



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 1 -

профессор



«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор,

В.Б. Мандриков

«16» марта 2016 г.

### Рабочая программа дисциплины

Раздел Базовая часть Б1. Б.21. «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи»

Для специальности: 31.05.03 «Стоматология»

(код и название специальности)

Квалификация (степень) выпускника Специалист

Факультет: стоматологический

(название факультета)

Кафедра: патологической анатомии

Курс - 2

Семестр - 3, 4

Форма обучения - очная

(очная, заочная)

Лекции - 24 (часов)

Практические занятия 48 (часов)

Самостоятельная внеаудиторная работа 36 (часа)

Экзамен 4-й семестр, 36 часов (семестр, часы)

Всего 144 часов

Волгоград, 2016



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 2 -

### Разработчики программы:

Заведующий кафедрой патологической анатомии, д.м.н., проф. Смирнов А.В.  
Профессор кафедры патологической анатомии, д.м.н. Григорьева Н.В.

**Рабочая программа обсуждена** на заседании кафедры патологической анатомии

Протокол № 7 от «09» 03 2016 года

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор Смирнов А.В.

**Рабочая программа согласована** с учебно-методической комиссией стоматологического факультета

Протокол № 3 – А от «11» 03 2016 года

Председатель УМК,  
Декан стоматологического факультета  
д.м.н., доцент

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ОМКК ФГБОУ ВС  
ВолгГМУ Минздрава России

Доцент

Запорощенко А.В.

 Михайльченко Д.В.

**Внутренняя рецензия** дана заведующим кафедрой биологии д.м.н., доц. Снигуром Г.Л.

«09» 03 2016 (прилагается)

**Рабочая программа согласована** с научной фундаментальной библиотекой  
Заведующая библиотекой



Долгова В.В.

**Рабочая программа утверждена** на заседании Центрального методического совета

Протокол № 2 – А от «15» 03 2016 года.

Председатель ЦМС  
профессор



Мандриков В.Б.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

. 3 .

## I. Пояснительная записка

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) уровень высшего образования – специалитет, по направлению подготовки 31.05.03 - «Стоматология», утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.02.2016, утвержденного в Минюсте России 01.03.2016, с учётом рекомендаций примерной основной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) «Стоматология» и примерной (типовой) учебной программы дисциплины (2011 г.).

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель** дисциплины – изучение студентами структурных основ болезней, их этиологии и патогенеза с акцентом на орофациальную патологию (патологию головы и шеи), для использования полученных знаний на клинических кафедрах и в работе врача–стоматолога общей практики.

При этом **задачами** дисциплины являются:

- изучение студентами патологии клетки и общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни;

- приобретение студентами знаний об этиологии, патогенезе и морфологии болезней на разных этапах их развития (морфогенез), структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний;

- освоение студентом морфологии и механизмов процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 41 -

патогенных факторов и изменяющихся условий внешней среды;

- изучение студентами изменений болезней, возникающих как в связи с изменяющимися условиями жизни человека и лечением (патоморфоз), так и вследствие различных манипуляций (патология терапии);

- ознакомление студентов с принципами организации патологоанатомической службы, методических основ морфологического анализа биопсийного материала и клинической интерпретации патологоанатомического заключения в орофациальной патологии.

## **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина патологическая анатомия относится к математическому, естественно-научному и медико-биологическому циклу дисциплин по специальности Стоматология высшего профессионального медицинского образования, изучается в третьем и четвёртом семестрах.

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины формируются:

- в цикле гуманитарных и социально-экономических дисциплин (философия, биоэтика; психология, педагогика; правоведения, история медицины; латинский язык);

- в цикле математических, естественно-научных, медико-биологических дисциплин (физика и математика; медицинская информатика; химия; биология; биохимия, биохимия полости рта; анатомия человека, анатомия головы и шеи, топографическая анатомия; гистология, эмбриология, цитология; гистология полости рта; нормальная физиология);





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 6 -

№	Название обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№№ разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин											
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9	Акушерство	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10	Педиатрия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
11	Стоматология клиническая	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
12	Стоматология детского возраста	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
13	Ортодонтия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
14	Стоматология терапевтическая	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15	Стоматология хирургическая	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16	Стоматология ортопедическая	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных  
единицы, 144 академических часа.

4. Результаты обучения



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 7 -

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

1. ОК- 1;
2. ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9,
3. ПК-6, ПК-17, ПК-18

Выпускник должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

- способностью к абстрактному мышлению, синтезу (ОК-1);

Выпускник должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями (ОПК):**

- способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4);
- готовностью к ведению медицинской документации (ОПК-6),
- готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);
- способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9).

Выпускник должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК):**

- способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра (ПК-6);



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 8 -

- готовностью к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины (ПК-17);

- способностью к участию в проведении научных исследований (ПК-18).

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:**

- термины, используемые в курсе патологической анатомии, и основные методы патологоанатомического исследования;

- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней, включая заболевания орофациальной области;

- сущность и основные закономерности общепатологических процессов;

- характерные изменения внутренних органов при важнейших заболеваниях человека, включая патологию орофациальной области;

- основы клинико-анатомического анализа, правила построения патолого-анатомического диагноза, принципы клинико-анатомического анализа биопсийного и операционного материала в орофациальной патологии.

**Уметь:**

- обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления, включая патологию орофациальной области;

- осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития, включая патологию орофациальной области (зубочелюстной системы, мягких тканей полости рта, лица, шеи и слюнных желез);

- диагностировать причины, патогенез и морфогенез болезней, их проявления, осложнения и исходы, а также патоморфоз, а в случае смерти —





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 9 -

причину смерти и механизм умирания (танатогенез);

- использовать полученные знания о структурных изменениях при патологических процессах и болезнях при профессиональном общении с коллегами и пациентами.

***Владеть:***

- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности;

- макроскопической диагностикой патологических процессов;

- микроскопической (гистологической) диагностикой патологических процессов;

- навыками клинико-анатомического анализа.

**5. Образовательные технологии:**

- *проблемная лекция,*

- *практическое занятие,*

- *регламентированная дискуссия,*

- *разбор конкретных ситуаций на примерах решения ситуационных задач,*

- *тестовый контроль,*

- *подготовка и выступление с рефератами,*

- *подготовка рефератов-презентаций,*

- *подготовка рефератов-стендов,*

- *изучение и описание макропрепаратов,*

- *изучение, описание и схематичная зарисовка микропрепаратов с обозначением основных патологических изменений,*



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 10 -

- изучение и описание электронных микрофотографий,
- учебно-исследовательская работа студента,
- участие в научно-практических конференциях, съездах, симпозиумах,
- демонстрация патологоанатомического вскрытия,
- клинико-морфологический анализ секционного и операционно-биопсийного материала.

#### **6. Формы промежуточной аттестации**

Контроль знаний студентов осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы. Текущий контроль знаний студентов на занятиях осуществляется с помощью программированного и тестового контролей. Промежуточный контроль включает в себя итоговые занятия в конце изучения каждых 3-4-5-ти тем практических занятий семестра и состоит из оценки выработанных студентами во время цикла занятий практических навыков, тестового контроля теоретических знаний и устного (письменного) ответа на теоретические вопросы. Итоговый контроль осуществляется в форме двухэтапного экзамена (IV семестр).



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 11 -

## II. Учебная программа дисциплины

### 1.1. Содержание дисциплины

№ п/п	Название раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Общая патологическая анатомия.  Введение в патологическую анатомию.	Содержание и алгоритм изучения предмета «патологическая анатомия». Этические и деонтологические нормы в патологической анатомии.  Основные этапы истории развития патологической анатомии. Задачи, объекты и методы патологоанатомических исследований. Демонстрация биопсийной лаборатории, патологоанатомического вскрытия.
2.	Повреждение и гибель клеток и тканей.	Некроз. Апоптоз.
3.	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях.	Патология накопления (дистрофии).  Нарушения белкового, липидного, углеводного обмена.  Гиалиновые изменения. Мукоидное и фибриноидное набухание. Нарушения обмена хромопротеидов (эндогенных пигментов). Нарушения обмена нуклеиновых кислот. Патологическое обызвествление.  Образование камней.
4.	Расстройства крово- и лимфообращения.	Нарушение кровенаполнения (полнокровие, малокровие).  Кровотечения, кровоизлияния. Стаз. Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия. Инфаркт.
5.	Воспаление.  Иммунопатологические процессы.	Воспаление, общая характеристика. Острое воспаление. Экссудативное воспаление. Хроническое (продуктивное) воспаление. Гранулематозное воспаление. Регенерация и репарация. Патология иммунной системы. Амиллоидоз. Синдромы иммунного дефицита. СПИД (ВИЧ-инфекция).



