Кушинга, адипозо-генитальная дистрофия: этиология, патогенез, морфология. Опухоли гипофиза. Надпочечниковые нарушения: аддисонова болезнь, опухоли надпочечников. Щитовидная железа: зоб. Опухоли щитовидной железы, морфология, осложнения. Патоморфология паращитовидных желез: гиперпаратиреоз, гипопаратиреоз. Сахарный диабет.
30. Патоморфология болезней половых органов.	Дисгормональные болезни: гипертрофия предстательной железы, железистая гипертрофия слизистой оболочки матки. Доброкачественная дисплазия молочной железы. Воспалительные болезни: эндометрит острый и хронический. Опухоли половых органов и молочной железы, рак яичников, рак предстательной железы, рак яичек.
31. Вирусные инфекции. СПИД.	Введение в нозологию инфекционного процесса. Классификация. Общая морфология инфекционного процесса. Особенности инфекционного процесса. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ), классификация, факторы, определяющие заболеваемость. Морфология. Исходы при гриппе, парагриппе. аденовирусной инфекции. Корь. Этиопатогенез. Особенности морфологии. Осложнения. Исходы. СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита). Этиопатогенез. Периоды течения. Морфология.
32. Бактериальные инфекции.	Общая характеристика бактериальной воздушно-капельной инфекции. Дифтерия. Скарлатина. Этиопатогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Менингококковая инфекция. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы. Дизентерия. Этиопатогенез. Этапы морфогенеза. Диагностика. Брюшной тиф. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Холера. Эпидемиология и патогенез. Морфология. Осложнения. Причины смерти. Амебиаз. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. осложнения.
33. Туберкулез.	Туберкулез: классификация, этиология, патогенез. Первичный,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

	гематогенный, вторичный туберкулез. Патологическая анатомия, патоморфоз, осложнения, исходы.
34. Сепсис.	Сепсис – как форма инфекции. Причины. Патогенез. Морфогенез. Клинико-морфологические варианты. Проявления. Осложнения. Исход.
35. Коллоквиум по темам 29-34.	Решение ситуационных задач. Диагностика препаратов в малых группах

## 6. Темы практических занятий.

### Раздел 1. Общая патология.

**Занятие 1.** Патологическая анатомия. Задачи, методы преподавания и изучения предмета. Смерть, признаки смерти. Патология клетки. Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Смерть. Общая характеристика: Понятие "смерти", понятие о танатогенезе. Классификация в зависимости от причины и обратимости жизнедеятельности.
2. Клиническая смерть: определение понятия, продолжительность, признаки, понятие о реанимации.
3. Биологическая смерть: определение понятия, признаки, время наступления и механизмы развития их.
4. Патология ядра. Патология цитоплазмы.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Содержание, задачи, объекты и методы патологической анатомии.
2. Понятие о болезни. Патоморфоз болезни.
3. Ультраструктурные нарушения в клетке.

**Занятие 2.** Некроз, виды некроза и некробиоза. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Определение понятия "некроз", "паранекроз", "некробиоз", "аутолиз". Причины некрозов.
2. Классификация некрозов, клинико-морфологические формы.
3. Инфаркт – разновидность некроза, клиническое значение
4. Исходы, значение для организма.


Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Проявления некроза на уровне клетки.
2. Макро- и микроскопические признаки некроза.

**Занятие 3.** Компенсаторно-приспособительные процессы. Регенерация. Атрофия. Гипертрофия. Метаплазия. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме :

1. Понятие о компенсаторно-приспособительных процессах. Виды, стадии.
2. Регенерация. Классификация (физиологическая, патологическая). Локализация. Уровни. Морфологические проявления. Исходы.
3. Гипертрофия. Виды. Функциональное значение. Морфологическая характеристика.
4. Атрофия. Классификация, Морфологические проявления. Исходы,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

5. Структурная перестройка и организация тканей. Виды. Функциональное значение.
6. Метаплазия, ее виды.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Регенерация отдельных тканей и органов.
2. Заживление ран.
3. Склероз.

**Занятие 4.** Нарушение кровообращения. Гиперемия. Кровотечение. Стаз. Тромбоз. Эмболия. Инфаркт. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Артериальная, венозная гиперемия. Определение понятия, механизмы развития, классификация, морфологические проявления, исходы.
2. Кровотечение. Виды, морфология, исходы.
3. Тромбозы: Определение понятия, механизмы тромбообразования, классификация, морфология, клиническое значение и исходы.
4. Эмболии: Определение понятия, пути движения, характеристика, исходы.
5. Инфаркты: Этиология, патогенез, виды, морфологическая картина, осложнения, исходы.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Нарушение содержания тканевой жидкости (отеки, эксикозы). Этиология, классификация, морфология, осложнения, исходы
2. Нарушение лимфообращения. Классификация, морфология.

**Занятие 5.** Коллоквиум по темам 1-4. Форма преподавания – работа в малых группах по диагностике микропрепаратов. Решение ситуационных задач.


Микропрепараты к диагностике.

1. № 1 РЕГЕНЕРАЦИОННАЯ ГИПЕРТРОФИЯ МИОКАРДА
2. № 3 НЕКРОЗ КАНАЛЫЦЕВ ПОЧКИ
3. № 4 БУРАЯ АТРОФИЯ ПЕЧЕНИ
4. № 6 ЗОБ ХОШИМИТО
5. № 7 НЕКРОЗ ПЛАЦЕНТЫ С ДИСТРОФИЧЕСКИМ ОБЫЗВЕЩЕНИЕМ ВОРСИН
6. № 13 МУСКАТНАЯ ПЕЧЕНЬ
7. № 14 ГЕМОРАГИЧЕСКИЙ ИНФАРКТ ЛЕГКОГО
8. № 18 КРОВОИЗЛИЯНИЕ В ПОЧКУ
9. № 21 ЖЕЛЕЗИСТАЯ ГИПЕРПАЗИЯ ЭНДОМЕТРИЯ
10. № 24 БУРАЯ ИНДУРАЦИЯ ЛЕГКИХ
11. № 29 ОРГАНИЗОВАННЫЙ ТРОМБ В ВЕНЕ
12. № 33 КОЛЛОИДНЫЙ ЗОБ
13. № 35 ЖИРОВАЯ ЭМБОЛИЯ СОСУДОВ ЛЕГКОГО
14. № 36 ОБТУРИРУЮЩИЙ СВЕЖИЙ КРАСНЫЙ ТРОМБ В ВЕНЕ
15. № 39 КРОВОИЗЛИЯНИЕ В МОЗГ

**Занятие 6.** Паренхиматозные дистрофии. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая патология дистрофий, Определение дистрофии. Этиология, механизмы развития, классификация, локализация,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

2. Виды паренхиматозных дистрофий (белковая, жировая, углеводная), морфологическая картина, исходы.
3. Наследственные диспротеинозы. Механизмы развития.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Дистрофии как выражение тканевого метаболизма и формы повреждения.
2. Болезни накопления.

**Занятие 7.** Мезенхимальные дистрофии. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая патология: определение, локализация, механизмы развития, классификация.
2. Мезенхимальные белковые дистрофии (мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз, амилоидоз). Этиология, морфогенез, исходы.
3. Мезенхимальные жировые дистрофии. Нарушения обмена нейтральных жиров, холестерина. Этиология, морфогенез, исходы.
4. Мезенхимальные углеводные дистрофии. Этиология, морфогенез, исходы.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Наследственные углеводные дистрофии.
2. Наследственные жировые дистрофии.

