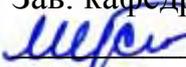


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Введение в патологическую анатомию. Повреждение и гибель клеток и тканей. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 5

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Введение в патологическую анатомию. Повреждение и гибель клеток и тканей. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 1 кафедры патологической анатомии
от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Введение в патологическую анатомию. Повреждение и гибель клеток и тканей. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях»

2. Курс: 2 **Семестр:** 4

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Ознакомить с историческими этапами развития патологической анатомии, целями, задачами, объектами и методами исследования в патологической анатомии. Изложить вопросы этиологии и патогенеза, морфогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления основных видов нелетальных и летальных повреждений.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Введение в патологическую анатомию.

7.1.1. Предмет, задачи, объекты и уровни исследования.

7.1.2. Основные исторические этапы развития.

7.1.3. Методы исследования в патологической анатомии.

7.2. Понятие о повреждении (альтерации). Классификация. Причины и механизмы развития повреждений.

7.3. Нелетальные повреждения (патологические накопления, дистрофии).

7.3.1. Определение.

7.3.2. Причины развития и морфогенетические механизмы.

7.3.3. Классификация.

7.3.4. Общая патоморфология нелетальных повреждений (дистрофий).

7.3.5. Значение нетальных повреждений.

7.4. Летальные повреждения (некроз).

7.4.1. Определение.

7.4.2. Этиология и виды некроза в зависимости от причин.

7.4.3. Морфогенез некроза. Изменения со стороны ядра и цитоплазмы клеток при некрозе.

7.4.4. Клинико-морфологические формы некроза и их характеристика.

7.4.5. Исходы некроза.

7.4.6. Значение некроза.

7.5. Понятие об апоптозе, отличия от некроза.

7.6. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
2.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-

	студ. мед. вузов. - 896 с.				
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198 неограниченны й доступ	-
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

_____  _____ 

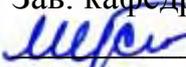
« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Нарушения обмена веществ в клетках и тканях»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 5

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Нарушения обмена веществ в клетках и тканях» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 1 кафедры патологической анатомии
от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Нарушения обмена веществ в клетках и тканях»

2. Курс: 2 Семестр: 4

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Ознакомить с историческими этапами развития патологической анатомии, целями, задачами, объектами и методами исследования в патологической анатомии. Изложить вопросы этиологии и патогенеза, морфогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления основных видов нелетальных и летальных повреждений.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Введение в патологическую анатомию.

7.1.1. Предмет, задачи, объекты и уровни исследования.

7.1.2. Основные исторические этапы развития.

7.1.3. Методы исследования в патологической анатомии.

7.2. Понятие о повреждении (альтерации). Классификация. Причины и механизмы развития повреждений.

7.3. Нелетальные повреждения (патологические накопления, дистрофии).

7.3.1. Определение.

7.3.2. Причины развития и морфогенетические механизмы.

7.3.3. Классификация.

7.3.4. Общая патоморфология нелетальных повреждений (дистрофий).

7.3.5. Значение нетальных повреждений.

7.4. Летальные повреждения (некроз).

7.4.1. Определение.

7.4.2. Этиология и виды некроза в зависимости от причин.

7.4.3. Морфогенез некроза. Изменения со стороны ядра и цитоплазмы клеток при некрозе.

7.4.4. Клинико-морфологические формы некроза и их характеристика.

7.4.5. Исходы некроза.

7.4.6. Значение некроза.

7.5. Понятие об апоптозе, отличия от некроза.

7.6. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
2.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-

7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Г.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Г.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198 неограниченны й доступ	-
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Г.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

_____  _____ 

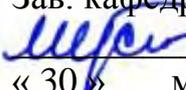
« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Расстройство крово- и лимфообращения.»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 5

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Расстройства крово- и лимфообращения» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии
от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Расстройства крово- и лимфообращения.»

2. Курс: 2 Семестр: 4

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель. Изложить вопросы нарушения кровообращения: артериального, венозного полнокровия и малокровия, нарушения течения и состояния крови, вопросы этиологии, патогенеза, морфологических проявлений различных видов шока и ДВС – синдрома.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Нарушения кровенаполнения органов (местное):

7.1.1. Артериальное полнокровие

7.1.2. Артериальное малокровие (ишемия)

7.1.3. Местное венозное полнокровие.

7.2. Общее венозное полнокровие

7.2.1. Острое общее венозное полнокровие, морфогенез, морфологические проявления

7.2.2. Хроническое венозное полнокровие, морфогенез, морфологические проявления

7.3. Нарушения проницаемости сосудистой стенки:

7.3.1. Кровотечения. Причины, классификация, морфологические проявления

7.3.2. Кровоизлияния: Классификация. Исходы.

7.4. Нарушения состояния и течения крови:

7.4.1. Стаз. Определение. Морфологическая характеристика. Значение, исходы.

7.4.2. Тромбоз:

7.4.2.1. Местные и общие факторы тромбообразования

7.4.2.2. Классификация тромбов

7.4.2.3. Отличие тромба от посмертного сгустка

7.4.2.4. Значение для организма. Исходы.

7.4.3. Эмболия:

7.4.3.1. Классификация

7.4.3.2. Значение для организма и исходы

7.4.3.3. Тромбоэмболия легочной артерии. Исходы, причины смерти.

7.5. Шок.

7.5.1. Причины, механизмы развития шока

- 7.5.2. Морфологические проявления шока.
 7.5.3. Понятие шокового органа
- 7.6. Синдром ДВС
 7.6.1. Причины, механизмы развития ДВС
 7.6.2. Морфологические проявления
 7.6.3. Исходы.
- 7.7. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости.
 7.8. Заключение.
8. Методы контроля знаний и навыков.
 8.1. Тестовый контроль.
 8.2. Решение ситуационных задач.
 8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.
9. Литература
 9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
2.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-

	курс, ч.2. - 503 с.				
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198 неограниченны й доступ	-
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Общая патоморфология воспаления и регенерации»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 5

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Общая патоморфология воспаления и регенерации» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.

Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии
от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Общая патоморфология воспаления и регенерации»

2. Курс: 2 **Семестр:** 4

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель. Изложить вопросы воспаления как сосудисто-мезенхимальной реакции, понятий острого (экссудативного) и хронического (продуктивного) воспаления в сравнительном аспекте, вопросы этиологии, патогенеза, морфологических проявлений, исходов и значения воспаления. Изложить вопросы физиологической, репаративной и патологической регенерации в сравнительном аспекте.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Воспаление как общепатологический процесс

7.1.1. Причины воспаления, медиаторы воспаления

7.1.2. Кинетика воспалительной реакции

7.1.3. Фаза экссудации (виды экссудата, этапы экссудативной реакции).
Морфология экссудативного воспаления.

7.1.4. Фагоцитоз. Завершенный и незавершенный фагоцитоз. Значение.

7.1.5. Фаза пролиферации.

7.1.6. Исходы экссудативного воспаления в зависимости от вида экссудата.

7.2. Регенерация

7.2.1. Виды регенерации

7.2.2. заживление отдельных органов и тканей

7.2.3. Дисрегенерация.

7.3. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб-лиотеке	на кафедре

1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
2.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198 неограниченны й доступ	-

8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

_____  _____ 

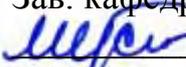
« 26 » августа 2021 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Хроническое воспаление. Иммунопатологические процессы.»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 5

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Хроническое воспаление. Иммунопатологические процессы.»
разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика»,
утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии
от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Хроническое воспаление. Иммунопатологические процессы.»

2. Курс: 2 Семестр: 4

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель. Изложить вопросы хронического (продуктивного) воспаления в сравнительном аспекте, вопросы этиологии, патогенеза, морфологических проявлений, исходов и значения воспаления. Изложить вопросы этиологии, патогенеза и основных проявлений иммунопатологических процессов.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Хроническое воспаление

7.1.1. Роль клеток гематогенного и гистиогенного происхождения в очаге хронического воспаления

7.1.2. Межуточное воспаление. Морфологическая характеристика исходы.

7.1.3. Гранулематозное воспаление. Классификация гранулем. Исходы.

7.1.4. Воспаление с образованием полипов и остроконечных кондилом.

7.2. Реакции гиперчувствительности

7.2.1. Реакции первого типа (реагиновые). Этиология, иммунологическая, патохимическая, патофизиологическая фазы. Морфологические проявления, исходы.

7.2.2. Реакции ГНТ 2 типа (цитотоксические) Этиология, иммунологическая, патохимическая, патофизиологическая фазы. Морфологические проявления, исходы.

7.2.3. Реакции ГНТ 3 типа (иммунокомплексные). Этиология, иммунологическая, патохимическая, патофизиологическая фазы. Морфологические проявления, исходы.

7.2.4. Реакции ГЗТ 4 типа. Этиология, иммунологическая, патохимическая, патофизиологическая фазы. Морфологические проявления, исходы. Реакция отторжения трансплантата.

7.3. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни:

7.3.1. Этиология и патогенез аутоиммунных болезней.

7.3.2. Классификация аутоиммунных болезней

7.3.3. Аутоиммунный тиреоидит (болезнь Хашимото)

7.4. Иммунодефициты:

7.4.1. Первичные (наследственные) иммунодефициты:

- 7.4.1.1. Иммунодефициты обусловленные дефектом гуморального звена иммунитета
- 7.4.1.2. Иммунодефициты обусловленные дефектом клеточного звена иммунитета
- 7.4.1.3. Смешанные иммунодефициты.
- 7.4.2. Вторичные (приобретенные) иммунодефициты. ВИЧ-инфекция.
- 7.5. Амилоидоз как иммунопатологический процесс и стромально-сосудистый диспротеиноз.
- 7.6. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

- 8.1. Тестовый контроль.
- 8.2. Решение ситуационных задач.
- 8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
•	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
•	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд.,	М.А.Пальцев,	М.:	385	-

	перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	Н.М.Аничков	Медицина, 2005.		
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198 неограниченны й доступ	-
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 _____ Мустафин Т.И.

« 30 » _____ мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Процессы приспособления и компенсации»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 5

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Процессы приспособления и компенсации» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.

Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии

от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Процессы приспособления и компенсации.»

2. Курс: 2 **Семестр:** 4

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель. Изложить вопросы этиологии и морфогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления основных форм процессов приспособления и компенсации.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- 1 мультимедийный проектор
- 2 персональный компьютер типа Notebook
- 3 набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- 4 кодоскоп
- 5 набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

- 7.1. Процессы приспособления и компенсации.
- 7.2. Гипертрофия и гиперплазия.
- 7.3. Атрофия.
- 7.4. Организация.
- 7.5. Метаплазия и дисплазия.
- 7.5. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

- 8.1. Тестовый контроль.
- 8.2. Решение ситуационных задач.
- 8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб-лиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-

2.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. -Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-
----	---	------------------------	---------------------	--------------	---

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб-лиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Г.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Г.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198 неограниченны й доступ	-

8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕ ДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:




« 31 » августа 2021 г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Опухоли: общая характеристика. Опухоли из эпителия»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 5

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Опухоли: общая характеристика. Опухоли из эпителия» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биохимия», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.

Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии

от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: Опухоли: общая характеристика. Опухоли из эпителия.

2. Курс: 3 семестр: 5

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии, патогенеза, основных проявлений опухолевого процесса, охарактеризовать основные виды опухолей из эпителия, осветить возможные осложнения, исходы и клиническое значение.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Общая характеристика опухолевого процесса.

7.1.1. Определение. Понятие об опухоли.

7.1.2. Теории возникновения опухолей.

7.1.3. Современные представления о становлении и развитии опухоли. Молекулярно-генетические основы канцерогенеза – понятие о протоонкогенах, онкогенах, антионкогенах и онкобелках.

7.1.4. Основные свойства опухоли – автономный рост, атипизм, виды роста опухоли, метастазирование, рецидивирование. Влияние опухоли на организм.

7.1.5. Понятие о доброкачественных и злокачественных опухолях. Основные различия.