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

12

№ п/п	Название раздела дисциплины	Содержание раздела
6.	Процессы регенерации и адаптации.	Репарация, Гипертрофия, Атрофия, Метаплазия, Дисплазия.
7.	Опухоли.	Введение в онкоморфологию. Основные свойства опухолей. Опухоли из эпителия. Опухоли из тканей — производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани. Принципы классификации. Клинико-морфологическая характеристика. Особенности метастазирования.
8.	Частная патологическая анатомия  Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани.	Анемии, лейкозы, лимфомы.
9.	Болезни легких.	Пневмонии. Хронические обструктивные и рестриктивные болезни легких. Интерстициальные болезни легких. Опухоли бронхов и ткани легких. Рак легкого.
10.	Болезни сердечно-сосудистой системы.	Атеросклероз. Артериальная гипертензия. Ишемические болезни сердца (ИБС). Цереброваскулярные болезни (ЦВБ). Кардиомиопатии.
11.	Ревматические болезни. Васкулиты. Пороки сердца.	Ревматизм (ревматическая лихорадка), системная красная волчанка (СКВ), ревматоидный артрит, болезнь Шегрена. Васкулиты. Пороки сердца.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

· 13 ·

№ п/п	Название раздела дисциплины	Содержание раздела
12.	Болезни почек.	Гломерулонефриты и невоспалительные гломерулопатии. Нефросклероз. Амилоидоз почек, Некротический нефроз (острый тубулонефроз). Пилонефрит. Уролитиаз (мочекаменная болезнь).
13.	Болезни желудочно-кишечного тракта.	Болезни зева и глотки. Болезни желудка. Идиопатические заболевания кишечника (болезнь Крона и язвенный колит). Заболевания червеобразного отростка слепой кишки.
14.	Болезни печени и желчевыводящей системы.	Стеатоз печени (жировой гепатоз). Массивный некроз печени. Гепатит. Цирроз печени. Желчнокаменная болезнь. Холецистит.
15.	Инфекционные болезни.	Инфекции, общая характеристика. Особо опасные инфекции. Вирусные инфекции: грипп, ОРВИ, корь, герпес, цитомегалия, ВИЧ-инфекция. Бактериальные инфекции. Дифтерия. Скарлатина. Менингококковая инфекция. Кишечные инфекции: брюшной тиф, сальмонеллез, дизентерия, холера. Сепсис. Туберкулез. Сифилис.
16.	Эндокринные заболевания.	Болезни поджелудочной железы (сахарный диабет), щитовидной железы и надпочечников.
17.	Орофациальная патология (патологическая анатомия головы и шеи) Пороки развития орофациальной области. Заболевания твердых тканей зуба.	Пороки развития орофациальной области. Заболевания твердых тканей зуба: некариозные поражения, кариес.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

14

№ п/п	Название раздела дисциплины	Содержание раздела
18.	Болезни периодонта.	Пульпит. Апикальный периодонтит. Радикулярная киста.  Одонтогенная инфекция: периостит; остеомиелит; одонтогенный сепсис.
19.	Болезни пародонта и слизистой оболочки рта.	Гингивит. Пародонтит. Пародонтоз. Пародонтомы (эпулис). Десмонтоз (прогрессирующий пародонтолиз). Фиброматоз десен. Стоматиты.
20.	Опухолевые заболевания орорациальной области.	Эпителиальные опухоли, предраковые заболевания и поражения кожи лица, волосистой части головы, шеи и слизистой оболочки рта. Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей орорациальной области и шеи из производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани.
21.	Заболевание челюстных костей.	Травматические повреждения. Воспалительные заболевания. Опухоли и опухолеподобные заболевания. Кисты.
22.	Поражение лимфатических узлов орорациальной области и шеи.	Реактивные изменения лимфатических узлов. Туберкулез, актиномикоз, сифилис. Лимфаденопатия при ВИЧ-инфекции. Лимфомы. Метастазы опухолей
23.	Болезни слюнных желез.	Воспалительные, аутоиммунные, дисэмбриогенетические и опухолеподобные поражения. Кисты слюнных желез. Опухоли слюнных желез: мономорфные и полиморфные аденомы; мукоэпидермоидный, аденоиднокистозный, аденокистозный и другие виды рака.
24.	Структура и задачи патологоанатомической службы.	Диагноз: требования к формулировке. Ятрогении. Методы биопсийного и цитологического исследований. Клинико-анатомический разбор диагностических и операционных биопсий (биопсийная конференция).



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стomatология»

- 15 -

**Наименование тем, их содержание, объем в часах лекционных занятий для III-IV семестров:**

**III семестр:**

**1. Введение в патологическую анатомию.** Содержание и алгоритм изучения предмета «патологическая анатомия». Этические и деонтологические нормы в патологической анатомии. Основные этапы истории развития патологической анатомии. Задачи, объекты и методы патолого-анатомических исследований. Демонстрация биопсийной лаборатории, патолого-анатомического вскрытия. (1 час)

**2. Повреждение и гибель клеток и тканей.** Некроз. Апоптоз. (1 час)

**3. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях.** Патология накопления (дистрофии). Нарушения белкового, липидного, углеводного обмена. Гиалиновые изменения. Мукоидное и фибриноидное набухание. Нарушения обмена хромопротеидов (эндогенных пигментов). Нарушения обмена нуклеиновых кислот. Патологическое обызвествление. Образование камней. (2 час)

**4. Расстройства крово- и лимфообращения.** Нарушение кровенаполнения (полнокровие, малокровие). Кровотечения, кровоизлияния. Стаз. Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия. Инфаркт. (2 час)

**5. Воспаление. Иммунопатологические процессы.** Воспаление, общая характеристика. Острое воспаление. Экссудативное воспаление. Хроническое (продуктивное) воспаление. Гранулематозное воспаление. Регенерация и репарация. Патология иммунной системы. Амилоидоз. Синдромы иммунного дефицита. СПИД (ВИЧ-инфекция). (2 часа)



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 16 -

**6. Процессы регенерации и адаптации.** Репарация. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. (1 час)

**7. Опухоли.** Введение в онкоморфологию. Основные свойства опухолей. Опухоли из эпителия. Опухоли из тканей — производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани. Принципы классификации. Клинико-морфологическая характеристика. Особенности метастазирования. (2 часа)

**8. Инфекционные болезни.** Инфекции, общая характеристика. Особо опасные инфекции. Вирусные инфекции: грипп, ОРВИ, корь, герпес, цитомегалия, ВИЧ-инфекция. Бактериальные инфекции. Дифтерия. Скарлатина. Менингококковая инфекция. Кишечные инфекции: брюшной тиф, сальмонеллез, дизентерия, холера. Сепсис. Туберкулез. Сифилис. (1 час)

#### *IV семестр:*

**9. Пороки развития орофациальной области.** Заболевания твердых тканей зуба. Пороки развития орофациальной области. Заболевания твердых тканей зуба: некариозные поражения, кариес. (2 часа)

**10. Болезни периодонта.** Пульпит. Апикальный периодонтит. Радикулярная киста. Одонтогенная инфекция: периостит; остеомиелит; одонтогенный сепсис. (2 часа)

**11. Болезни пародонта и слизистой оболочки рта.** Гингивит. Пародонтит. Пародонтоз. Пародонтомы (эпулисы). Десмонтоз (прогрессирующий пародонтолиз). Фиброматоз десен. Стоматиты. (2 часа)

**12. Опухолевые заболевания орофациальной области.** Эпителиальные опухоли, предраковые заболевания и поражения кожи лица, волосистой





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 17 -

части головы, шеи и слизистой оболочки рта. Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей орофациальной области и шеи из производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани. (1 час)

**13. Заболевания челюстных костей.** Травматические повреждения. Воспалительные заболевания. Опухоли и опухолеподобные заболевания. Кисты. (2 часа)

**14. Поражение лимфатических узлов орофациальной области и шеи.** Реактивные изменения лимфатических узлов. Туберкулез, актиномикоз, сифилис. Лимфаденопатия при ВИЧ-инфекции. Лимфомы. Метастазы опухолей. (1 час)

**15. Болезни слюнных желез.** Воспалительные, аутоиммунные, дисэмбриогенетические и опухолеподобные поражения. Кисты слюнных желез. Опухоли слюнных желез: мономорфные и полиморфные аденомы; мукоэпидермо-идный, ацинозноклеточный, аденокистозный и другие виды рака. (2 часа)

### *1.3. Практические занятия, их содержание, объем в часах*

#### *III семестр:*

**1. Повреждение и гибель клеток и тканей.** Некроз. Апоптоз. - 1 час.

1а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

**2.Нарушения обмена веществ в клетках и тканях.** Патология накопления (дистрофии). Нарушения белкового, липидного, углеводного обмена. Гиалиновые изменения. Мукоидное и фибриноидное набухание. Нарушения обмена хромопротеидов (эндогенных пигментов). Нарушения обмена



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.09  
«Стоматология»

- 18 -

нуклеиновых кислот. Патологическое обызвествление. Образование камней.  
– 2 часа.

2а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

3. **Расстройства крово- и лимфообращения.** Нарушение кровенаполнения (полнокровие, малокровие). Кровотечения, кровоизлияния. Стаз. Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия. Инфаркт. – 2 часа.

3а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

4. **Итоговое занятие № 1** по темам 1-3. – 2 часа.

5. **Воспаление. Часть 1.** Воспаление, общая характеристика. Острое воспаление. Экссудативное воспаление. – 2 часа.

5а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

6. **Воспаление. Часть 2. Иммунопатологические процессы.** Хроническое (продуктивное) воспаление. Гранулематозное воспаление. Регенерация и репарация. Патология иммунной системы. Амилоидоз. Синдромы иммунного дефицита. СПИД (ВИЧ-инфекция). – 2 часа.

6а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

7. **Процессы регенерации и адаптации.** Репарация. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. - 1 час.