**Занятие 8.** Смешанные дистрофии. Нарушение обмена хромопротеидов. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая патология смешанных дистрофий. Определение понятия, классификация, отличительные признаки.
2. Гемоглобиногенные пигментации (гемосидерин, ферритин, гематоидин, билирубин, гематин). Механизмы образования, локализация, морфология.
3. Протеиногенные пигментации (меланин, адренохром, пигмент энтерохромаффинных клеток). Механизмы образования, локализация, морфология.
4. Липидогенные пигментации (липофусцин, липохромы). Механизмы образования, локализация, морфология.
5. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Состав нуклеопротеидов. Проявления нарушений нуклеопротеидов (подагра, мочекислый инфаркт, мочекаменная болезнь).
6. Известковая дистрофия. Классификация, причины и механизмы развития. Морфология. Исходы.


Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Нарушения фосфорного обмена.
2. Нарушение обмена микроэлементов – меди, калия, натрия, хлора.

**Занятие 9.** Коллоквиум по темам 6-8. Форма преподавания – работа в малых группах по диагностике микропрепаратов. Решение ситуационных задач.

Микропрепараты к диагностике.

1. № 41 МУТНОЕ НАБУХАНИЕ ЭПИТЕЛИЯ ИЗВИТЫХ КАНАЛЬЦЕВ ПОЧКИ
2. № 44 САЛЬНАЯ СЕЛЕЗЕНКА
3. № 48 АМИЛОИДОЗ ПЕЧЕНИ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

4. № 49 АМИЛОИДОЗ ПОЧКИ
5. № 60 ЖИРОВАЯ ДИСТРОФИЯ ПЕЧЕНИ
6. № 61 ОЖИРЕНИЕ МИОКАРДА
7. №62 ДИСТРОФИЧЕСКОЕ ОБЕЗЫСТВЛЕНИЕ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ПОЧКИ
8. № 74 АНТРАКОЗ БРОНХИАЛЬНОГО УЗЛА
9. №24 БУРАЯ ИНДУРАЦИЯ ЛЕГКИХ

**Занятие 10.** Воспаление. Общие сведения о воспалении. Экссудативное воспаление. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая патология воспаления. Определение понятия. Биологическая сущность. Этиология, патогенез воспаления.
2. Морфологическая характеристика воспаления. Стадии воспаления (альтерация, экссудация, пролиферация), классификация.
3. Экссудативное воспаление. Локализация, причины, виды, исходы.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Кинетика воспалительных реакций.
2. Медиаторы воспаления – характеристика, специфика выделения в очаге воспаления.

**Занятие 11.** Воспаление. Продуктивное и специфическое воспаление. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая патология продуктивного воспаления. Определение, условия развития, классификация.
2. Морфологическая характеристика отдельных видов продуктивного воспаления (межточное, гранулематозное, воспаление вокруг паразитов, с образованием полипов и кондилом).
3. Специфическое воспаление. Этиология. Патогенез, Виды, Исходы.


Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Реакция лимфоидной ткани при воспалении.
2. Значение воспаления как общепатологической реакции организма.

**Занятие 12.** Иммунопатологические процессы. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Определение понятия "иммунопатологические процессы". Типы иммунных реакций. Методы морфологического исследования. Этиология. Патогенез.
2. Патология тимуса (гипоплазия, атрофия, гиперплазия, тимомегалия). Морфологическая картина.
3. Изменения периферической лимфоидной ткани при нарушениях иммуногенеза. Типы патологии. Морфологическая картина.
4. Аутоиммунные заболевания. Этиология. Патогенез, классификация. Морфологические проявления.
5. Реакция гиперчувствительности. Типы. Механизмы развития. Морфологическая харак-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

теристика.

6. Иммунодефицитные состояния. Классификация. Этиология. Патогенез. Морфологические проявления.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Наследственные иммунодефицитные состояния.

**Занятие 13.** Общая патология опухолей. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Понятие об опухоли, опухолевом росте, отличительные особенности опухолей. Теории развития опухолей. Предопухолевые процессы.
2. Гистогенез, морфогенез опухолей. Макро- и микроскопические признаки опухолей, рост опухоли.
3. Признаки доброкачественности и злокачественности опухолей. свойства опухолевых клеток. Классификация опухолей.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Дисплазия и рак. Значение биопсии в онкологии.

**Занятие 14.** Эпителиальные опухоли. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Эпителиальные опухоли (органонеспецифические и органоспецифические).
2. Пути метастазирования.
3. Опухоли отдельных органов.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Теории канцерогенеза.

**Занятие 15.** Мезенхимальные опухоли. Опухоли меланинообразующей и нервной ткани. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Принципы классификации мезенхимальных опухолей. Гистогенез, морфогенез. Критерии злокачественности и доброкачественности. Пути метастазирования.
2. Опухоли меланинообразующей ткани. Локализация. Гистогенез. Морфологическая характеристика.
3. Опухоли нервной ткани и оболочек мозга. Классификация. Пути метастазирования. Особенности строения.


Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Тератомы.
2. Опухоли вегетативной нервной системы.

**Занятие 16.** Гемобластозы. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Понятие определения лейкозов. Классификация, Групповые признаки. Пато- и морфогенез лейкозов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

2. Лейкозы (острые, хронические). Морфологическая характеристика. Осложнения. Исходы.
3. Регионарные опухолевые заболевания кроветворных органов, Классификация. Морфология. Исходы.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Болезнь Ходжкина. Варианты течения.
2. Неходжкинские лимфомы.

**Занятие 17.** Коллоквиум по темам 10-16. Форма преподавания – работа в малых группах по диагностике микропрепаратов. Решение ситуационных задач.

Микропрепараты к диагностике.


- № 84 ГНОЙНЫЙ МЕНИНГИТ
- № 93 ГРАНУЛЕМА В ЛЕГКОМ ПРИ АКТИНОМИКОЗЕ
- № 95 МНОГОКАМЕРНЫЙ ЭХИНОКОККОЗ ПЕЧЕНИ
- № 100 ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ ОРОГОВЕВАЮЩИЙ РАК
- № 107 АДЕНОКАРЦИНОМА ТОЛСТОЙ КИШКИ
- № 109 МЕТАСТАЗ РАКА В СЕРДЦЕ
- № 111 МЕТАСТАЗ РАКА В ПЕЧЕНЬ
- № 114 ХОНДРОСАРКОМА
- № 115 ЛИПОСАРКОМА
- № 116 ПОЛИМОРФНОКЛЕТОЧНАЯ САРКОМА
- № 120А ОПУХОЛЬ ВИЛЬМСА
- № 137 ФИБРОАДЕНОМА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- № 141 ГЕАНГИОМА КОЖИ

Занятие 18. Диагностика препаратов. Форма преподавания – работа в малых группах по диагностике микропрепаратов.

Микропрепараты к диагностике.