7.1.6. Морфогенез и гистогенез опухоли. Гистогенетическая классификация опухолей.

7.1.7. Современные методы морфологической диагностики опухолей.

7.2. Опухоли из эпителия.

7.2.1. Классификация. Понятие об органоспецифических и органонеспецифических опухолях.

7.2.2. Доброкачественные эпителиальные опухоли (папиллома и аденома) – гистогенез, основные макро- и микроскопические проявления, осложнения, исходы, значение.

7.2.3. Злокачественные эпителиальные опухоли (рак) – гистогенез, макро- и микроскопические проявления различных форм, метастазирование, осложнения, исходы, значение.

7.3. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература.

9.1. Основная:

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	503	-
2.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. -Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2010.	780 доступов	-
3.	Патология [Электронный ресурс] в 2 т. : учебник / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - CD во 2-м томе. Т. 1. - 512 с.- Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412800.html	Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова	М. : Гэотар Медиа, 2010.	780 доступов	-
4.	Патология [Электронный ресурс] в 2 т. : учебник - Т. 2. - 485 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412800.html	Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова	М. : Гэотар Медиа, 2010.	780 доступов	-

9.2. Дополнительная:

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
2.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
3.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-

4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
5.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
6.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198	неограничен ный доступ
7.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР- МЕДИА, 2007.	780 доступов	-
8.	Принципы оформления диагноза. Медицинское свидетельство о смерти (Учебно-методическое пособие)	Т.И.Мустафин, Д.С.Куклин, И.А.Шарифгалиев и др.	Уфа, ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ, 2013.	100	-
9.	Диагноз и медицинское свидетельство о перинатальной смерти (Учебно-методическое пособие)	Т.И.Мустафин, Д.С.Куклин, И.А.Шарифгалиев и др.	Уфа, ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ, 2013.	100	-
10.	Правила оформления патологоанатомического диагноза и медицинского свидетельства о смерти при акушерской патологии (Учебно-методическое пособие)	Т.И.Мустафин, Д.С.Куклин, И.А.Шарифгалиев, А.В.Двинских	Уфа, ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ, 2013.	100	-

10. Подписи авторов методической разработки:



к.м.н., доц. Д.С. Куклин

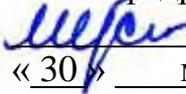
« 21 » _____ марта 2021 г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Опухоли из тканей – производных мезенхимы,
нейроэктодермы и меланинообразующей ткани»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 5

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Опухоли из тканей – производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинообразующей ткани» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.

Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии

от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: Опухоли из тканей – производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинообразующей ткани.

2. Курс: 3 семестр: 5

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы основных проявлений наиболее распространенных доброкачественных и злокачественных опухолей мезенхимального, нейроэктодермального и меланоцитарного происхождения, осветить возможные осложнения, исходы и клиническое значение.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Опухоли из тканей-производных мезенхимы.

7.1.1. Понятие о мезенхиме и тканях мезенхимального происхождения.

7.1.2. Доброкачественные опухоли из тканей-производных мезенхимы – классификация, морфологическая характеристика фибромы, липомы, гемангиомы, лейо- и рабдомиомы, хондромы, остеомы. Осложнения, исходы, значение.

7.1.3. Злокачественные опухоли из тканей-производных мезенхимы (саркомы) – классификация, основные проявления, особенности метастазирования, осложнения, исходы и значение.

7.2. Опухоли из тканей нейроэктодермального происхождения.

7.2.1. Понятие о нейроэктодерме и тканях-ее производных.

7.2.2. Классификация опухолей нервной системы, примеры.

7.2.3. Морфологическая характеристика астроцитомы, глиобластомы, менингиомы и невриномы. Осложнения, исходы, значение.

7.3. Опухоли из меланинообразующей ткани.

7.3.1. Понятие о невусах – определение, виды, морфологическая характеристика, осложнения, исходы, значение.

7.3.2. Меланома – определение, причины и механизмы развития, макро- и микроскопические проявления, метастазирование, осложнения, исходы, значение.

7.4. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература.

9.1. Основная:

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	503	-
2.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. -Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2010.	780 доступов	-
3.	Патология [Электронный ресурс] в 2 т. : учебник / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - CD во 2-м томе. Т. 1. - 512 с.- Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412800.html	Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова	М. : Гэотар Медиа, 2010.	780 доступов	-
4.	Патология [Электронный ресурс] в 2 т. : учебник - Т. 2. - 485 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412800.html	Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова	М. : Гэотар Медиа, 2010.	780 доступов	-

9.2. Дополнительная:

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
2.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
3.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-

4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
5.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
6.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198 неограничен ный доступ	-
7.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР- МЕДИА, 2007.	780 доступов	-
8.	Принципы оформления диагноза. Медицинское свидетельство о смерти (Учебно-методическое пособие)	Т.И.Мустафин, Д.С.Куклин, И.А.Шарифгалиев и др.	Уфа, ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ, 2013.	100	-
9.	Диагноз и медицинское свидетельство о перинатальной смерти (Учебно-методическое пособие)	Т.И.Мустафин, Д.С.Куклин, И.А.Шарифгалиев и др.	Уфа, ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ, 2013.	100	-
10.	Правила оформления патологоанатомического диагноза и медицинского свидетельства о смерти при акушерской патологии (Учебно-методическое пособие)	Т.И.Мустафин, Д.С.Куклин, И.А.Шарифгалиев, А.В.Двинских	Уфа, ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ, 2013.	100	-

10. Подписи авторов методической разработки:

к.м.н., доц. Д.С. Куклин

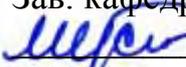
« 21 » _____ марта 2021 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Патология кроветворной и лимфоидной ткани.»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 5

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Патология кроветворной и лимфоидной ткани.» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года..