8. **Опухоли. Введение в онкоморфологию.** Введение в онкоморфологию. Основные свойства опухолей. - 2 часа.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 19 -

8а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

9. **Опухоли из эпителия.** - 2 часа.

9а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

10. **Опухоли из тканей – производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани.** – 2 часа.

10а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

11. **Итоговое занятие № 2** по темам 5-10. – 2 часа.

12. **Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани. Болезни легких. Анемии, лейкозы, лимфомы. Пневмонии. Хронические обструктивные и рестриктивные болезни легких. Интерстициальные болезни легких. Опухоли бронхов и ткани легких. Рак легкого.** – 2 часа.

13. **Болезни сердечно-сосудистой системы. Ревматические болезни. Васкулиты. Пороки сердца. Атеросклероз. Артериальная гипертензия. Ишемические болезни сердца (ИБС). Цереброваскулярные болезни (ЦВБ). Кардиомиопатии. Ревматизм (ревматическая лихорадка), системная красная волчанка (СКВ), ревматоидный артрит, болезнь Шегрена. Васкулиты. Пороки сердца.** – 2 часа.

13а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 20 -

**14. Болезни желудочно-кишечного тракта. Болезни печени и желчевыводящей системы. Болезни зева и глотки. Болезни желудка. Идиопатические заболевания кишечника (болезнь Крона и язвенный колит). Заболевания червеобразного отростка слепой кишки. Стеатоз печени (жировой гепатоз). Массивный некроз печени. Гепатит. Цирроз печени. Желчнокаменная болезнь. Холецистит. – 2 часа.**

14а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

**15. Болезни почек. Инфекции, общая характеристика. ВИЧ-инфекция. Гломерулонефриты и невоспалительные гломерулопатии. Нефросклероз. Амилоидоз почек. Некротический нефроз (острый тубулонефроз). Пиелонефрит. Уролитиаз (мочекаменная болезнь). Инфекции, общая характеристика. ВИЧ-инфекция. – 2 часа.**

15а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

**16. Бактериальные инфекции. Сепсис. Туберкулез. Сифилис. – 2 часа.**

16а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

**17. Итоговое занятие № 3 по темам 12-17. – 2 часа**

***IV семестр:***

**18. Пороки развития орофациальной области. Заболевания твердых тканей зуба. Пороки развития орофациальной области. Заболевания твердых тканей зуба: некариозные поражения, кариес. – 2 часа.**

18а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

21

**19. Болезни периодонта.** Пульпит. Апикальный периодонтит. Радикулярная киста. Одонтогенная инфекция: периостит; остеомиелит; одонтогенный сепсис.– 2 часа.

19а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

**20. Болезни пародонта и слизистой оболочки рта.** Гингивит. Пародонтит. Пародонтоз. Пародонтомы (эпулисы). Десмодонтоз (прогрессирующий пародонтолиз). Фиброматоз десен. Стоматиты.– 2 часа.

20а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

**21. Опухолевые заболевания орофациальной области.** Эпителиальные опухоли, предраковые заболевания и поражения кожи лица, волосистой части головы, шеи и слизистой оболочки рта. Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей орофациальной области и шеи из производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани. – 2 часа.

21а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

**22. Заболевания челюстных костей.** Травматические повреждения. Воспалительные заболевания. Опухоли и опухолеподобные заболевания. Кисты. – 2 часа.

22а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

**23. Поражение лимфатических узлов орофациальной области и шеи.** Реактивные изменения лимфатических узлов. Туберкулез, актиномикоз,



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 22 -

сифилис. Лимфаденопатия при ВИЧ-инфекции. Лимфомы. Метастазы опухолей – 2 часа.

23а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

24. **Болезни слюнных желез.** Воспалительные, аутоиммунные, дисэмбриогенетические и опухолеподобные поражения. Кисты слюнных желез. Опухоли слюнных желез: мономорфные и полиморфные аденомы; мукоэпидермоидный, ацинозноклеточный, аденокистозный и другие виды рака. – 2 часа.

24а. Изучение макропрепаратов, микропрепаратов, электронограмм, решение ситуационных задач.

25. **Структура и задачи патологоанатомической службы.** Диагноз: требования к формулировке. Ятрогении. Методы биопсийного и цитологического исследований. Клинико-анатомический разбор диагностических и операционных биопсий (биопсийная конференция). – 2 часа.

25а. Решение ситуационных задач

## 2. Перечень практических навыков (умений), которые необходимо освоить студенту

*Студент должен знать и уметь использовать:* в рамках учебной программы - все вопросы, касающиеся общего, частного и секционного курсов. Определения понятий общих патологических процессов по общей патологии и по частной патологии. Знать определения отдельных нозологических единиц, макро- и микроскопическую характеристику, стадии морфогенеза. Эти знания использовать для постановки диагноза и лечения, высказать суждение о прогнозе болезни.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 23 -

*Студент должен иметь навыки:* работы с микро- и макропрепаратами, учебником по патологической анатомии и специальной литературой, таблицами, атласами. На основании визуальных морфологических изменений диагностировать или заподозрить то или иное заболевание, включая патологию орофациальной области.

*Студент должен иметь представление:* об общих патологических процессах, этиологии, патогенезе конкретной нозологической единицы, о патоморфозе, о проявлении патологии терапии заболевания; об основном, фоновом и сопутствующем заболевании.

**III Рабочая учебная программа дисциплины (учебно-тематический план):**

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Кафедра патологической анатомии</p>	<p>Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи» Для специальности 31.05.03 «Стоматология»</p>	24
---	--	--	----

### Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций\*

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия						Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции				Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости		
	лекции	семинары	лабораторные практикумы	практические занятия, практические занятия	курсовая работа	Итого					ОК-ОПК-К-ПК-ПК-	П	ПК-ПК-	18				
1. Общая патологическая анатомия																		
1.1. Введение в патологическую анатомию.	1			-		1	-					1	4, 6, 7, 9	6	17	18	Л,З,К,РД, Р,УИРС	Т,ПР,ЗС,Р, КР
1.2. Повреждение и гибель клеток и тканей.	1			1		2	-					1	4, 6, 7, 9	6	17	18	Л,З,К,РД, Р,УИРС	Т,ПР,ЗС,Р, КР





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

25

1.3. Нарушение обмена веществ в клетках и тканях.	2			2		3	3					1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЗК,РД, Р,УИРС	Т,ПР,ЗС,Р, КР
1.4. Расст- ройства крово- лимфообраще- ния	2		2		3	-						1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЗК,РД, Р,УИРС	Т,ПР,ЗС,Р, КР
Итоговое	-		2		2	-						1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЗК,РД, Р,УИРС	Т,ПР,ЗС,Р, КР
1.5. Воспаление. Иммунопатоло- гические процессы.	2		4		6	6						1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЗК,Р,УИ РС	Т,ПР,ЗС,Р, КР



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

25

1.6. Процессы регенерации и адаптации.	1		1		2	-					1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЭК, РДР, УИРС,	
1.7. Опухоли.	2		6		8	3					1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЭК, РДР, УИРС,	
Итоговое	-		2		2	-					1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЭК, РДР, УИР С	
2. Частная патологическая анатомия																	
2.1. Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани.	-		1		1	-					1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЭКР, УИР С	



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра цитологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Цитологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

-27-

2.2. Болезни легких.	-															1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЗК, РД,Р,УИР С
2.3. Болезни сердечно-сосудистой системы.	-															1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЗК, РД,Р,УИР С
2.4. Ревматические болезни. Васкулиты. Пороки сердца.	-															1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЗК, РД,Р,УИР С
2.5. Болезни почек.	-															1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЗК, РД,Р,УИР С
2.6. Болезни желудочно-кишечного тракта.	-															1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЛЗК, РД,Р,УИР С







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

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 30 -

3.3. Болезни пародонта и слизистой оболочки рта.	2		2	4	-				1	4, 6, 7, 9	6	17	18	Л,ЗК, РД,Р,УИ РС	Т,ЛР,ЗС,Р, КР
3.4. Опухолевые заболевания орофациальной области.	1		2	3	5				1	4, 6, 7, 9	6	17	18	Л,ЗК, РД,Р,УИ РС	Т,ЛР,ЗС,Р, КР
3.5. Заболевания челюстных костей.	2		2	4	5				1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЗК,Р,УИ РС	КР,ЗС,Р
3.6. Поражение лимфатических узлов орофациальной области и шеи.	1		2	3	5				1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЗК,Р,УИ РС	КР,ЗС,Р



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Вологодский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  Кафедра патологической анатомии	Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи» Для специальности 31.05.03 «Стоматология»	- 31 -
--	--	--------

3.7. Болезни слюнных желез.	2	2	4	-		1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЗК, Р, УИ РС	КР, ЗС, Р
3.8. Структура и задачи патологоанатомической службы.	-	2	2	-		1	4, 6, 7, 9	6	17	18	ЗК, Р, УИ РС	КР, ЗС, Р
<b>ИТОГО:</b>	24	48	72	36	36	144						