- № 1 РЕГЕНЕРАЦИОННАЯ ГИПЕРТРОФИЯ МИОКАРДА
- № 3 НЕКРОЗ КАНАЛЬЦЕВ ПОЧКИ
- № 4А БУРАЯ АТРОФИЯ ПЕЧЕНИ
- № 6А ЗОБ ХОШИМИТО
- № 7 НЕКРОЗ ПЛАЦЕНТЫ С ДИСТРОФИЧЕСКИМ ОБЫЗВЕЩЕНИЕМ ВОРСИН
- № 13 МУСКАТНАЯ ПЕЧЕНЬ
- № 14 ГЕМОРАГИЧЕСКИЙ ИНФАРКТ ЛЕГКОГО
- № 18 КРОВОИЗЛИЯНИЕ В ПОЧКУ
- № 21 ЖЕЛЕЗИСТАЯ ГИПЕРПЛАЗИЯ ЭНДОМЕТРИЯ
- № 24 БУРАЯ ИНДУРАЦИЯ ЛЕГКИХ
- № 29 ОРГАНИЗОВАННЫЙ ТРОМБ В ВЕНЕ
- № 33 КОЛЛОИДНЫЙ ЗОБ
- № 35 ЖИРОВАЯ ЭМБОЛИЯ СОСУДОВ ЛЕГКОГО
- № 36 ОБТУРИРУЮЩИЙ СВЕЖИЙ КРАСНЫЙ ТРОМБ В ВЕНЕ
- № 39 КРОВОИЗЛИЯНИЕ В МОЗГ
- № 41 МУТНОЕ НАБУХАНИЕ ЭПИТЕЛИЯ ИЗВИТЫХ КАНАЛЬЦЕВ ПОЧКИ



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

- № 44 САЛЬНАЯ СЕЛЕЗЕНКА
- № 48 АМИЛОИДОЗ ПЕЧЕНИ
- № 49 АМИЛОИДОЗ ПОЧКИ
- № 60 ЖИРОВАЯ ДИСТРОФИЯ ПЕЧЕНИ
- № 61 ОЖИРЕНИЕ МИОКАРДА
- №62 ДИСТРОФИЧЕСКОЕ ОБЕЗЫСТВЛЕНИЕ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ПОЧКИ
- № 74 АНТРАКОЗ БРОНХИАЛЬНОГО УЗЛА
- № 84 ГНОЙНЫЙ МЕНИНГИТ
- № 93 ГРАНУЛЕМА В ЛЕГКОМ ПРИ АКТИНОМИКОЗЕ
- № 95 МНОГОКАМЕРНЫЙ ЭХИНОКОККОЗ ПЕЧЕНИ
- № 100 ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ ОРОГОВЕВАЮЩИЙ РАК
- № 107 АДЕНОКАРЦИНОМА ТОЛСТОЙ КИШКИ
- № 109 МЕТАСТАЗ РАКА В СЕРДЦЕ
- № 111 МЕТАСТАЗ РАКА В ПЕЧЕНЬ
- № 114 ХОНДРОСАРКОМА
- № 115 ЛИПОСАРКОМА
- № 116 ПОЛИМОРФНОКЛЕТОЧНАЯ САРКОМА
- № 120А ОПУХОЛЬ ВИЛЬМСА
- № 137 ФИБРОАДЕНОМА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- № 141 ГЕМАНГИОМА КОЖИ

## Раздел 2. Частная патология.

**Занятие 19.** Гипертоническая болезнь. Атеросклероз. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Причинные факторы атеросклероза. Факторы риска. Этапы морфогенеза и течение атеросклероза:
2. Виды осложнений атеросклероза. Исходы.
3. Гипертоническая болезнь. Симптоматические гипертонии. Дифференциальная диагностика гипертонической болезни и симптоматической гипертонии.
4. Этиология, патогенез гипертонической болезни. Факторы риска. Рефлекторные, базисные, гуморальные факторы возникновения гипертонической болезни.
5. Морфология гипертонической болезни. Клинико-морфологические стадии.


Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Определение понятий атеросклероза, атеросклероза, атеросклероза.
2. Кардиосклероз.
3. Теории возникновения гипертонической болезни.

**Занятие 20.** Патоморфология болезней сердца. Кардиомиопатии. Церебро–васкулярные заболевания. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Понятие ИБС. Причинные факторы. Факторы риска. Классификация коронарной недостаточности.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

2. Инфаркт миокарда. Классификация. Осложнения. Исходы. Причины смерти.
3. Церебро-васкулярные заболевания. Определение понятия. Механизмы развития. Морфология.
4. Кардиомиопатии. Классификация. Морфология.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Миокардиты.
2. Пороки сердца: врожденные и приобретенные.

**Занятие 21.** Ревматические болезни. Ревматизм. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Определение понятия "ревматические болезни". Нозологические формы. Этиопатогенез.
2. Ревматизм. Этиопатогенез. Морфология поражений соединительной ткани. Неспецифические реакции. Клинико-анатомические формы.
3. Ревматическое поражение сердца. Эндокардит, миокардит, перикардит. Пороки сердца. Нозологические и морфологические варианты пороков.
4. Ревматические заболевания органов и систем. Этиопатогенез. Морфология. Осложнения основных заболеваний.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Системная красная волчанка. Этиопатогенез. Морфология. Осложнения.
2. Узелковый периартериит. Этиопатогенез. Морфология. Осложнения.
3. Системная склеродермия, дерматомиозит.

**Занятие 22.** Патоморфология болезней легких. Форма преподавания – практическое занятие.


Вопросы к теме:

1. Классификация болезней органов дыхания.
2. Крупозная пневмония. Определение понятия. Этиопатогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
3. Очаговые пневмонии. Классификация. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
4. Бронхиальная астма. Классификация. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
5. Хронический бронхит. Классификация. Морфология. Осложнения. Исходы.
6. Хроническая пневмония. Определение понятия. Механизмы развития. Морфология.
7. Бронхоэктазы. Эмфизема. Ателектаз. Классификация. Механизмы развития. Причины смерти больных.
8. Рак легкого. Клинико-морфологические формы. Метастазы. Осложнения.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Интерстициальные болезни легких.
2. Хронические неспецифические заболевания легких, этиология, патогенез. Роль организма в возникновении и развитии.

**Занятие 23.** Коллоквиум по темам 19-22. Форма преподавания – работа в малых группах по диагностике микропрепаратов. Решение ситуационных задач.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

Микропрепараты к диагностике.

- № 146 ПЕРВИЧНО-СМОРЩЕННАЯ ПОЧКА
- № 147 ИНФАРКТ МИОКАРДА
- № 148 АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКАЯ БЛЯШКА АОРТЫ С ИЗЪЯЗВЛЕНИЕМ
- № 149 АТЕРОСКЛЕРОЗ КОРОНАРНОЙ АРТЕРИИ
- № 158 ВОЗВРАТНО БОРОДАВЧАТЫЙ ЭНДОКАРДИТ
- № 159 РЕВМАТИЧЕСКИЙ КАРДИОСКЛЕРОЗ
- № 165 ЭМФИЗЕМА ЛЕГКИХ
- № 166 ХРОНИЧЕСКАЯ ПНЕВМОНИЯ
- № 167 БРОНХОПНЕВМОНИЯ
- № 169 КАРНИФИКАЦИЯ ЛЕГКОГО
- № 171 КРУПОЗНАЯ ПНЕВМОНИЯ (СЕРАЯ ФОРМА)
- № 172 РАК БРОНХА
- № 175 КРУПОЗНАЯ ПНЕВМОНИЯ (КРАСНАЯ ФОРМА)
- № 187 МИЛИАРНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ ЛЕГКИХ

**Занятие 24.** Патоморфология болезней желудка. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Гастрит. Острый гастрит: этиология, патогенез, морфологические формы, их характеристика, осложнения.
2. Хронический гастрит: причины, механизмы развития, морфологические формы, их характеристика.
3. Хронический гастрит, как предраковое состояние желудка.
4. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Патологическая анатомия, осложнения и исходы.
5. Хроническая язва желудка как предраковое состояние.
6. Рак желудка. Клинико-анатомические и морфологические формы рака желудка. Пути метастазирования. Осложнения.


Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Болезни пищевода – эзофагиты, дивертикулы, рак пищевода.
2. Болезни органов ротовой полости – стоматиты, глосситы, тонзилиты.

**Занятие 25.** Патоморфология болезней кишечника. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Энтерит. Острый энтерит.
2. Хронический энтерит: причины, механизмы развития, морфологические формы.
3. Аппендицит: этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия острого и хронического аппендицита, осложнения.
4. Рак тонкого кишечника.
5. Колиты. Классификация. Морфология. Осложнения.
6. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Этиопатогенез. Морфологические проявления.
7. Рак толстой кишки, формы, морфологическая характеристика.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Патоморфология заболеваний прямой кишки.

**Занятие 26.** Патоморфология болезней печени и желчевыводящих путей. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Классификация заболеваний печени. Общая патология. Определение понятий «гепатоз», «гепатит», «цирроз».
2. Гепатозы. Виды. Этиопатогенез. Морфологическая картина. Исходы.
3. Гепатиты. Классификация. Этиология, патогенез. Морфологическая картина изменений печени при различных видах гепатитов. Исходы. Причины смерти больных.
4. Цирроз печени: этиология, патогенез, морфогенез, современная классификация.
5. Рак печени. Макро- и микроскопические формы рака, осложнения, закономерности метастазирования.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Панкреатиты: острый, хронический.
2. Заболевания желчевыводящих путей и желчного пузыря.
3. Значение цирроза печени как предракового состояния.

**Занятие 27.** Патоморфология болезней почек. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Классификация заболеваний почек. Определение понятий. Общая патоморфология.
2. Гломерулосклерозы. Гломерулонефриты. Классификация. Этиопатогенез. Механизм иммунного конфликта. Клинико-анатомические формы.
3. Нефротический синдром. Классификация. Механизм развития. Морфологические проявления. Пиелонефрит. Амилоидоз.
4. Почечная недостаточность. Механизмы развития. Стадии, их морфологическая картина. Внепочечные осложнения. Исходы.
5. Мочекаменная болезнь. Образование камней. Осложнения. Исходы.
6. Рак почки. Морфологические типы.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Нефротический синдром: первичный и вторичный.
2. Паранеоплазматический нефроз.
3. Нефросклероз.

**Занятие 28.** Коллоквиум по темам 24-27. Форма преподавания – работа в малых группах по диагностике микропрепаратов. Решение ситуационных задач.

Микропрепараты к диагностике.

№ 3 НЕКРОЗ КАНАЛЬЦЕВ ПОЧКИ


№ 4 БУРАЯ АТРОФИЯ ПЕЧЕНИ

№ 13 МУСКАТНАЯ ПЕЧЕНЬ

№ 18 КРОВОИЗЛИЯНИЕ В ПОЧКУ

№ 41 МУТНОЕ НАБУХАНИЕ ЭПИТЕЛИЯ ИЗВИТЫХ КАНАЛЬЦЕВ ПОЧКИ

№ 48 АМИЛОИДОЗ ПЕЧЕНИ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

- № 49 АМИЛОИДОЗ ПОЧКИ
- № 60 ЖИРОВАЯ ДИСТРОФИЯ ПЕЧЕНИ
- №62 ДИСТРОФИЧЕСКОЕ ОБЕЗЫСТВЛЕНИЕ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ПОЧКИ
- № 95 МНОГОКАМЕРНЫЙ ЭХИНОКОККОЗ ПЕЧЕНИ
- № 100 ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ ОРОГОВЕВАЮЩИЙ РАК
- № 107 АДЕНОКАРЦИНОМА ТОЛСТОЙ КИШКИ
- № 111 МЕТАСТАЗ РАКА В ПЕЧЕНЬ
- № 120А ОПУХОЛЬ ВИЛЬМСА
- № 146 ПЕРВИЧНО-СМОРЩЕННАЯ ПОЧКА
- № 189 ТУБЕРКУЛЕЗ ПЕЧЕНИ
- № 192 ТУБЕРКУЛЕЗ КИШЕЧНИКА
- № 196 ЯЗВА ЖЕЛУДКА
- № 198 ФЛЕГМОНА ЧЕРВООБРАЗНОГО ОТРОСТКА
- № 200 ХРОНИЧЕСКИЙ АППЕНДИЦИТ
- № 214 ГНОЙНЫЙ ХОЛАНГИТ (ГЕПАТИТ)
- № 215 ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ
- № 232 НЕКРОТИЧЕСКИЙ ЯЗВЕННЫЙ ЭНТЕРИТ

**Занятие 29.** Болезни желез внутренней секреции. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Заболевания гипофиза. Классификация. Основные клинико-морфологические проявления.
2. Болезни надпочечников. Осложнения. Исходы.
3. Патология щитовидной железы. Классификация зобов. Механизмы развития. Морфология. Исходы.
4. Паратиреоидная остеодистрофия. Гипопаратиреоз. Особенности проявления.
5. Сахарный диабет. Этиопатогенез. Морфологические проявления. Осложнения. Причины смерти.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Патология гипоталамуса. Гипоталамический синдром.
2. Опухоли желез внутренней секреции.


**Занятие 30.** Патоморфология болезней половых органов. Патология беременности. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Дисгормональные и воспалительные заболевания женских половых органов и молочной железы. Дисплазия молочной железы. Эндометриты.
2. Опухоли женских половых органов и молочной железы. Классификация. Метастазирование.
3. Болезни беременности. Осложнения. Исходы.
4. Дисгормональные болезни мужских половых органов, гипертрофия предстательной железы,
5. Опухоли мужских половых органов, рак предстательной железы, рак яичек.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Патология последа. Пороки развития плаценты.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

## 2. Родовая травма. Перинатальная патология.

**Занятие 31.** Вирусные инфекции. СПИД. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ), классификация, факторы, определяющие заболеваемость. Морфология. Исходы при гриппе, парагриппе, аденовирусной инфекции.
2. Корь. Этиопатогенез. Особенности морфологии. Осложнения. Исходы.
3. СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита). Этиопатогенез. Периоды течения. Морфология.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Риккетсиозы. Определение понятия. Этиопатогенез. Морфология сыпного тифа. Осложнения.