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии
от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Патология кроветворной и лимфоидной тканей»

2. Курс: 2 Семестр: 4

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, морфогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления основных патологических процессов в кроветворной и лимфоидной тканях, а также причины, механизмы развития, патоморфологические проявления и клинико-морфологические формы анемий, лейкозов и лимфом.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

- 7.1. Введение. Краткая морфофункциональная характеристика периферической крови, органов и тканей кроветворения и кроворазрушения.
- 7.2. Анемии.
 - 7.2.1. Понятие об анемиях. Актуальность проблемы. Определение. Классификация.
 - 7.2.2. Постгеморрагические анемии: острые и хронические. Этиология, патогенез, макро- и микроскопические проявления, осложнения и исходы. Значение.
 - 7.2.3. Анемии вследствие нарушения кровообразования: дефицитные (железодефицитные, В12/фолиеводефицитные), гипо- и апластические. Этиология, патогенез, макро- и микроскопические проявления, осложнения и исходы. Значение.
 - 7.2.4. Анемии вследствие повышенного кроворазрушения (гемолитические): врожденные и приобретенные. Этиология, патогенез, макро- и микроскопические проявления, осложнения и исходы. Значение.
- 7.3. Гемобластозы.
 - 7.3.1. Введение. Понятие о гемобластозах. Актуальность проблемы. Определение. Классификация.
 - 7.3.2. Лейкозы. Определение, классификация, общие вопросы этиологии и патогенеза. Цитогенетическая классификация.
 - 7.3.3. Острые лейкозы. Классификация, макро- и микроскопические проявления, осложнения и исходы. Значение.

- 7.3.4. Хронические лейкозы. Классификация, макро- и микроскопические проявления, осложнения и исходы. Значение.
- 7.3.5. Лимфомы. Определение, классификация, общие вопросы этиологии и патогенеза. Цитогенетическая классификация.
- 7.3.6. Лимфома Ходжкина (лимфогранулематоз). Классификация, макро- и микроскопические проявления, варианты болезни, осложнения и исходы. Значение.
- 7.3.7. Неходжкинские лимфомы. Классификация, макро- и микроскопические проявления, осложнения и исходы. Значение.

7.4. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

- 8.1. Тестовый контроль.
- 8.2. Решение ситуационных задач.
- 8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
•	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
•	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина,	382	-

	курс, ч.1. - 511 с.		2005.		
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198	- неограниченны й доступ
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Патология сердечнососудистой системы»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 5

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Патология сердечнососудистой системы» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии от «30» мая 2023 года

1. Тема: «Патология сердечнососудистой системы»

2. Курс: 3 Семестр: 5

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, морфогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления атеросклероза, а также причины, механизмы развития, патоморфологические проявления и клинимо-морфологические формы гипертонической болезни, ишемической болезни сердца, цереброваскулярных заболеваний.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

- 7.1. Введение. Краткая морфофункциональная характеристика артерий.
- 7.2. Атеросклероз. Определение. Эпидемиология. Актуальность проблемы.
 - 7.2.1. Исторические аспекты изучения атерогенеза. Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза.
 - 7.2.2. Морфогенез атеросклероза. Микроскопические проявления стадий.
 - 7.2.3. Макроскопические стадии атеросклероза и их проявления.
 - 7.2.4. Клинико-морфологические формы атеросклероза. Их макро- и микроскопические проявления, осложнения и исходы.
 - 7.2.5. Значение атеросклероза. Роль атеросклеротических изменений в развитии нарушений кровообращения.
- 7.3. Понятие об артериальной гипертензии. Актуальность проблемы. Классификация.
- 7.4. Вторичные (симптоматические) гипертензии. Причины и механизмы развития. Значение.
- 7.5. Первичная (эссенциальная гипертензия) – гипертоническая болезнь. Определение. Причины и механизмы развития. Макро- и микроскопические проявления стадий и вариантов течения. Клинико-морфологические формы. Осложнения и исходы. Значение.
- 7.6. Ишемическая болезнь сердца. Определение. Этиология и патогенез. Классификация.
 - 7.6.1. Острые формы ИБС. Внезапная сердечная смерть и инфаркт миокарда. Причины и механизмы развития. Макро- и

микроскопические проявлений. Классификация. Осложнения и исходы. Значение.

7.6.2. Хронические формы ИБС: мелко- и крупноочаговый кардиосклероз. Причины и механизмы развития. Макро- и микроскопические проявлений. Классификация. Осложнения и исходы. Значение.

7.7. Понятие о цереброваскулярных заболеваниях. Актуальность проблемы. Классификация.

7.8. Заболевания головного мозга с ишемическим повреждением: ишемическая энцефалопатия и инфаркты мозга. Причины и механизмы развития, макро- и микроскопические проявления, осложнения и исходы, значение.

7.9. Внутрочерепные кровоизлияния. Причины и механизмы развития, макро- и микроскопические проявления, осложнения и исходы, значение.

7.10. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб- лиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. -Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб- лиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-

3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198	неограничен ный доступ
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: « Ревматические болезни»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 6

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Ревматические болезни» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Ревматические болезни»

2. Курс: 3 Семестр: 6

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, морфогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления ревматических болезней, а также причины, механизмы развития, патоморфологические проявления и клинимоρφологические формы ревматизма, ревматоидного артрита, системной красной волчанки.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

- 7.1. Введение. Краткая морфофункциональная характеристика сердца.
- 7.2. Понятие о ревматических болезнях. Определение. Общая характеристика и классификация ревматических болезней.
- 7.3. Ревматизм. Определение. Этиология и патогенез, морфогенез. Клинимоρφологические формы.
 - 7.3.1. Кардиоваскулярная форма ревматизма. Виды ревматических эндокардитов, миокардитов и перикардитов. Макро- и микроскопическая характеристика, осложнения и исходы. Значение. Понятие об острой и хронической ревматической болезни сердца.
 - 7.3.2. Другие формы ревматизма: полиартритическая, церебральная, узловатая. Макро- и микроскопическая характеристика, осложнения и исходы. Значение.
- 7.4. Приобретенные пороки сердца: определение, классификация, причины и механизмы развития. Основные макро- и микроскопические проявления компенсированных и декомпенсированных пороков. Осложнения и исходы. Значение.
- 7.5. Ревматоидный артрит.
- 7.6. Системная красная волчанка
- 7.7. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

- 8.1. Тестовый контроль.
- 8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
•	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
•	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб.	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198 неограниченны й доступ	-

	пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .				
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Патология легких»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 6

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Патология легких» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии
от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Патология легких»

2. Курс: 3 **Семестр:** 6

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, морфогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления заболеваний органов дыхания.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Краткие анатомо-физиологические сведения о дыхательной системе.