**Список сокращений:**

\* - Примечание. Трудоёмкость в учебно-тематическом плане указывается в академических часах. **Примеры образовательных технологий, способов и методов обучения** (с сокращениями): традиционная лекция (Л), лекция-визуализация (ЛВ), проблемная лекция (ПЛ), лекция – пресс-конференция (ЛПК), занятие – конференция (ЗК), тренинг (Т), дебаты (Д), мозговой штурм (МШ), мастер-класс (МК), «круглый стол» (КС), активизация творческой деятельности (АТД), рекламированная дискуссия (РД), дискуссия типа форум (Ф), деловая и ролевая учебная игра (ДИ, РИ), метод малых групп (МГ), занятия с использованием тренажёров, имитаторов (ТР), компьютерная симуляция (КС), разбор клинических случаев (КС), подготовка и защита истории болезни (ИБ), использование компьютерных обучающих программ (КОП), интерактивных атласов (ИА), посещение врачебных конференций, консилиумов (ВК), участие в научно-практических конференциях (НПК), съездах, симпозиумах (Сим), учебно-исследовательская работа студента (УИРС), проведение предметных олимпиад (О), подготовка письменных академических работ (АР), подготовка и защита рефератов (Р), проектная технология (ПТ), экскурсия (Э), подготовка и защита курсовых работ (Курс), дистанционные образовательные технологии (ДОТ). **Примерные формы текущего и рубежного контроля успеваемости** (с сокращениями): Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач, КР – контрольная работа, КЗ – контрольное задание, ИБ – написание и защита истории болезни, КЛ – написание и защита кураторского листа, Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада и др.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

На кафедре патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 32 -

**IV. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов)**

**1. Оценочные средства для текущего и рубежного контроля успеваемости:**

- задания в тестовой форме,
- ситуационные задачи,
- контрольные вопросы для письменного контроля или собеседования,
- темы рефератов.

**1) Примеры тестовых заданий:**

**1. УРОВНИ ИЗУЧЕНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА**

- 1) тканевой
- 2) органный
- 3) клеточный
- 4) системный
- 5) субклеточный
- 6) молекулярный
- 7) организменный
- 8) популяционный

**2. ГРУППЫ ОБЪЕКТОВ, ИЗУЧАЕМЫХ ПАТОЛОГОАНАТОМОМ**

- 1) группный материал
- 2) экспериментальный материал
- 3) субстраты от живых пациентов
- 4) данные социологических опросов

**3. СИНОНИМ ТЕРМИНА "ВСКРЫТИЕ"**

- 1) секция
- 2) биопсия
- 3) аутопсия
- 4) некропсия





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

33

#### 4. В ЧАСТНОМ КУРСЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ИЗУЧАЮТ

- 1) болезни почек
- 2) структуру диагноза
- 3) процессы адаптации
- 4) генетические болезни
- 5) воспаление и заживление
- 6) расстройства кровообращения
- 7) патологию иммунной системы
- 8) повреждение и гибель клеток и тканей
- 9) патологию желудочно-кишечного тракта

#### 5. ВЗЯТИЕ КУСОЧКА ТКАНИ ОРГАНА С ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ ПРИ ЖИЗНИ БОЛЬНОГО НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) биопсия
- 2) аутопсия
- 3) некропсия

#### 6. ЗАПРОГРАММИРОВАННАЯ СМЕРТЬ КЛЕТКИ, КОТОРАЯ ИСТРЕЧАЕТСЯ В НОРМЕ В ОРГАНАХ ПЛОДА, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) апоптоз
- 2) аутолиз
- 3) гетеролиз
- 4) гетерофагия
- 5) фибриноидный некроз

#### 7. ЦВЕТ ТКАНИ ПРИ ГАНГРЕНЕ ОБУСЛОВЛЕН

- 1) меланином
- 2) липофусцином
- 3) сернистым железом
- 4) солянокислым гематином



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 34 -

## 2) Примеры ситуационных задач:

### *Ситуационная задача № 1*

Больная М., 52 лет, обратилась к врачу на появление на коже рук множественных белых пятен неправильной формы. Пятна – гладкие, не возвышаются над поверхностью кожи.

#### *Вопросы к ситуационной задаче № 1:*

1. Какое заболевание кожи имело место у больной?
2. Каковы возможные причины развития данного заболевания?
3. Данное заболевание относится к группе гипо- или гиперпигментаций?

### *Ситуационная задача № 2*

Больная С., 48 лет, обратилась к врачу с жалобами на наличие множественных, мягких, возвышающихся над окружающей кожей спины коричневатых образований диаметром от 0,3 см до 0,8 см. Произведено удаление новообразований. При гистологическом исследовании в дерме обнаружены гнездные скопления светлых клеток, часть из которых содержит пигмент коричневого цвета.

#### *Вопросы к ситуационной задаче № 2:*

1. Какое новообразование кожи имело место у больной?
2. Это доброкачественное или злокачественное новообразование?
3. Назовите другие разновидности данного новообразования.
4. Назовите пигмент новообразования.

### *Ситуационная задача № 3*

Больной К., 57 лет, обратился к врачу с жалобами на увеличение в размерах родинки и покраснение вокруг нее, которые появились несколько недель назад. При осмотре: Новообразование темно-коричневого цвета, мягкое, рыхлое, с красным ореолом вокруг, располагается на коже правого предплечья, подмышечные лимфатические узлы увеличены. Новообразование кожи удалено оперативно. При гистологическом исследовании в дерме (с распространением до подкожной жировой клетчатки) обнаружены скопления полиморфных,



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 35 -


атипичных клеток с гиперхромными ядрами, с наличием патологических митозов, в отдельных участках опухоли – как внутри-, так и внеклеточные скопления пигмента темно-коричневого цвета.

**Вопросы к ситуационной задаче № 3:**

1. Какое новообразование кожи имело место у больной?
2. Это доброкачественное или злокачественное новообразование?
3. Назовите пигмент новообразования.
4. С чем, по Вашему мнению, может быть связано увеличение лимфатических узлов?

**3) контрольные вопросы для письменного контроля или собеседования:**

1. Паренхиматозные белковые дистрофии: классификация, морфологическая характеристика, причины, патогенез, исход, функциональное значение.
2. Стромально-сосудистые белковые дистрофии. Мукоидное и фибриноидное набухание: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
3. Стромально-сосудистые белковые дистрофии. Гиалиноз и амилоидоз: причины, патогенез, классификация, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение. Амилоидоз десен, языка.
4. Паренхиматозные и стромально-сосудистые жировые дистрофии. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение. Доброкачественный билатеральный липоматоз шеи.
5. Паренхиматозные и стромально-сосудистые углеводные дистрофии; дистрофии, связанные с обменом гликопротеидов: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение. Морфогенез нарушений обмена гликогена при сахарном диабете. Макроглоссия при болезни Помпе.
6. Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
7. Нарушение обмена протеиногенных пигментов: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Кафедра патологической анатомии</p>	<p>Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи Для специальности 31.05.03 «Стоматология»</p>	<p>36 -</p>
---	--	---	-------------

#### 4) Примерные темы рефератов:

1. Биопсия, ее значение для прижизненной диагностики. Виды биопсий. Биопсии в онкологии.
2. Амилоидоз: причины, патогенез, классификация, клинико-анатомические формы и их морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение. Амилоидоз десен, языка.
3. Липоматозы: определение, причины, виды и их морфологическая характеристика, исходы, значение для организма.
4. Рахит: определение, причины, формы рахита и их морфологическая характеристика, исходы, значение для организма.
5. Образование камней. Причины, механизм камнеобразования, виды камней, исход, осложнения.
6. Доброкачественные и злокачественные органоспецифические опухоли кожи.
7. Тератомы: виды и их морфологическая характеристика.
8. Диагноз, принципы его построения. Понятие об основном, сопутствующем заболевании, осложнение, причины смерти.
9. Поражение лимфоузлов шеи, слизистой оболочки полости рта, челюстных костей и слюнных желез при лейкозах и злокачественных лимфомах.
10. Анемии. Причины, патогенез, виды. Морфологическая характеристика. Изменения в слизистой оболочке полости рта.
11. Некариозные поражения твердых тканей зубов: клиновидный дефект, эрозия эмали, флюороз, патологическое стирание твердых тканей зуба, кислотный некроз эмали.
12. Пародонтоз. Этиология, патогенез, классификация, морфология, осложнения, исходы.
13. Кандидоз. Этиология, патогенез, морфология, клинико-анатомические формы кандидоза слизистой оболочки рта, осложнения, исходы.
14. Рецидивирующий афтозный стоматит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
15. Предраковые заболевания (лейкоплакия, красный плоский лишай) и эпителиальные опухоли (доброкачественные и злокачественные) слизистой оболочки полости рта, кожи лица, кожных покровов головы, шеи.
16. Опухоли челюстных костей (органоспецифические и органонеспецифические). Пороки развития зубных тканей - гамартомы.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 37 -

17. Кисты (классификация, виды, морфология) и некоторые опухолеподобные заболевания челюстных костей (фиброзная дисплазия, эозинофильная гранулема, центральная репаративная гигантоклеточная гранулема).

18. Аутоиммунные заболевания слюнных желез. *Синдром Шегрена*. Этиология, патогенез, морфология. *Синдром Микулитца*. Морфология. *Синдром Хеерфорда*. Морфология.

**Критерии оценки при проведении текущего и рубежного контроля:**

### **ПОЛОЖЕНИЕ**

о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости  
на кафедре патологической анатомии с секционным курсом  
и курсом патологии ВолГМУ.