**Занятие 32.** Бактериальные воздушно-капельные инфекции (дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция). Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая характеристика бактериальной воздушно-капельной инфекции.
2. Дифтерия. Скарлатина. Этиопатогенез. Морфологическая картина. Осложнения.
3. Менингококковая инфекция. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
4. Дизентерия. Этиопатогенез. Этапы морфогенеза. Диагностика.
5. Брюшной тиф. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина.
6. Холера. Эпидемиология и патогенез. Морфология. Осложнения. Причины смерти.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Коклюш. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. осложнения.
2. Амебиаз. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. осложнения.
3. Кишечная коли-инфекция. Патогенез. Морфологическая картина. осложнения.

**Занятие 33.** Туберкулез. Форма проведения - практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Туберкулез. Этиология. Патогенез. Общая морфология. Классификация.
2. Первичный туберкулезный комплекс, варианты ПТК, течение, заживление. Морфологические признаки.
3. Гематогенный туберкулез. Пути распространения, Классификация. Морфологические признаки. Локализация туберкулезных очагов.
4. Вторичный туберкулез. Клинико-анатомические признаки. Патоморфоз. Осложнения. Исходы.


Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Лекарственный патоморфоз туберкулеза.
2. Внелегочные формы туберкулеза.

**Занятие 34.** Сепсис. Форма проведения - практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Сепсис. Определение понятия. Отличительные (от инфекции) признаки. Этиопатогенез.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

Классификация. Общие и местные проявления.

2. Септицемия. Местные и общие изменения.

3. Септикопиемия. Клинико-морфологические проявления. Осложнения. Причины смерти.

4. Хронioseпсис. Особенности клинико-анатомической картины. Морфологические проявления.

Вопросы для самостоятельного изучения.

1. Септический бактериальный эндокардит.

### **Занятие 35.**

Коллоквиум по темам 29-34. Форма проведения – работа в малых группах по диагностике микропрепаратов. Решение ситуационных задач.

Микропрепараты к диагностике.

№ 239 ХОЛЕРНЫЙ ЭНТЕРИТ

№ 246 ГРАНУЛЕМА СЫПНОГО ТИФА В МОЗГУ

№ 251 ЭМБОЛИЧЕСКИЕ ГНОЙНИЧКИ В МОЗГУ

№ 252 ЭМБОЛИЧЕСКИЕ ГНОЙНИЧКИ В ПОЧКЕ

№ 254 ЭМБОЛИЧЕСКИЕ ГНОЙНИЧКИ В СЕРДЦЕ

№ 259 МАЛЯРИЙНЫЙ МЕЛАНОЗ СЕЛЕЗЕНКИ

№ 261 СЕРОЗНО-ГЕМОМРАГИЧЕСКИЙ МЕНИНГИТ

№ 265 ДИФТЕРИЙНЫЙ МИОКАРДИТ

№ 269 ЯЗВЕННО-НЕКРОТИЧЕСКИЙ ТРАХЕИТ

№ 296 ЭНДОЦЕРВИЦИТ

№ 297 ЭНДОМЕТРИТ

**7. Лабораторный практикум** — данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

**8. Примерная тематика курсовых работ** — данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

### **9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ.**

1. Патологическая анатомия. Содержание, цель, задачи предмета. Связь с другими смежными дисциплинами.

2. История развитие патологической анатомии в России и зарубежных странах.

3. Методы патологической анатомии. Вскрытие трупов умерших как один из методов изучения сущности болезней, клинико-анатомический анализ. Исследования аутопсийных материалов, биопсий и операционных материалов, их значимость для прижизненного и постнатального распознавания и динамического изучения болезней.

4. Повреждение. Сущность, причины, механизмы и виды повреждений.

5. Патология белкового обмена.


6. Общая смерть. Классификация. Посмертные изменения, механизмы развития. Понятие о реанимации.

7. Местная смерть. (омертвление, некроз), основные виды, причины развития, макро- и микроскопические признаки.

8. Гангрена. Определение понятия. Виды гангрены, характеристика, исходы.


9. Инфаркт, как вид некроза. Классификация. Виды инфарктов в разных органах. Зависимость инфаркта от условий развития. Исходы. Зависимость исходов инфаркта.

10. Венозное полнокровие. Общее и местное. Последствия венозного полнокровия. Морфологические проявления.

<p>Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по патологической анатомии</p>		

11. Лимфостаз. Причины. Исходы.
12. Артериальная гиперемия. Причины, виды, исходы. Морфология обменных нарушений при гиперемии.
13. Стаз. Причины развития, морфология, исходы.
14. Кровотечение. Понятие. Виды. причины, морфология. Исходы.
15. Тромбоз. Причины, механизм тромбообразования, факторы тромбообразования.
16. Виды тромбов. Последующие изменения тромбов. Значение тромбоза. Исходы тромбов.
17. ДВС - синдром. Причины, стадии развития, исходы.
18. Эмболия. Законы движения плотных эмболов. Виды эмболов.
19. Виды эмболий, причины, исходы. Значение.
20. Дистрофия. Общие механизмы возникновения. причины дистрофических процессов. Классификация. Гистохимические методы изучения дистрофических процессов.
21. Виды белковых дистрофий. Макро - и микроскопические проявления. Исходы.
22. Роговая дистрофия. Причины, морфология, исходы, причина перехода в рак.
23. Жировая дистрофия. Причины, морфогенез, классификация. Нарушение содержания жира в тканях. Исходы.
24. Углеводная дистрофия. Слизистая дистрофия. Причины, морфология, исходы. Возрастные особенности.
25. Внеклеточные диспротеинозы. Классификация. Причины, морфология, исходы. Гиалиноз, причины, варианты.
26. Мукоидное и фибриноидное набухание. Причины, морфология, исходы.
27. Гиалиноз. Классификация, виды гиалиноза по причине. Морфология. Исходы.
28. Амилоидоз. Стадии и теории образования амилоидоза. Причины, морфология, исходы.
29. Стромально-сосудистая жировая дистрофия. Общая и местная жировая дистрофия. Причины, морфология, исходы.
30. Нарушение обмена углеводов (внеклеточная дистрофия). Причины, морфология. Исходы. Особенности нарушения обмена углеводов в зависимости от возраста. Накопление гликогена, патоморфоз.
31. Экзогенные и эндогенные пигментации. Классификация. Причины, проявления, исходы.
32. Гемоглибиногенные пигменты. Гемосидероз, гемомеланоз. Причины, морфология, исходы.
33. Нарушения обмена желчных пигментов. Виды желтух. Причины, морфология. Механизмы образования желтух. Дифференциальная диагностика морфологической картины желтух в печени.
34. Липидогенные пигменты. Причины нарушений обмена, морфология.
35. Нарушение обмена нуклепротеидов. Мочекаменная болезнь. Механизмы отложения мочекаислых камней, осложнения, исходы.
36. Известковая дистрофия. Классификация. Механизмы нарушений обмена кальция, исходы.
37. Образование камней (конкрементов). Механизмы, теории образования, виды камней. Осложнения, исходы.
38. Биологическая сущность воспаления. Причины развития, морфология и патогенез стадий воспаления.
39. Классификация воспаления. Эксудативное воспаление, причины эксудации, проявления. Исходы.
40. Фибринозное воспаление. Виды, локализация, морфология, исходы.
41. Гнойное воспаление. Виды. Причины развития, морфология, исходы.
42. Продуктивное воспаление. Классификация. Причины. Морфология. Общие



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

закономерности воспаления.