7.2. Острые пневмонии.

7.2.1. Определение, классификация.

7.2.2. Крупозная пневмония – определение, этиология и патогенез, клиничко-морфологические особенности, макро- и микроскопическая характеристика стадий, осложнения, исходы и причины смерти.

7.2.3. Бронхопневмонии – определение, этиология и патогенез, клиничко-морфологические особенности, общая патоморфология, исходы, осложнения и причины смерти.

7.2.4. Интерстициальные пневмонии – определение, этиология и патогенез, клиничко-морфологические особенности, общая патоморфология, исходы, осложнения и причины смерти.

7.3. Хронические обструктивные болезни легких.

7.3.1. Определение, классификация.

7.3.2. Хронический бронхит – определение, этиология и патогенез, основные патоморфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.

7.3.3. Бронхиальная астма – определение, классификация, этиология и патогенез, основные патоморфологические проявления приступа, в межприступный период и при длительном течении заболевания, исходы, осложнения и причины смерти.

7.3.4. Бронхоэктатическая болезнь – определение, этиология и патогенез, патоморфологические проявления, исходы, осложнения, значение.

7.3.5. Эмфизема легких – определение, классификация, этиология и патогенез, патоморфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.

7.4. Рак легкого.

7.4.1. Определение, этиология, морфогенез, классификация.

7.4.2. Макро- и микроскопическая характеристика различных форм и основных гистологических типов (плоскоклеточный рак, аденокарцинома, мелкоклеточный рак).

7.4.3. Исходы, осложнения, причины смерти.

7.5. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
•	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
•	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина,	382	-

	курс, ч.1. - 511 с.		2005.		
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198	- неограниченны й доступ
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Патология почек»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 6

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Патология почек» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.

Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии
от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Патология почек»

2. Курс: 3 Семестр: 6

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, морфогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления основных заболеваний почек, а также причины, механизмы развития, патоморфологические проявления и клинико-морфологические формы гломерулонефрита, пиелонефрита, почечной недостаточности.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

- 7.1. Краткая анатомо-физиологическая характеристика, общая характеристика заболеваний почек.
- 7.2. Гломерулонефриты.
 - 7.2.1. Определение, классификации, клиническое значение, этиология, диагностика, патогенез.
 - 7.2.2. Морфологическая характеристика острого и хронического гломерулонефрита, осложнения и исходы.
- 7.3. Нефротический синдром.
 - 7.3.1. Причины, механизмы развития нефротического синдрома (патогенез), осложнения.
 - 7.3.2. Мембранозная нефропатия – этиология, механизмы развития, морфологическая характеристика.
 - 7.3.3. Липоидный нефроз - этиология, механизмы развития, морфологическая характеристика.
 - 7.3.4. Фокальный сегментарный гломерулосклероз - этиология, механизмы развития, морфологическая характеристика.
 - 7.3.5. Мембранопролиферативный гломерулонефрит - этиология, механизмы развития, морфологическая характеристика.
 - 7.3.6. IgA нефропатия - этиология, механизмы развития, морфологическая характеристика.
 - 7.3.7. Фокальный пролиферативный и некротизирующий гломерулонефрит - этиология, механизмы развития, морфологическая характеристика.
- 7.4. Интерстициальные заболевания почек

7.4.1. Острый пиелонефрит. Этиология, патогенез. Морфологическая характеристика. Исходы, осложнения, причины смерти.

7.4.2. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез. Морфологическая характеристика. Исходы, осложнения, причины смерти.

7.5. Острая и хроническая почечная недостаточность.

7.5.1. Этиология, патогенез острой почечной недостаточности, морфологическая характеристика, исходы.

7.5.2. Этиология, патогенез хронической почечной недостаточности, морфологическая характеристика, исходы.

7.6. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
•	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
•	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия:	М.А.Пальцев,	М.:	382	-

	учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	Н.М.Аничков	Медицина, 2005.		
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198	- неограниченны й доступ
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муқанова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

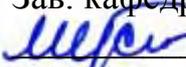
« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Патология эндокринной системы»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 6

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Патология эндокринной системы» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.

Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии
от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Патология эндокринной системы»

2. Курс: 3 Семестр: 6

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления, осложнения, исходы, значение важнейших эндокринных заболеваний.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Общая характеристика эндокринных заболеваний.

7.2. Сахарный диабет.

7.2.1. Определение, этиология, классификация Сахарного диабета.

7.2.2. Характеристика и особенности первичного и вторичного Сахарного диабета.

7.2.3. Патогенез инсулинозависимого (ИЗСД) и инсулинонезависимого (ИНСД) Сахарного диабета.

7.2.4. Морфология Сахарного диабета

7.2.5. Основные осложнения Сахарного диабета и их морфологические проявления.

7.3. Зоб.

7.3.1. Определение, значение, этиология зоба, классификация.

7.3.2. Тиреотоксикоз – определение, причины возникновения, клиника, морфологическая характеристика, исходы.

7.3.3. Гипотиреозидизм – причины возникновения первичного и вторичного гипотиреозидизма, клиника, гистологическая картина изменений в ткани щитовидной железы и внутренних органах, осложнения.

7.3.4. Тиреоидит – определение, классификация, морфология различных вариантов тиреоидита, исходы.

7.3.5. Диффузный и мультинодулярный зобы – этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения.

7.4. Опухоли эндокринных желез.

7.4.1. Опухоли щитовидной железы – классификация, этиологические факторы, морфологические особенности различных вариантов аденом и рака, прогноз, исходы.

7.4.2. Опухоли поджелудочной железы – морфологическая характеристика опухолей экзокринной и эндокринных отделов органа, значение, исходы.

7.4.3. Опухоли мозгового и коркового вещества надпочечников.

7.4.4. Опухоли адено- и нейрогипофиза, их этиология, морфологическая характеристика, осложнения.