Рейтинг студента рассчитывается на основании среднего балла в качестве характеристики текущей работы студента в семестре.

Результаты работы студента оцениваются на каждом практическом занятии с помощью тестового контроля или другого вида опроса, в конце семестра высчитывается средний балл каждого студента, который переводится в балл по 100-балльной системе (см. таблица 3). Допускаются к зачету и экзамену студенты, набравшие от 61 до 100 баллов.

Помимо среднего балла учитываются показатели бонусов и штрафов.

#### **БОНУСЫ:**

- Участие в работе СНО – 2 балла

- Выступление с докладом на конференции:

внутривузовской – 3 балла

межвузовской – 5 балла

всероссийской или международной – 10 баллов



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 318 -

- Опубликование тезисов - 1 балл, статьи - 3 балла
- Изготовление 1 таблицы – 1 балл (максимум 5 таблиц за семестр)
- Выполнение реферата и выступление на семинаре – 0,5 балла
- Изготовление микро- и макропрепаратов – 3 балла
- Разработка компьютерных программ – 1-5 баллов
- Проведение работы в виварии, участие в проведении экспериментов на животных и заборе материала – 1-5 баллов

#### **ШТРАФЫ:**

##### **Дисциплинарные**

- Пропуск практического занятия по неуважительной причине -2 балла
- Пропуск лекции по неуважительной причине - 2 балла
- Опоздания на практические занятия и лекции без уважительной причины - 0,5 балла
- Сдача итоговой контрольной работы не в срок – 1,0 балл
- Выполнение самостоятельной работы не в срок – 0,5 балла
- Отработка пропущенного занятия не в срок – 0,5 балла
- Нарушения дисциплины, правил внутреннего распорядка кафедры и ТБ - 1-5 балла

##### **Причинение материального ущерба**

- Нарушение техники микроскопирования – 1 балл
- Поломка микроскопа – 2-5 баллов
- Повреждение микро- и макропрепаратов – 2-5 баллов

Баллы, которые студент получает по дисциплине в семестре, вычисляются по следующей формуле:

А) если дисциплина не заканчивается зачетом или экзаменом в семестре:

$$Рд = Рдс1 = \text{балл за текущую работу в семестре} + \text{бонусы-штрафы}$$



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 39 -

*(Например: Студент М... стоматологического ф-та - средний балл=3,9; имеются многочисленные опоздания и пропуски практических занятий, лекций; систематические нарушения правил внутреннего распорядка кафедры  $R_d = 80 - 20 = 60$ , т.е. студент М... к зачет не получает).*

Б) если дисциплина заканчивается экзаменом в семестре, то рейтинг по дисциплине в семестре рассчитывается по формуле

$R_{дс2} = \text{балл за текущую работу в семестре} + \text{бонусы} - \text{штрафы}$

Итоговая оценка, которую преподаватель ставит в зачетную книжку, рассчитывается по формуле и переводится в 5-балльную в соответствии с таблицей 2.

$R_{дис} = (R_{дс} + \text{балл за ответ на экзамене}) / 2$

где  $R_{дс} = R_{дс1} + R_{дс2} / 2$

*(Например, Студентка Ж... стоматологического факультета – средний балл за два семестра 4,9; оценка на экзамене 5+ (100 баллов), тогда  $R_{дис} = (98 + 100) / 2 = 198 / 2 = 99$ , т.е. оценка по 5-балльной шкале – 5,0 превосходно).*

Ответ на экзамене оценивается в соответствии с «Критериями оценки ответа студента при 100-балльной системе» (см. Приложение 1.). Если студент получает на экзамене неудовлетворительную оценку, то рейтинг по дисциплине в семестре равен  $R_d = R_э$ . Баллы при повторной сдаче экзамена – от 61 до 75 независимо от оценки.

При переводе или восстановлении студента по дисциплинам, по которым получен зачет, присваивается балл соответствующий среднему баллу студента (См.таблица 3). По дисциплинам, заканчивающимся экзаменом, балл присваивается в соответствии с полученной на экзамене оценкой (См.таблица 4).



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

40

**Таблица 1. Вариант оценки зачетного тестирования.**

% выполнения задания	Балл по 100-балльной системе
91-100	91-100
81-90	81-90
71-80	71-80
61-70	61-70
0-60	0

**Таблица 2. Итоговая оценка по дисциплине в семестре.**

оценка по 5-балльной системе	оценка по 100-балльной системе	оценка по ECTS
<b>5.0</b> превосходно	<b>96-100</b>	<b>A</b>
<b>5.0</b> отлично	<b>91-95</b>	<b>B</b>
<b>4.0</b> хорошо	<b>81-90</b>	<b>C</b>
<b>4.0</b> Хорошо с недочетами	<b>76-80</b>	<b>D</b>
<b>3.0</b> удовлетворительно	<b>61-75</b>	<b>E</b>
<b>2.0</b> неудовлетворительно	<b>41-60</b>	<b>Fx</b>
<b>2.0</b> Неудовлетворительно (необходимо повторное изучение)	<b>0-40</b>	<b>F</b>





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный Медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 41 -

**Таблица 3. Перевод среднего балла в 100-балльную систему.**

средний балл по 5-балльной системе 5.0	балл по 100-балль- ной системе 100	средний балл по 5-балльной системе 4.0	балл по 100- балль- ной системе 81-82	средний балл по 5-балльной системе 2.9	балл по 100-балль- ной системе 57-60
4.9	98-99	3.9	80	2.8	53-56
4.8	96-97	3.8	79	2.7	49-52
4.7	94-95	3.7	78	2.6	45-48
4.6	92-93	3.6	77	2.5	41-44
4.5	91	3.5	76	2.4	36-40
4.4	89-90	3.4	73-74-75	2.3	31-35
4.3	87-88	3.3	70-71-72	2.2	21-30
4.2	85-86	3.2	67-68-69	2.1	11-20
4.1	83-84	3.1	64-65-66	2.0	0-10
		3.0	61-62-63		

**Таблица 4. Перевод оценок переводника в баллы.**

Оценка за экзамен	Балл по 100-балльной системе
5	91
4	81
3	71



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 42 -

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТА СТУДЕНТА ПРИ 100-БАЛЛЬНОЙ СИСТЕМЕ

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в БРС	Оценка
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умения выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.	A	100–96	5 (5+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	B	95–91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	90–86	4 (4+)



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

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.09  
«Стоматология»

- 43 -

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в БРС	Оценка
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	85–81	4
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.	D	80–76	4 (4-)
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.	E	75–71	3 (3+)
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	70–66	3



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 44 -

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в БРС	Оценка
Дан неполный ответ. логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	65–61	3 (3-)
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.	Fx	60–41	2
Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.	F	40–0	2



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 45 -

## 2. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (экзамен или зачёт):

- задания в тестовой форме,
- экзаменационные вопросы,
- экзаменационные макропрепараты,
- экзаменационные микропрепараты.

### 1) Примеры заданий в тестовой форме:

#### 11. ЭЛЕКТИВНАЯ ДЛЯ ГЛИКОГЕНА ОКРАСКА

- 1) судан III
- 2) пикрофуксин
- 3) ШИК-реакция**
- 4) реакция Перлса
- 5) по Циллю—Нильсену
- 6) серебрение по Косее
- 7) толуидиновый синий
- 8) гематоксилин и эозин

#### 12. ЭЛЕКТИВНАЯ ДЛЯ ЛИПИДОВ ОКРАСКА

- 1) судан III**
- 2) пикрофуксин
- 3) ШИК-реакция
- 4) реакция Перлса
- 5) по Циллю—Нильсену
- 6) серебрение по Косее
- 7) толуидиновый синий
- 8) гематоксилин и эозин



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 46 -

### 13. ЭЛИКТИВНАЯ ДЛЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА ОКРАСКА

- 1) судан III
- 2) микрофуксин
- 3) ПИК-реакция
- 4) реакция Перлса
- 5) **реакция Цилю—Нильсену**
- 6) окраска по Косее
- 7) конгоидиновый синий
- 8) гентамицилин и эозин

### 14. ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМА ИНФАРКТА МИОКАРДА

- 1) круглая
- 2) овальная
- 3) треугольная
- 4) клиновидная
- 5) **полукруглая**

### 15. ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА МЕЖДУ ЗОНОЙ НЕКРОЗА И СОХРАНИВШЕЙСЯ ТКАНЬЮ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) теневой детрит
- 2) фиброзная капсула
- 3) **подостенный инфильтрат**

### 16. ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ИНФИЛЬТРАТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ЗОНЕ

- 1) периферии
- 2) **дистрофии**
- 3) сохранной ткани

### 17. НА МИОКАРДЕ НАД ЗОНОЙ НЕКРОЗА МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ

- 1) фиброзные спайки
- 2) **фибринозные пленки**

### 18. ПОРАЖЕНИЕ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ, КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВОДИТЬ К РАЗВИТИЮ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНФАРКТА

- 1) **тромбоз**



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 47 -

- 3) спонгиоз
- 2) вакуолизация
- 4) медуллярная киста

#### 19. ОБЛИВИОНЕКРОТИЗИРОВАННОЙ ТКАНИ ПРИ СУХОЙ ГАНГРЕНЕ

- 1) утолщен
- 2) не изменен
- 3) уменьшен

#### 20. ОБЛИВИОНЕКРОТИЗИРОВАННОЙ ТКАНИ ПРИ ВЛАЖНОЙ ГАНГРЕНЕ

- 1) утолщен
- 2) не изменен
- 3) уменьшен

#### 21. КОНЗИСТЕНЦИЯ НЕКРОТИЗИРОВАННОЙ ТКАНИ ПРИ СУХОЙ ГАНГРЕНЕ

- 1) жесткая
- 2) не изменена
- 3) мягкая

#### 22. КОНЗИСТЕНЦИЯ НЕКРОТИЗИРОВАННОЙ ТКАНИ ПРИ ВЛАЖНОЙ ГАНГРЕНЕ

- 1) жесткая
- 2) не изменена
- 3) мягкая

#### 2) Прислать перечень экзаменационных вопросов

1. Патологическая анатомия: содержание, задачи, объекты и методы исследования. Понятие об аутопсии и биопсии. Современные методы морфологического исследования.
2. Патологические клетки: патология клеточного ядра, патология цитоплазмы.
3. Повреждение (альтерация): сущность, причины, механизмы и виды повреждения. Дистрофия: определение, этиология, морфогенетические механизмы, классификации.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стomatология»

- 48 -

4. Паренхиматозные белковые дистрофии: классификация, морфологическая характеристика, причины, патогенез, исход, функциональное значение.
5. Стромально-сосудистые белковые дистрофии. Мукоидное и фибриноидное набухание: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
6. Стромально-сосудистые белковые дистрофии. Гиалиноз и амилоидоз: причины, патогенез, классификация, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение. Амилоидоз десен, языка.
7. Паренхиматозные и стромально-сосудистые жировые дистрофии. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение. Доброкачественный билатеральный липоматоз шеи.
8. Паренхиматозные и стромально-сосудистые углеводные дистрофии; дистрофии, связанные с обменом гликопротеидов: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение. Морфогенез нарушений обмена гликогена при сахарном диабете. Меланогенез при болезни Помпе.
9. Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
10. Нарушение обмена протейногенных пигментов: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
11. Нарушение обмена эритрогенных пигментов: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
12. Нарушение обмена нуклеопротеидов: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
13. Нарушение обмена кальция - кальцинозы: виды, причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение. Рак. Влияние нарушения обмена кальция и фосфора на формирование черепных костей.
14. Камнеобразование: причины и механизмы. Виды камней. Камни протоков слюнных желез. Осаждения камнеобразования.
15. Нюноз: определение, причины, механизмы развития, морфологическая характеристика. Классификация. Клинико-морфологические формы. Исходы и функциональное значение.





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Белгородский государственный медицинский  
университет имени Министерства здравоохранения  
Российской Федерации»

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 49 -

16. Смерть: виды, признаки смерти. Посмертные изменения и их морфологическая характеристика. Этика вскрытия. Понятие о таплогенезе и реанимации.
17. Атериальное микрокровие: определение, причины, виды, морфологическая характеристика.
18. Венозное полнокровие: определение, классификация, морфологическая характеристика. Изменения слизистой полости рта при хроническом венозном застое. Морфогенез застойного склероза. Исходы.
19. Микроинфаркт: определение, причины, виды, морфологическая характеристика, исходы. Стаз: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
20. Кризетечение, тромбоцитоз, плазморрагия: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
21. Тромбоз: определение, причины, механизм тромбообразования. Тромб: виды, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания кризиса.
22. Эмболия: определение, причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
23. Недостаточность микрообращения: причины, виды, морфологическая характеристика, функциональное значение. Отек: причины, механизм развития, виды, морфологическая характеристика, исходы.
24. Воспаление: определение, этиология и патогенез, классификация, морфология.
25. Экзудативное воспаление: виды и их морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
26. Псевдивергентное воспаление: виды. Морфологическая характеристика инфильтрационной инфильтрации и воспаления с образованием полипов и остроконечных кондилом.
27. Гранулематозное воспаление: виды гранулем и их морфологическая характеристика.
28. Изменения строения дифференцированной лимфоидной ткани при нарушениях иммуногенеза: морфологическая и иммуноморфологическая характеристика.
29. Реакции гиперчувствительности, реакции трансплантационного ингибита: определение, морфологическая и иммуногистохимическая



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Всероссийский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации»

Институт патологической анатомии

Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи» Для специальности 31.05.03 «Стоматология»

- 50 -

- характеристика, связь с воспалением. Воспаление и иммунитет. Воспаление на иммунной основе (тканевое воспаление).
30. Аутоиммунные болезни (струма Хашимото, системная красная волчанка, ревматоидный артрит, синдром Шегрена, узелковый периартериит): этиология, механизм развития, морфологическая характеристика.
31. Импактодефицитные состояния и синдромы (первичные и вторичные). Клинико-морфологическая характеристика.
32. Рак: гистогенез: определение, сущность, формы, виды и их морфологическая характеристика.
33. Регенерация отдельных тканей и органов. Заживление ран.
34. Пониженная регенерация тканей: компенсация: виды и их морфологическая характеристика. Состояние соединительной ткани: определение, классификация, регуляция роста.
35. Опухоли: определение, морфогенез и гистогенез, виды роста опухолей, предопухолевые состояния, понятие о тканевом и клеточном атипизме. Современные теории опухолевого роста.
36. Дифференциация доброкачественных и злокачественных опухолей. Понятие о рецидиве. Вторичные изменения в опухолях.
37. Современная классификация опухолей и принципы ее построения. Дифференциация доброкачественных и злокачественных эпителиальных опухолей без ацип.
38. Дифференциация доброкачественных и злокачественных мезенхимальных опухолей. Опухоли мезенхимы: определение, классификация, гистогенез, морфология. Опухоли мезенхимы: виды (гемангиомы, ангиомы, лимфангиомы, лимфангиомы, лимфангиомы, лимфангиомы).
39. Неврологический тип опухолей: определение, классификация, гистогенез, морфология. Понятие об опухолях, определение, классификация, гистогенез, морфология. Причины смертности.
40. Анемии. Понятие о гематологии. Клинико-морфологическая характеристика.
41. Опухоли системы кроветворения: определение, классификация, гистогенез, морфология. Принципы построения морфологической картины лейкоза. Поражение лимфоузлов, костного мозга, селезенки, печени, почек, надпочечников, яичников, яичек, простаты, предстательной железы, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала.
42. Рациональные подходы к лечению опухолей: определение, классификация, гистогенез, морфология. Принципы построения морфологической картины лейкоза. Поражение лимфоузлов, костного мозга, селезенки, печени, почек, надпочечников, яичников, яичек, простаты, предстательной железы, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала.



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Федеральный государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации»  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03 «Стоматология»

- 51 -

- характеристика. Поражение лимфоузлов шеи, слизистой оболочка рта, челюстных костей и слюнных желез при злокачественных лимфомах.
43. Атеросклероз артерий: классификация и патогенез, патологическая анатомия, клинко-морфологические формы и их характеристика, причины смерти.
44. Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, клинко-морфологические формы морфология гипертонической болезни. Патологоанатомические различия при доброкачественном и злокачественном течении гипертонической болезни. Взаимотношения гипертонической болезни, атеросклероза и инфаркта миокарда.
45. Ишемическая болезнь сердца. Этиология и патогенез, факторы риска. Острая и хроническая ишемическая болезнь сердца: морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
46. Пятое отделение ревматических болезней. Ревматизм: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клинко-морфологические формы, осложнения и причины смерти.
47. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Поражение височно-нижнечелюстного сустава. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Изменения слизистой оболочки желудка.
48. Системная склерозия (системный прогрессирующий склероз). Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Висцеральные проявления. Осложнения, причины смерти.
49. Сстрые воспалительные заболевания легких: классификация, ее принципы. Крупозная пневмония: этиология патогенез, патологическая анатомия, атипичные формы, осложнения.
50. Бронхопневмония: этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия, осложнения.
51. Хроническая обструктивная болезнь легких: хронический бронхит, эмфизема легких, бронхиальная астма. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
52. Рак легкого: распространение, этиология, патогенез, предраковые состояния, клинко-морфологическая классификация, патологическая анатомия, закономерности метастазирования, причины смерти.
53. Лейкоцитоз: острый и хронический: этиология, патогенез, морфологические формы и их характеристика, осложнения.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 52 -

54. Ангина. Причины, механизм развития, морфология, осложнения. Эзофагит. Причины, морфология, осложнения. Рак пищевода. Классификация, морфология, осложнения.
55. Гастрит: острый и хронический: этиология, патогенез, морфологические формы и их характеристика, осложнения.
56. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: распространение, этиология, патогенез, предраковые состояния и их менения.
57. Рак желудка клинико-морфологическая классификация, патологическая анатомия, осложнения, закономерности метастазирования, причины смерти.
58. Аппендицит: распространение, этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия острого и хронического аппендицита, осложнения.
59. Болезни кишечника: энтерит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона: этиология, патогенез, морфология, осложнения.
60. Токсическая дистрофия печени: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Жировой гепатоз: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
61. Вирусный гепатит: классификация, этиология, эпидемиология, патогенез, клинико-морфологические формы и их морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
62. Цирроз печени: этиология, пато- и морфогенез, современная классификация, виды цирроза и их морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
63. Гломерулонефрит: современная классификация, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
64. Нефротический синдром первичный и вторичный: этиология, морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
65. Амилоидоз почек. Причины, патогенез, морфология стадий, осложнения, исходы.
66. Острая почечная недостаточность (некротический нефроз): этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
67. Пиелонефрит острый и хронический: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Обструктивные



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 53 -

хронические тубулопатии: парапротенемический нефроз, подагрическая почка. Патогенез, морфология, осложнения, исходы.