43. Катаральное воспаление, локализация, виды, морфология, исходы.

44. Гранулема. Понятие Виды гранулем, строение.

45. Туберкулезный бугорок, фазы развития, типы бугорков, исходы.

46. Продуктивное воспаление вокруг животных паразитов (эхинококкоз, цистицеркоз, трихинеллез). Морфология, осложнения, исходы.

47. Значение иммунологического состояния организма для воспаления. Воспаление и аллергия. Морфология реакций ГНТ и ГЗТ.

48. Атрофия. Классификация, морфологические признаки. Бурая атрофия, старческая атрофия.

49. Гипертрофия, причины развития, исходы. Виды, морфологические признаки. Ложная гипертрофия.

50. Метаплазия, гиперплазия, дисплазия. Понятие. Значение. Исходы. Механизмы развития рака.

51. Заживление ран. Стадии заживления, морфологическая характеристика. Исходы.

52. Регенерация. Общее значение регенерации. Формы регенерации. виды регуляции, источники процесса.

53. Классификация регенерации. Регенерация костной ткани.

54. Регенерация крови, костного мозга, сосудов.

55. Регенерация эпителиальной и мышечной ткани.

56. Опухоли. Понятие опухолевого роста. Теории происхождения. Классификация. Значение биопсии в онкологии.

57. Особенности опухолевой клетки. Признаки атипизма. Доброкачественные и злокачественные. Критерии злокачественности

58. Метастазирование, виды, причины, стадии развития. Рецидив, причины рецидивов, виды. Метастатический каскад.

59. Доброкачественные опухоли из эпителия. Классификация, локализация, исходы.

60. Злокачественные опухоли из эпителия (раки из покровного и железистого эпителия). Основные признаки злокачественной опухоли.

61. Доброкачественные опухоли из соединительной ткани. Признаки доброкачественности.

62. Злокачественные опухоли из соединительной ткани. Признаки злокачественности, пути метастазирования.

63. Опухоли из мышечной ткани. Классификация, рост, исходы, пути метастазов.

64. Опухоли из меланинообразующей ткани. Классификация, рост, исход.

65. Опухоли их нервной ткани. Классификация, рост, исход.

66. Опухоли из сосудов. Классификация, рост, исход.

67. Тератомы и тератобластомы. Особенности развития этих опухолей. Признаки.

68. Эндокардит. Понятие, причины, виды эндокардита. Фибропластический эндокардит. Морфология, исходы.

69. Миокардит. Понятие. Идеопатический миокардит. Причины, виды, морфология, исходы.

70. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез, виды пороков, исходы.


71. Кардиосклероз. Виды, морфология, исходы.

72. Атеросклероз, теории атеросклероза, патогенез, Клинико-морфологические формы, осложнения.


73. Стадии морфогенеза атеросклероза. Причины развития стадий.

74. Гипертоническая болезнь. Причины, патогенез. Виды, стадии гипертонической болезни, морфология, исходы.


75. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни. Осложнения. Причины смерти.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

76. Ишемическая болезнь сердца. Причины, патогенез, формы, морфология. Ишемическая дистрофия миокарда. Острая сердечная недостаточность.
77. Инфаркт миокарда. Понятие, причины развития. Классификация, морфология, осложнения, причины смерти.
78. Кардиомиопатия. Виды, причины, осложнения.
79. Церебро-васкулярные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, патанатомия, исходы.
80. Понятие о ревматических болезнях, иммуноморфология дезорганизации соединительной ткани. Общие закономерности развития этих болезней.
81. Ревматизм. Стадии развития ревматизма. Морфологические проявления. Клинико-анатомические формы.
82. Ревматические изменения в сердце и сосудах, осложнения, исходы.
83. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, стадии развития, состав экссудата, патанатомия. Осложнения, причины смерти.
84. Бронхопневмония. Причины, патогенез, патанатомия, осложнения.
85. Интерстициальная пневмония, этиология, патологическая анатомия.
86. Хронические неспецифические заболевания легких. Классификация, причины. Хронический бронхит, бронхоэктазы.
87. Эмфизема легких. Причины, патогенез, патанатомия, исходы. Легочное сердце.
88. Бронхиальная астма. Причины, патогенез, патанатомия, исходы
89. Хроническая пневмония. Причины, патанатомия, исходы. Легочное сердце, механизм развития.
90. Рак легкого. Классификация, особенности течения, патанатомия метастазы, три группы осложнений.
91. Пневмокониозы. Понятие. Причины. Патогенез. Силикоз. Патанатомия. Исходы.
92. Острый гастрит. Этиология, патогенез. Классификация. Патанатомия. Осложнения. Исходы.
93. Хронический гастрит. Классификация. Причины, роль РН - инфекции, механизмы развития. Морфологическая картина. Признаки активности гастрита. Роль гастробиопсии в уточнении диагноза. Предраковые состояния желудка.
94. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в период обострения и ремиссии. Осложнения. Исходы.
95. Рак желудка. Распространение. Клинико-морфологическая классификация. Гистологические формы. Осложнения. Метастазирование.
96. Энтериты. Классификация. Этиология, патогенез. Морфологические проявления. Исходы. Осложнения
97. Колиты. Классификация. Этиология, патогенез. Осложнения. Исходы.
98. Неспецифический язвенный колит. Этиология, патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Патоморфоз язвенного колита.
99. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
100. Аппендицит. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.
101. Опухоли кишечника. Классификация. Распространение. Клинико-морфологические формы. Метастазирование, осложнения, исходы, причины метастазов и рецидивов.
102. Токсическая дистрофия печени, как вариант гепатоза. Этиология, патогенез, морфология. Осложнения, исходы.
103. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Исходы.
104. Гепатит. Определение. Классификация. Роль пункционной биопсии в диагностике. Морфологическая картина гепатита. Признаки активности гепатита.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		