7.5. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература.

9.1. Основная:

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	503	-
2.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. -Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2010.	780 доступов	-
3.	Патология [Электронный ресурс] в 2 т. : учебник / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - CD во 2-м томе. Т. 1. - 512 с.- Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412800.html	Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова	М. : Гэотар Медиа, 2010.	780 доступов	-
4.	Патология [Электронный ресурс] в 2 т. : учебник - Т. 2. - 485 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412800.html	Под ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова	М. : Гэотар Медиа, 2010.	780 доступов	-

9.2. Дополнительная:

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
2.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-

3.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
5.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
6.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198	неограниченный доступ
7.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	780 доступов	-
8.	Принципы оформления диагноза. Медицинское свидетельство о смерти (Учебно-методическое пособие)	Т.И.Мустафин, Д.С.Куклин, И.А.Шарифгалиев и др.	Уфа, ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ, 2013.	100	-
9.	Диагноз и медицинское свидетельство о перинатальной смерти (Учебно-методическое пособие)	Т.И.Мустафин, Д.С.Куклин, И.А.Шарифгалиев и др.	Уфа, ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ, 2013.	100	-
10.	Правила оформления патологоанатомического диагноза и медицинского свидетельства о смерти при акушерской патологии (Учебно-методическое пособие)	Т.И.Мустафин, Д.С.Куклин, И.А.Шарифгалиев, А.В.Двинских	Уфа, ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ, 2013.	100	-

10. Подпись авторов методической разработки:

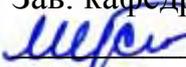
« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Патология желудочно-кишечного тракта»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 6

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Патология желудочно-кишечного тракта» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биохимия», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии от «30» мая 2023 года

1. Тема: «Патология желудочно-кишечного тракта»

2. Курс: 3 Семестр: 6

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления, осложнения, исходы, значение важнейших заболеваний желудочно-кишечного тракта.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Краткая анатомо-физиологическая характеристика желудка и кишечника, общая характеристика заболеваний.

7.2. Гастрит.

7.2.1. Определение гастрита, классификация, этиология, патогенез.

7.2.2. Морфологическая характеристика острого и хронического гастрита, исходы и возможные осложнения.

7.3. Язвенная болезнь.

7.3.1. Определение, клиническое значение, классификация, патогенез язвенной болезни.

7.3.2. Морфогенез, макро- и микроскопические признаки хронической пептической язвы, осложнения.

7.4. Аппендицит.

7.4.1. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина аппендицита.

7.4.2. Морфологическая характеристика острого и хронического аппендицита, осложнения.

7.5. Идиопатические воспалительные заболевания кишечника.

7.5.1. Общая характеристика, этиология и патогенез.

7.5.2. Болезнь Крона – клиника, морфологическая характеристика, осложнения.

7.5.3. Неспецифический язвенный колит – основные клинические симптомы, макро- и микроскопические данные, возможные осложнения.

7.6. Сосудистые заболевания кишечника.

7.6.1. Ишемическая болезнь кишечника – этиология, механизмы развития, характеристика острой и хронической ее форм.

7.7. Рак желудка и толстой кишки.

7.7.1. Актуальность заболевания, характерные особенности, этиологические факторы, предраковые процессы.

7.7.2. Классификация рака, морфологическая характеристика, пути метастазирования, осложнения.

7.8. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
•	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
•	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд.,	М.А.Пальцев,	М.:	385	-

	перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	Н.М.Аничков	Медицина, 2005.		
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Г.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Г.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198	- неограниченны й доступ
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Г.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

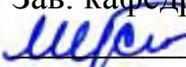
« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Патология печени, желчного пузыря, поджелудочной
железы»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 6

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Патология печени, желчного пузыря, поджелудочной железы» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биохимия», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Патология печени, желчного пузыря, поджелудочной железы»

2. Курс: 3 Семестр: 6

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления, осложнения, исходы, значение важнейших заболеваний гепатопанкреатобилиарной системы.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

- 7.1. Краткая анатомо-физиологическая характеристика желудочно-кишечного тракта, гепатопанкреатобилиарной системы.
- 7.2. Гастрит.
 - 7.2.1. Определение, классификация, этиология, патогенез.
 - 7.2.2. Морфологическая характеристика острого и хронического гастрита, исходы и возможные осложнения.
- 7.3. Язвенная болезнь.
 - 7.3.1. Определение, классификация, этиология, патогенез.
 - 7.3.2. Морфологическая характеристика острой и хронической язвы, исходы и возможные осложнения.
- 7.4. Аппендицит.
 - 7.4.1. Определение, этиология, патогенез.
 - 7.4.2. Морфологическая характеристика острого и хронического аппендицита, исходы и возможные осложнения.
- 7.5. Идиопатические воспалительные заболевания кишечника.
 - 7.5.1. Общая характеристика, этиология и патогенез.
 - 7.5.2. Неспецифический язвенный колит – морфологическая характеристика, возможные осложнения.
 - 7.5.3. Болезнь Крона – морфологическая характеристика, осложнения.
- 7.6. Сосудистые заболевания кишечника.
 - 7.6.1. Ишемическая болезнь кишечника – этиология, патогенез, морфологическая характеристика острой и хронической форм.
- 7.7. Рак желудка и толстой кишки.
 - 7.7.1. Классификация рака, морфологическая характеристика, пути метастазирования, осложнения.