105. Хронический гепатит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико-морфологические формы, их характеристика. Осложнения. Исходы.
106. Алкогольный гепатит. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
107. Цирроз печени. Понятие. Классификация. Этиология. Патогенез. Морфологические признаки цирроза. Печеночные и внепеченочные изменения. Осложнения. Исходы.
108. Вирусные гепатиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико-морфологические формы, их характеристика. Осложнения. Исходы.
109. Рак печени. Этиология, патогенез. Первичный и вторичный рак. Классификация. Морфология, осложнения, метастазы. Болезни.
110. Болезни желчного пузыря. Этиология, патогенез. Морфологическая картина при холециститах. Осложнения. Исходы.
111. Гломерулопатии. Современная классификация. Этиология и патогенез. Роль иммунных механизмов. Морфологическая характеристика разных видов гломерулопатий.
112. Нефротический синдром. Понятие. Классификация. Формы (липоидный нефроз, мембранозная нефропатия, амилоидоз почек). Этиология, патогенез, морфология, исходы.
113. Амилоидоз почки. Этиология, патогенез, стадии, патанатомия.
114. Острая почечная недостаточность. Этиология, классификация причин, патогенез. Морфологическая картина в разные клинические стадии. Осложнения. Исходы.
115. Хронические тубулопатии. Миеломная, падагрическая почка. Морфология. Осложнения. Исходы.
116. Почечнокаменная болезнь. Этиология, патогенез. Патанатомия. Механизм образования камней. Осложнения. Исходы.
117. Нефросклероз как основа ХПН. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Патанатомия, исходы.
118. Пиелонефрит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
119. Рак почки. Виды опухолей почки. Метастазы, осложнения, исходы.
120. Гипертрофия предстательной железы. Формы. Морфологическая характеристика. Осложнения. Рак предстательной железы, причины рака простаты.
121. Железистая гиперплазия слизистой матки. Эндоцервикоз, причины, морфологическая характеристика.
122. Воспалительные болезни молочной железы и половых органов. Этиология, патогенез. Морфология. Исходы.
123. Рак молочной железы. Формы и гистологические типы рака. Пути метастазирования, причины осложнений.
124. Рак матки (шейки и тела). Рост. Гистологические типы. Метастазы.
125. Токсикозы беременности. Классификация. Причины смерти. Внематочная беременность, ее виды, осложнения.
127. Пузырный занос. Причины, патогенез. Морфология, осложнения, исходы.
128. Патология последа. Перинатальная патология.
129. Заболевания щитовидной железы. Классификация. Клинико-морфологические формы. Морфологические особенности базедовой болезни.
130. Классификация заболеваний щитовидной железы. Зоб Хошимото, зоб Риделя. Морфология, исходы.
131. Опухоли щитовидной железы. Типы опухолей. Критерии оценки злокачественной опухоли щитовидной железы.
132. Болезни околощитовидных желез. Классификация. Внежелезистые и железистые проявления патологии.
133. Сахарный диабет. Этиология, патогенез. Виды диабетической ангиопатии, диабетический гломерулосклероз. Кома при диабете.
134. Болезни гипофиза: акромегалия, гипофизарный нанизм, церебрально-гипофизарная кахексия, болезнь Иценко-Кушинга. Несахарный диабет. Этиология, патогенез, основные проявления.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		


135. Болезни надпочечников. Надпочечнокорковый и надпочечномозговой синдром. Аддисонова болезнь. Причины, морфология.
136. Общая морфология инфекционного процесса. Местные и общие изменения. Иммуноморфологические инфекции. Классификация инфекционных болезней. Возбудитель. Входные ворота. Патоморфоз инфекционной болезни.
137. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп, формы. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Причины смерти.
138. СПИД. Этиология, патогенез, эпидемиология. Патанатомия, стадии развития, осложнения, причины смерти.
139. Риккетсиозы. Особенности инфекции, Классификация. Эпидемиологический сыпной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.
140. Брюшной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия. Местные и общие изменения в разные стадии развития болезни. Осложнения.
141. Дизентерия, этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, причины смерти.
142. Холера. Этиология, патогенез. патанатомия. осложнения, исходы.
143. Амебиаз. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.
144. Скарлатина. Этиология, патогенез, патанатомия. Общие и местные изменения. Осложнения. Истоды.
145. Корь. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
146. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, морфологические формы, патанатомия, исходы.
147. Туберкулез. этиология, патогенез. Классификация. Первичный туберкулез. Варианты течения. Патанатомия, осложнения.
148. Гематогенный туберкулез. Этиология, патогенез, патанатомия.
149. Вторичный туберкулез, Этиология, патогенез, патанатомия, формы проявления.
150. Сепсис. Этиология, патогенез. Классификация. Общие и местные изменения.
151. Клинико-морфологические формы сепсиса. Патанатомия (септицемия, септикопиемия).
152. Септический эндокардит. Этиология, патогенез. Классификация, патанатомия. Осложнения.
153. Лейкоз, Классификация. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.
154. Острый и хронический лимфолейкоз. Патанатомия, осложнения, исходы.
155. Острый и хронический миелолейкоз. Патанатомия, осложнения, исходы.
156. Лимфомы. Классификация. Этиология, пагогенез. Современная классификация.
157. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Клинико-морфологические варианты, патанатомия, исходы. Основные критерии морфологической диагностики.
158. Воздушно-капельные инфекции. Дифтерия. Этиология. Патогенез. Патанатомия. Осложнения. Исходы.
159. Морфология повреждения клеток. Апоптоз, как запрограммированная клеточная смерть.
160. Нарушение водноэлектролитного баланса. Лимфостаз, лимфедема. Отеки внутренних органов
161. Наследственные фементопатии. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика и методы диагностики.
162. Болезни пищевода. Дивертикулы пищевода.

#### **Список микропрепаратов к экзамену по патологической анатомии.**

1. № 1 РЕГЕНЕРАЦИОННАЯ ГИПЕРТРОФИЯ МИОКАРДА
2. № 3 НЕКРОЗ КАНАЛЬЦЕВ ПОЧКИ
3. № 4А БУРАЯ АТРОФИЯ ПЕЧЕНИ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

4. № 6А ЗОБ ХОШИМИТО
5. № 7 НЕКРОЗ ПЛАЦЕНТЫ С ДИСТРОФИЧЕСКИМ ОБЫЗВЕЩЕНИЕМ ВОРСИН
6. № 13 МУСКАТНАЯ ПЕЧЕНЬ
7. № 14 ГЕМОМРАГИЧЕСКИЙ ИНФАРКТ ЛЕГКОГО
8. № 18 КРОВОИЗЛИЯНИЕ В ПОЧКУ
9. № 21 ЖЕЛЕЗИСТАЯ ГИПЕРПАЗИЯ ЭНДОМЕТРИЯ
10. № 24 БУРАЯ ИНДУРАЦИЯ ЛЕГКИХ
11. № 29 ОРГАНИЗОВАННЫЙ ТРОМБ В ВЕНЕ
12. № 33 КОЛЛОИДНЫЙ ЗОБ
13. № 35 ЖИРОВАЯ ЭМБОЛИЯ СОСУДОВ ЛЕГКОГО
14. № 36 ОБТУРИРУЮЩИЙ СВЕЖИЙ КРАСНЫЙ ТРОМБ В ВЕНЕ
15. № 39 КРОВОИЗЛИЯНИЕ В МОЗГ
16. № 41 МУТНОЕ НАБУХАНИЕ ЭПИТЕЛИЯ ИЗВИТЫХ КАНАЛЬЦЕВ ПОЧКИ
17. № 44 САЛЬНАЯ СЕЛЕЗЕНКА
18. № 48 АМИЛОИДОЗ ПЕЧЕНИ
19. № 49 АМИЛОИДОЗ ПОЧКИ
20. № 60 ЖИРОВАЯ ДИСТРОФИЯ ПЕЧЕНИ
21. № 61 ОЖИРЕНИЕ МИОКАРДА
22. №62 ДИСТРОФИЧЕСКОЕ ОБЕЗЫЩЕНИЕ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ПОЧКИ
23. № 74 АНТРАКОЗ БРОНХИАЛЬНОГО УЗЛА
24. № 84 ГНОЙНЫЙ МЕНИНГИТ
25. № 93 ГРАНУЛЕМА В ЛЕГКОМ ПРИ АКТИНОМИКОЗЕ
26. № 95 МНОГОКАМЕРНЫЙ ЭХИНОКОККОЗ ПЕЧЕНИ
27. № 100 ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ ОРОГОВЕВАЮЩИЙ РАК
28. № 107 АДЕНОКАРЦИНОМА ТОЛСТОЙ КИШКИ
29. № 109 МЕТАСТАЗ РАКА В СЕРДЦЕ
30. № 111 МЕТАСТАЗ РАКА В ПЕЧЕНЬ
31. № 114 ХОНДРОСАРКОМА
32. № 115 ЛИПОСАРКОМА
33. № 116 ПОЛИМОРФНОКЛЕТОЧНАЯ САРКОМА
34. № 120А ОПУХОЛЬ ВИЛЬМСА
35. № 137 ФИБРОАДЕНОМА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
36. № 141 ГЕАНГИОМА КОЖИ
37. № 146 ПЕРВИЧНО-СМОРЩЕННАЯ ПОЧКА
38. № 147 ИНФАРКТ МИОКАРДА
39. № 148 АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКАЯ БЛЯШКА АОРТЫ С ИЗЪЯЗВЛЕНИЕМ
40. № 149 АТЕРОСКЛЕРОЗ КОРОНАРНОЙ АРТЕРИИ
41. № 158 ВОЗВРАТНО БОРОДАВЧАТЫЙ ЭНДОКАРДИТ
42. № 159 РЕВМАТИЧЕСКИЙ КАРДИОСКЛЕРОЗ
43. № 165 ЭМФИЗЕМА ЛЕГКИХ
44. № 166 ХРОНИЧЕСКАЯ ПНЕВМОНИЯ
45. № 167 БРОНХОПНЕВМОНИЯ
46. № 169 КАРНИФИКАЦИЯ ЛЕГКОГО
47. № 171 КРУПОЗНАЯ ПНЕВМОНИЯ (СЕРАЯ ФОРМА)
48. № 172 РАК БРОНХА
49. № 175 КРУПОЗНАЯ ПНЕВМОНИЯ (КРАСНАЯ ФОРМА)
50. № 187 МИЛИАРНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ ЛЕГКИХ
51. № 189 ТУБЕРКУЛЕЗ ПЕЧЕНИ