- 7.8. Гепатозы.
 7.8.1. Определение, этиология, классификация, патогенез.
 7.8.2. Морфологическая характеристика острого и хронического гепатозов, осложнения и исходы.
- 7.9. Гепатиты.
 7.9.1. Определение, актуальность, классификация, патогенез гепатита.
 7.9.2. Морфологическая характеристика острых и хронических гепатитов, осложнения и исходы.
- 7.10. Цирроз печени.
 7.10.1. Определение цирроза, этиология, патогенез, классификация.
 7.10.2. Морфологическая характеристика важнейших этиологических форм цирроза печени, осложнения.
- 7.11. Опухоли печени.
 7.11.1. Доброкачественные опухоли печени – морфологическая характеристика, осложнения.
 7.11.2. Злокачественные опухоли печени – классификация, морфологическая характеристика, осложнения.
 7.11.3. Морфологическая характеристика вторичных (метастатических) поражений печени.
- 7.12. Желчнокаменная болезнь и холецистит.
 7.12.1. Механизмы камнеобразования, виды камней по составу, местные и общие факторы камнеобразования.
 7.12.2. Определение желчнокаменной болезни, острого и хронического холецистита, морфологическая характеристика изменений в желчном пузыре, осложнения.
- 7.13. Патология поджелудочной железы.
 7.13.1. Панкреатит – определение, этиология и патогенез, морфологическая характеристика острого и хронического панкреатита. Осложнения, исходы, значение.
 7.13.2. Рак поджелудочной железы – факторы риска, гистогенез, морфологическая характеристика, метастазирование.

7.14. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

- 8.1. Тестовый контроль.
 8.2. Решение ситуационных задач.
 8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8

•	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
•	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198 неограниченны й доступ	-
8.	Патологическая анатомия в	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-	500 доступов	-

	вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html		МЕДИА, 2007.		
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС- ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » августа 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Вирусные инфекции»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 6

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Вирусные инфекции» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии
от «30» мая 2023 года

1. Тема: «Вирусные инфекции»

2. Курс: 3 Семестр: 6

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления, осложнения, исходы, значение важнейших инфекционных заболеваний вирусной этиологии (ОРВИ, ГЛПС. Бешенство. Сыпной тиф).

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Общая характеристика вирусных инфекций. Понятие об ОРВИ.

7.2. Грипп.

7.2.1. Определение, эпидемиология, этиология, особенности возбудителя гриппа и пути заражения.

7.2.2. Морфологическая характеристика различных форм гриппа по степени тяжести, их исходы и осложнения.

7.3. Парагрипп.

7.3.1. Определение, этиология, особенности возбудителя, варианты течения.

7.3.2. Морфологическая характеристика парагриппа, исходы.

7.4. РС-инфекция.

7.4.1. Определение, этиология, эпидемиология, путь передачи заболевания, варианты течения.

7.4.2. Морфологическая характеристика РС инфекции, возможные осложнения и исходы.

7.5. Аденовирусная инфекция

7.5.1. Определение, этиология заболевания, путь заражения.

7.5.2. Морфологическая характеристика заболевания, исходы и осложнения.

7.6. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС).

7.6.1. Общая характеристика, этиология, патогенез заболевания.

7.6.2. Морфологические изменения внутренних органов при ГЛПС.

7.6.3. Возможные исходы и осложнения.

7.7. Бешенство.

7.7.1. Определение, эпидемиология, этиология, особенности возбудителя бешенства, пути заражения и распространения инфекции по организму.

7.7.2. Морфологическая характеристика бешенства, варианты течения и исходы.

7.8. Сыпной тиф

7.8.1. Определение, эпидемиология, этиология, особенности возбудителя сыпного тифа, пути заражения и распространения инфекции по организму.

7.8.2. Морфологическая характеристика сыпного тифа, варианты течения и исходы.

7.9. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
•	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
•	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-

3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198	неограниченны й доступ
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

9. Подпись авторов методической разработки:

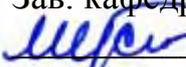
« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Инфекционные и паразитарные заболевания.

Сепсис. Пиогенная инфекция»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 6

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Инфекционные и паразитарные заболевания. Сепсис. Пиогенная инфекция» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии
от « 30 » мая 2023 года

1. Тема: «Инфекционные и паразитарные заболевания.»

2. Курс: 3 Семестр: 6

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить общие вопросы этиологии и патогенеза, морфогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления основных видов инфекционных заболеваний, сепсиса, пиогенных инфекций.

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления, осложнения, исходы, значение важнейших инфекционных заболеваний бактериальной этиологии с преимущественным поражением органов дыхания (дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция) и желудочно-кишечного тракта (брюшной тиф, сальмонеллез, дизентерия).

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

7.1. Общая характеристика бактериальных инфекций.

7.2. Дифтерия.

7.2.1. Определение, этиология, особенности возбудителя, пути передачи заболевания, варианты течения.

7.2.2. Морфологическая характеристика дифтерии зева и миндалин, исходы.

7.2.3. Дифтерия дыхательных путей – морфологическая характеристика, возможные осложнения и исходы.

7.2.4. Особенности течения тяжелой формы дифтерии, механизмы развития миокардита, поражения нервной системы.

7.3. Менингококковая инфекция.

- 7.3.1. Определение, этиологические агенты заболевания, особенности возникновения у детей, эпидемиология, путь передачи заболевания, варианты течения.
- 7.3.2. Морфологическая характеристика назофарингита, возможные осложнения и исходы.
- 7.3.3. Менингококковый менингит – клинические особенности, морфологическая картина в мозговых оболочках и прилежащих тканях, диагностические критерии, осложнения и исходы.
- 7.3.4. Менингококковая септицемия – клиника, макро- и микроскопические особенности, исходы.
- 7.4. Скарлатина
- 7.4.1. Определение, этиология заболевания, пути заражения.
- 7.4.2. Клиническая характеристика заболевания, варианты течения.
- 7.4.3. Морфологические особенности течения скарлатины, исходы и осложнения.
- 7.5. Брюшной тиф.
- 7.5.1. Этиология. Эпидемиология. Патогенез брюшного тифа
- 7.5.2. Стадии местных изменений при брюшном тифе, их морфологическая характеристика
- 7.5.3. Морфологическая характеристика общих изменений при брюшном тифе
- 7.5.4. Осложнения, исходы, причины смерти
- 7.6. Сальмонеллез.
- 7.6.1. Определение, этиология и патогенез сальмонеллезов.
- 7.6.2. Патологическая анатомия различных форм сальмонеллезов.
- 7.6.3. Осложнения и исходы.
- 7.7. Дизентерия
- 7.7.1. Определение, этиология и патогенез бактериальной дизентерии.
- 7.7.2. Патологическая анатомия местных изменений при дизентерии
- 7.7.3. Исходы, осложнения и причины смерти.
- 7.8. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

- 8.1. Тестовый контроль.
- 8.2. Решение ситуационных задач.
- 8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд.,	А.И.Струков,	М.: Литтерра,	505	-

	стереотипное. – 848 с.	В.В.Серов	2012.		
	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	385	-
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Т.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Т.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198 неограниченны й доступ	-
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] :	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-

	учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970404126.html				
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Т.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

_____  _____ 

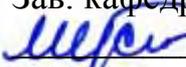
« 30 » мая 2023 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, профессор

 Мустафин Т.И.

« 30 » мая 2023 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

лекции на тему: «Хронические инфекции. Сепсис»

Дисциплина: патологическая анатомия

Специальность (код, название): 30.05.02 – Медицинская биофизика

Курс: 3

Семестр: 6

Количество часов: 2

Уфа
2023

Тема «Хронические инфекции. Сепсис» разработана на основании рабочей программы дисциплины "Патологическая анатомия" по специальности «30.05.02 – Медицинская биофизика», утвержденная ректором ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения РФ В.Н. Павловым «30» мая 2023 года.

Рецензенты:

Т.А. Федорина д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общей и клинической патологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России

Н.А. Кирьянов д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России

Автор: к.м.н., доцент Дивеева Г.Д.



Утверждено на заседании № 10 кафедры патологической анатомии от «30» мая 2023 года

1. Тема: «Хронические инфекции. Сепсис»

2. Курс: 3 Семестр: 6

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: студенты

5. Учебная цель.

Изложить вопросы этиологии и патогенеза, классификацию, макро- и микроскопические проявления, осложнения, исходы, значение важнейших инфекционных заболеваний хронического течения (туберкулез, сифилис).

6. Иллюстративный материал и оснащение:

- мультимедийный проектор
- персональный компьютер типа Notebook
- набор тематических слайдов в формате MS Power Point
- кодоскоп
- набор тематических слайдов для кодоскопа

7. Подробный план лекции:

- 7.1. Общая характеристика хронических инфекций. Понятие о персистенции инфекционного агента.
- 7.2. Туберкулез.
 - 7.2.1. Этиология, патогенез, эпидемиология туберкулеза, классификация.
 - 7.2.2. Первичный туберкулезный аффект – патогенез, морфология первичного туберкулезного комплекса, исходы.
 - 7.2.3. Вторичный туберкулез легких – механизм развития, морфологические формы, их характеристика, исходы.
 - 7.2.4. Гематогенный туберкулез – гематогенное поражение легких, внелегочные формы туберкулеза – морфологические особенности, клиническая характеристика, осложнения, исходы.
- 7.3. Сифилис.
 - 7.3.1. Этиология, патогенез, эпидемиология сифилиса, классификация.
 - 7.3.2. Первичный сифилис - патогенез, клиника, морфология первичного сифилитического комплекса, исходы.
 - 7.3.3. Вторичный период сифилиса – клиника, морфологическая характеристика, осложнения.
 - 7.3.4. Третичный период сифилиса – характерные клинические проявления, морфология поражения нервной системы, крупных сосудов, кожи. Исходы третичного сифилиса, осложнения.
 - 7.3.5. Врожденный сифилис – механизмы развития, клиника, морфология, осложнения.
- 7.4. Сепсис как особая форма инфекции.
 - 7.4.1. Определение, этиология и патогенез, отличия сепсиса от других инфекций.

7.4.2. Классификации. Клинико-морфологические формы сепсиса.

7.4.3. Септицемия – морфологическая характеристика, исходы.

7.4.4. Септикопиемия – морфологическая характеристика, исходы

7.4.5. Хронический сепсис – морфологическая характеристика, исходы

7.5. Заключение.

8. Методы контроля знаний и навыков.

8.1. Тестовый контроль.

8.2. Решение ситуационных задач.

8.3. Устные и письменные ответы на вопросы, предложенные преподавателем.

9. Литература

9.1. Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
•	Патологическая анатомия [Текст] - 5-е изд., стереотипное. – 848 с.	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	505	-
•	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник для студ. мед. вузов - 5-е изд., стереотип. - 848 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785904090265.html	А.И.Струков, В.В.Серов	М.: Литтерра, 2012.	500 доступов	-

9.2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособ. – 472 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/I/SBN9785970412848.html	Под ред. О.В. Зайратьянца	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.	500 доступов	-
2.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 1 : Общий курс. - 299 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	380	-
3	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.1. - 511 с.	М.А.Пальцев, Н.М.Аничков	М.: Медицина, 2005.	382	-
4.	Патологическая анатомия: учебник : в 2-х т. - 2-е изд.,	М.А.Пальцев,	М.:	385	-

	перераб. и доп. - Т. 2 : Частный курс, ч.2. - 503 с.	Н.М.Аничков	Медицина, 2005.		
5.	Атлас по патологической анатомии . - 2-е изд., стер. - 422 с	М.А.Пальцев, А.Б.Пономарев, А.В.Берестова	М.: Медицина, 2005.	731	20
6.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 896 с.	М. А.Пальцев, Н. М.Аничков, М. Г.Рыбакова.	М.: Медицина, 2006.	694	-
7.	Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учебное пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. мед. вузов. - 165 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Под ред. Т.А.Федориной, Г.И.Мустафина ред.: Т.А. Федорина, Г.И. Мустафин; сост.: Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев.	Самара: АсГард, 2010. Самара: СамГМУ, 2010.	198	- неограниченны й доступ
8.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. мед. вузов. - 175 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html	С.А.Повзун	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007.	500 доступов	-
9.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов. - 286 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/86523	Н.И.Шевченко, Ж.И.Муканова	М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005.	100 доступов	-
10.	Принципы оформления и структура диагноза. Медицинское свидетельство о смерти: Учебно-методическое пособие. 2-е изд-е переработанное и дополненное. -83 с.	Г.И. Мустафин, Д.С. Куклин, И.А. Шарифгалиев	Уфа: изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013	-	10

10. Подпись авторов методической разработки:

« 30 » мая 2023 г.