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

52. № 192 ТУБЕРКУЛЕЗ КИШЕЧНИКА  
53. № 196 ЯЗВА ЖЕЛУДКА  
54. № 198 ФЛЕГМОНА ЧЕРВООБРАЗНОГО ОТРОСТКА  
55. № 200 ХРОНИЧЕСКИЙ АППЕНДИЦИТ  
56. № 214 ГНОЙНЫЙ ХОЛАНГИТ (ГЕПАТИТ)  
57. № 215 ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ  
58. № 232 НЕКРОТИЧЕСКИЙ ЯЗВЕННЫЙ ЭНТЕРИТ  
59. № 239 ХОЛЕРНЫЙ ЭНТЕРИТ  
60. № 246 ГРАНУЛЕМА СЫПНОГО ТИФА В МОЗГУ  
61. № 251 ЭМБОЛИЧЕСКИЕ ГНОЙНИЧКИ В МОЗГУ  
62. № 252 ЭМБОЛИЧЕСКИЕ ГНОЙНИЧКИ В ПОЧКЕ  
63. № 254 ЭМБОЛИЧЕСКИЕ ГНОЙНИЧКИ В СЕРДЦЕ  
64. № 259 МАЛЯРИЙНЫЙ МЕЛАНОЗ СЕЛЕЗЕНКИ  
65. № 261 СЕРОЗНО-ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ МЕНИНГИТ  
66. № 265 ДИФТЕРИЙНЫЙ МИОКАРДИТ  
67. № 269 ЯЗВЕННО-НЕКРОТИЧЕСКИЙ ТРАХЕИТ  
68. № 296 ЭНДОЦЕРВИЦИТ  
69. № 297 ЭНДОМЕТРИТ  
70. № 315 АКЦИДЕНТАЛЬНАЯ ИНВОЛЮЦИЯ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ


**10. Самостоятельная работа обучающихся**

Форма обучения – очная.

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма текущего контроля знаний
<b>Раздел 1. Общая патология</b>			
1. Предмет и задачи дисциплины «патологическая анатомия». Патология клетки. Вскрытие	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	4	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
<b>Раздел 2. Частная патология</b>			
19. Гипертоническая болезнь. Атеросклероз	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
20. Патоморфология болезней сердца.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
21. Ревматические болезни.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
22. Патоморфология болезней легких.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
23. Коллоквиум по темам 19-22	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка решения задач, проверка знания микропрепаратов

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

24. Патоморфология болезней желудка	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
25. Патоморфология болезней кишечника.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
26. Патоморфология болезней печени.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
27. Патоморфология болезней почек.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
28. Коллоквиум по темам 24-27	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка решения задач, проверка знания микропрепаратов
29. Патоморфология болезней эндокринной системы.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
30. Патоморфология болезней половых органов.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
31. Вирусные инфекции. СПИД.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
32. Бактериальные инфекции	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
33. Туберкулез.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	2	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
34. Сепсис.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	3	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
35. Коллоквиум по темам 29-34.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	3	Проверка решения задач, проверка знания микропрепаратов

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Патологическая анатомия»

### а) Список рекомендуемой литературы:

#### основная литература:

1. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-3260-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432600.html>

2.1 Пауков В.С., Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 1. Общая патология : учебник / Под ред. В.С. Паукова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-3252-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432525.html>

2.2 Пауков В.С., Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 2. Частная патология : учебник / Под ред. В.С. Паукова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3253-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432532.html>

#### дополнительная литература:

1. Поморгайло, Е. Г. Диагностика общепатологических процессов глазами студента 3 курса. Часть 1. Общая патологическая анатомия : учебное пособие / Е. Г. Поморгайло, М. В. Маркелова ; под редакцией Е. В. Лопанова, А. В. Кононов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 77 с. — ISBN 978-5-4486-0328-0, 978-5-4486-0329-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74392.html>

2. Повзун С.А., Патологическая анатомия в вопросах и ответах : учеб. пособие / С.А. Повзун. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-3639-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436394.html>

3. Колесникова, М. А. Патологическая анатомия : учебное пособие / М. А. Колесникова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1762-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81037.html>

#### учебно-методическая:

1. Сологуб А. А. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы по дисциплине «Патологическая анатомия» для специальностей 31.05.01 – Лечебное дело, 31.05.02 – Педиатрия / А. А. Сологуб, Е. В. Слесарева; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 412 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4809>

Согласовано:

Специалист ведущий \_\_\_\_\_ / Мажукина С. Н. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_


Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

Подпись

 10.04.2023  
Дата



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

#### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

#### 3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

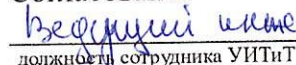
3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

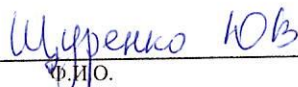
**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**6. Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.


Согласовано:

  
должность сотрудника УИТиТ

  
Ф.И.О.

  
Подпись

  
Дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения практических занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской, плазменной панелью для демонстрации микрофотографий, а также имеются:

- макропрепараты - 64
- микропрепараты - 800
- микроскопы - 18
- цифровая микровидеокамера
- трупный материал (при вскрытии) - секционный зал патологоанатомического отделения УОКБ.

Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

## 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично дистанционных образовательных технологий организация работы с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



подпись

зав. кафедрой \_\_\_Слесарева Е.В.

должность

ФИО