68.Нефритиаз (почечно-каменная болезнь): этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.

69.Нефросклероз: причины, пато- и морфогенез, виды и их морфологическая характеристика. Хроническая почечная недостаточность: морфологическая характеристика, проявления в слизистой оболочке рта и на коже лица.

70.Акромегалия: этиология, патогенез, патологическая анатомия, макророссия как проявление акромегалии. Аддисонова болезнь: этиология, патогенез, патологическая анатомия, изменения в слизистой оболочке рта, осложнения, исходы.

71.Зоб (струма): классификация, морфологическая характеристика. Эндемический, спорадический, базедов зоб, зоб Хашимото и Риделя: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.

72.Гипопаратиреоз и гипопаратиреоз: этиология, патогенез, патологическая анатомия. Фибрильная остеодистрофия, изменения в челюстных костях.

73.Сахарный диабет: классификация, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Ксеростомия и ее последствия в полости рта у больных сахарным диабетом.

74.Общая характеристика инфекционного процесса, местные и общие изменения. Классификация инфекционных заболеваний, ее принципы. Патогенез инфекционных заболеваний, Реактивность организма и инфекция, значение возрастного фактора.

75.Вирусные болезни. Особенности вирусных инфекций, общая морфологическая характеристика. Грипп: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

76.Корь: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, изменения в слизистой оболочке рта и слюнных железах, осложнения, причины смерти.

77.ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, изменения в слизистой оболочке рта и слюнных железах, осложнения, причины смерти.

78.Дифтерия: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

79.Скарлатина: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Кафедра патологической анатомии</p>	<p>Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи» Для специальности 31.05.03 «Стоматология»</p>	<p>- 54 -</p>
---	--	--	---------------

80. Туберкулез: этиология, патогенез, классификация. Первичный и гематогенный туберкулез: патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Поражение кожи лица, слизистой оболочки рта, слюнных желез и челюстных костей при туберкулезе. Патоморфоз туберкулеза.
81. Вторичный туберкулез: формы и их морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти. Патоморфоз туберкулеза.
82. Сифилис: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Поражение зубов, слизистой оболочки рта, слюнных желез и челюстных костей. Патоморфоз сифилиса.
83. Одонтогенный сифилис как особая форма развития инфекции, отличия от других инфекций, клинико-морфологические формы и их характеристика. Патоморфоз сифилиса.
84. Кариез: эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы, осложнения. Некариозные поражения твердых тканей зубов: клиновидный дефект, эрозия эмали, флюороз, патологическое стирание твердых тканей зуба, кислотный некроз эмали.
85. Пульпит: этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы, осложнения. Периодонтит: этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы, осложнения.
86. Гингивит: этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы, осложнения.
87. Пародонтит: этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы, осложнения.
88. Пародонтоз: этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы, осложнения.
89. Десмодонтоз: этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы, осложнения.
90. Рецидивирующий афтозный стоматит: этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
91. Герпетический гингивостоматит: этиология, патогенез, патологическая анатомия. Рецидивирующий герпес: этиология, патогенез, патологическая анатомия. Герпесинга: этиология, патогенез, патологическая анатомия.
92. Кандидоз: Этиология, патогенез, морфология, клинико-анатомические формы кандидоза слизистой оболочки рта, осложнения, исходы.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

· 55 ·

93. Заболевания слизистой оболочки и мягких тканей рта. Актиномикоз: этиология, патогенез, патологическая анатомия.
94. Предраковые заболевания слизистой оболочки полости рта (лейкоплакия, красный плоский лишай), кожи лица, кожных покровов головы, шеи.
95. Эпителиальные опухоли (доброкачественные и злокачественные) слизистой оболочки полости рта.
96. Эпителиальные опухоли (доброкачественные и злокачественные) кожи лица, кожных покровов головы, шеи.
97. Опухолеподобные образования слизистой оболочки полости рта (пиогенная гранулема, периферическая гигантоклеточная гранулема), кожи лица, кожных покровов головы, шеи.
98. Опухоли мягких тканей орофарингеальной области и шеи: мезенхимальной группы (опухоль каротидного тела, лимфангиома (кистозная гигрома), врожденная тератома шеи, доброкачественный билатеральный липоматоз шеи, фиброматоз шеи).
99. Опухоли мягких тканей орофарингеальной области и шеи: из нервной ткани.
100. Опухоли мягких тканей орофарингеальной области и шеи: из меланообразующей ткани.
101. Остеоэпителиальные опухоли челюстных костей.
102. Остеонескелетические опухоли челюстных костей.
103. Кисты челюстных костей: классификация, виды, морфология.
104. Опухолеподобные заболевания челюстных костей (фиброзная дисплазия, эозинофильная гранулема, центральная репаративная гигантоклеточная гранулема): морфология. Пороки развития зубных тканей – гамартозы.
105. Одонтогенная инфекция: виды, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
106. Слюнно-каменная болезнь. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
107. Слюн腺ит острый и хронический. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
108. Эпидемический паротит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
109. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации.

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 56 -

110. Аутоиммунные заболевания слюнных желез. Синдром Шегрена: этиология, патогенез, морфология. Синдром Микулича: морфология. Синдром Хеерфорда: морфология.
111. Дифференциально-эмбриогенетические поражения слюнных желез. Кисты слюнных желез.
112. Дифференциально-эмбриогенетические поражения слюнных желез (сиалоаденоз, онкоцитоз, некробактериальная сиалоцистаплазия, доброкачественные дифференциально-эмбриогенетические поражения): морфология.
113. Доброкачественные эпителиальные опухоли слюнных желез и злокачественные).
114. Злокачественные эпителиальные опухоли слюнных желез.
115. Патология кожи волосистой части головы, лица, шеи.
116. Реактивная гиперплазия лимфатических узлов: виды, морфология.
117. Лимфадениты острые, острейшие и хронические: причины, морфология.
118. Необычные клинико-морфологические варианты лимфаденитов (адренофлегмона, болезнь Казимирца - ангиофолликулярная гиперплазия, некротический лимфаденит Кинучи-Фуджимото, болезнь Росаи-Дарманав, дерматопатический лимфаденит): морфология.
119. Препериферные изменения лимфатических узлов (склероз ткани лимфатических узлов): морфология.
120. Качественные лимфомы. Фолликулярная лимфома. Диффузные мелкоклеточные лимфомы. Диффузные смешанноклеточные лимфомы. Диффузные крупноклеточные лимфомы. Лимфома Беркитта. Лимфобластная лимфома. Грибовидный микоз. Плазмноклеточные опухоли. Болезнь Ходжкин (лимфогранулематоз).

### 3) Примерный список экзаменационных макропрепаратов:

1. Миелодисплазия селезенки.
2. Полиостеолиз костей селезенки.
3. Кирровая дистрофия печени.
4. Синдром желчного пузыря.
5. Инфаркт миокарда в чашке.
6. Инфаркт миокарда.
7. Эндокардиальный инфаркт печени (Мускатная печень).





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 57 -

8. Кровоизлияние в мозг.
9. Тромбоз в легочной артерии.
10. Крупозная пневмония.
11. Флегмонозный аппендицит.
12. Фибринозный перикардит.
13. Дифтерийный эзофагит.
14. Эхинококк печени.
15. Бурая атрофия миокарда.
16. Гипертрофия миокарда.
17. Рак желудка.
18. Нефросклероз.
19. Фибромат желудка.
20. Метастазы опухолей в печень.
21. Атеросклероз аорты.
22. Возвратный острый эндокардит.
23. Бронхоэктазия легкого.
24. Геморрагическая пневмония.
25. Первичный туберкулезный комплекс.
26. Милиарный туберкулез легкого.
27. Туберкулезная каверна.
28. Подострый мерулонофрит.
29. Эмболический гнойный нефрит.
30. Гидронекроз почки.
31. Гемангиома печени.
32. Кариез. Периостит.
33. Портальный цирроз печени.
34. Опухоль печени.
35. Лимфогранулематоз.
36. Гнойный менингит.
37. Антракоз легкого.
38. Почка при амилоидозе.
39. Острая язвенная язва желудка.
40. Хроническая язвенная язва желудка.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет Министерства здравоохранения  
Российской Федерации»

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 58 -

#### 4) Примерный список экзаменационных микропрепаратов:

1. Смешанная опухоль слюнной железы.
2. Гипертрофия миокарда.
3. Амфиоклеточная селезенка.
4. Гигантские тельца селезенки.
5. Инфекционные метастазы в сердце.
6. Геморрагический инфаркт легкого.
7. Буллезная эмфизема легкого.
8. Смешанный тромб.
9. Закупорка венозных тромбы в почке.
10. Инфаркт миокарда.
11. Кровь в ткани языка.
12. Язва при лейкозе.
13. Эхинококк печени.
14. Гранулематозная ткань.
15. Простатит.
16. Опухоль молочной железы.
17. Плоскоклеточный ороговевающий рак.
18. Фиброз легкого.
19. Бактериальный абсцесс легкого.




Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – топографическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 59 -

20. Синефибриллы ГЕМАНГИОМЫ.
21. Атеросклероз аорты.
22. Возвратный родавичный эндокардит.
23. Проникновение туберкулеза в легкие.
24. Меланомы.
25. Портальная гипертензия цирроза печени.
26. Экстраренальный обратный продуктивный гломерулонефрит.
27. Миллиарный туберкулез легких.
28. Хроническое воспаление слюнной железы.
29. Инфекционное рубцовое восстановление мягкого неба.
30. Хроническое воспаление слюнной железы.
31. Простой абсцесс слюнной железы.
32. Паренхиматозная дистрофия слюнной железы.
33. Гранулематозное воспаление слюнной железы.
34. Абсцесс слюнной железы.
35. Гранулематозное воспаление слюнной железы.
36. Алмазные инородные тела.
37. Хроническое воспаление слюнной железы.
38. Сифилитический мезэортит.
39. Коагуляционный некроз мышц языка.
40. Бирюзовая дистрофия печени (Судан III).

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Кафедра патологической анатомии</p>	<p>Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи Для специальности 31.05.03 «Стоматология»</p>	<p>- 60 -</p>
---	--	---	---------------

***Критерии оценки рубежного тестового контроля знаний по окончании дисциплины «Патологическая анатомия»:***

Студентом даны правильные ответы на задания в тестовой форме (100 тестовых заданий):

- 70% и менее – оценка «2»
- 71-80% заданий – оценка «3»
- 81-90% заданий – оценка «4»
- 91-100% заданий – оценка «5»



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

61

*Критерии оценки экзамена:*

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТА СТУДЕНТА  
ПРИ 100-БАЛЛЬНОЙ СИСТЕМЕ**

Характеристика ответа	Оценк а ECTS	Баллы в БРС	Оцен- ка
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.	A	100–96	5 (5+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	B	95–91	5



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 62 -

Характеристика ответа	Оценк а ECTS	Баллы в БРС	Оцен- ка
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	90-86	4 (4+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	85-81	4
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.	D	80-76	4 (4-)
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.	E	75-71	3 (3+)



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

63 -

Характеристика ответа	Оценк а ECTS	Баллы в БРС	Оцен- ка
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	70–66	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	65–61	3 (3-)
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.	Fx	60–41	2
Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.	F	40–0	2



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 54 -

### 3. Методические указания для самостоятельной работы студента

1. На самостоятельное изучение студентам выделены темы, довольно полно и на современном уровне изложенные в учебниках и обеспеченные дополнительной литературой.

2. К каждой теме на кафедре подготовлены технологические карты, в которых даны вопросы для изучения и рекомендуемая литература. Содержание материала студент обязан знать. В ходе самоподготовки в специальной общей тетради необходимо, в виде конспектов, изложить изученный материал, записи проверяются преподавателем. Такие записи помогут студентам не только закрепить знания, но и будут служить показателем активной работы над книгой и первоисточниками.

3. Вопросы по каждой теме самостоятельной работы включены в итоговое занятие.

4. Рекомендованные к самостоятельному изучению темы должны быть проработаны студентами строго в указанные в плане сроки, так как последние согласованы с датой чтения лекций по этим же или смежным разделам. Невыполнение к указанному в «Плане внеаудиторной самостоятельной работы для студентов...» сроку очередных тем приводит к появлению пробелов в знаниях, отставанию, затруднит дальнейшее выполнение программы не только по биологии, но и по другим дисциплинам.

5. Выполнение самостоятельной работы отмечается преподавателем в журнале.

6. Студенты, не выполнившие темы по самостоятельной работе, зачет по дисциплине не получают.





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 65 -

## Тематический план самостоятельной работы

### 3 семестр

#### Общая патологическая анатомия

№ п/п	Наименование темы	Сроки отчета по теме	Форма отчета	Количество часов	Примечания
1.	Патология клетки	до 1-го Итогов ого	Реферат	3	
2.	Воспаление.	до 2-го Итогов ого	Реферат	3	
3.	Имунопатология.	до 2-го Итогов ого	Реферат	3	
4.	Эпителиальные опухоли органоспецифические (доброкачественные и злокачественные опухоли печени, почек, кожи, молочной железы, матки, яичников, яичек, щитовидной и околощитовидной желез, тимуса, поджелудочной железы, надпочечника, гипофиза, эпифиза, желудочно-кишечного тракта)	до 2-го Итогов ого	Реферат	3	



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 66 -

### *Частная патологическая анатомия*

№ п/п	Наименование темы	Сроки отчета по теме	Форма отчета	Количес тво часов	Примечания
1.	Болезни сердечно-сосудистой системы.	до 3-го Итоговог о	Реферат	3	
2.	Эндокринные заболевания.	До 3-го Итоговог о	Реферат	3	
3.	Инфекционные болезни: дизентерия, брюшной и сыпной тиф, холера.	до 3-го Итоговог о	Реферат	3	

*4 семестр*

### *Патологическая анатомия головы и шеи*

№ п/п	Наименование темы	Сроки отчета по теме	Форма отчета	Количес тво часов	Примечания
1.	Одонтогенная инфекция. Сепсис.	до Итоговог о	Реферат	5	
2.	Кисты головы, лица, шеи.	до Итоговог о	Реферат	5	
3.	Лимфаденопатии.	до Итоговог о	Реферат	5	

**3.1. Методические рекомендации для преподавателей (прилагаются).**

**3.1.1. Методические рекомендации для студентов (прилагаются).**



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 57 -

#### **IV. Контактная работа обучающегося с преподавателем**

Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть как в виде аудиторной, так и внеаудиторной форм.

Аудиторная контактная работа преподавателя со студентом (далее - контактная работа) это работа студентов по освоению образовательной программы, выполняемая в учебных помещениях образовательной организации (аудиториях, лабораториях, компьютерных классах и т.д.) при непосредственном участии преподавателя, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, включает в себя: лекции, практические занятия, самостоятельную работу,

Внеаудиторная контактная работа студентов с преподавателем - это работа студентов по освоению образовательной программы вне сетки расписания аудиторных занятий (выполнение самостоятельной работы, подготовка рефератов), и в случае, когда взаимодействие студентов и преподавателя друг с другом происходит на расстоянии и реализуется средствами Интернет-технологий или другими средствами, предусматривающими интерактивное взаимодействие и может включать: групповые консультации; индивидуальную работу преподавателя со студентом. Кроме того, контактная работа включает в себя аттестационные испытания промежуточной аттестации обучающихся - экзамен.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

68

## V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

### Основная литература:

1. Струков А. И. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник / Струков А. И., Серов В. В. ; под ред. В.С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - 880 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Струков А. И. Патологическая анатомия [Текст] : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - 5-е изд., стер. - М. : Литтерра, 2012. - 848 с. : ил.– (Учебник для студентов медицинских вузов)/
3. Общая патологическая анатомия [Электронный ресурс] : руководство к практическим занятиям для стоматологических факультетов : учебное пособие / Зайратьянц О. В., Рябоштанова Е. И., Зотова Л. А., Бойкова С. П. и др. ; под общ. ред. О. В. Зайратьянца . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2013 . - 296 с. : ил. . - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Частная патологическая анатомия [Электронный ресурс] : руководство к практическим занятиям для стоматологических факультетов : учебное пособие / ; О.В. Зайратьянц, Е.И. Рябоштанова, Л.А. Зотова, С.П. Бойкова, Л.Г. Миринова, К.В. Опаленов, Н.А. Швец, А.М. Токмаков, Г.О. Зайратьянц, А.В. Журавлева, О.П. Мишутченко, Н.А. Грекова, О.К. Кошелева, Г.И. Макарянева, Ж.Л. Ганеева . - 2-е изд., перераб. и доп. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2013 . - 240 с. : ил. . - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Смирнов А. В. Атлас микропрепаратов по патологической анатомии для стоматологического факультета [Текст] : учеб. пособие / Смирнов А. В., Григорьева Н. В., Бибик Е. И. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. патол. анатомии ; Волгогр. мед. науч. центр . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2016 . - 42, [2] с. : цв. ил.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

69

### Дополнительная литература:

1. Патологическая анатомия [Текст] : нац. рук. / Пальцев М. А., Кактурский Л. В., Зайратьянц О. В. ; гл. ред. : М. А. Пальцев, Л. В. Кактурский, О. В. Зайратьянц; Ассоциация мед. о-в по качеству - АСМОК; Рос. о-во патологоанатомов . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2014 . - 1259, [5] с. : ил., цв. ил. + 1 CD-ROM. – (Национальные руководства)
2. Смирнов А. В. Патологическая анатомия заболеваний челюстных костей [Текст] : учеб. пособие / Смирнов А. В., Поройская А. В., Григорьева Н. В. и др.; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016. - 83, [1] с. : ил.
3. Смирнов А. В. Патологическая анатомия заболеваний слюнных желез [Текст] : учеб. пособие / Смирнов А. В., Григорьева Н. В., Горелик Е. В. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : ВолгГМУ, 2014. - 110, [2] с. : ил. -
4. Повзун С. А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Текст] : учеб. пособие / Повзун С. А. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2007 . - 176 с.
5. Зайратьянц О. В. Патологическая анатомия [Текст] : атлас / Зайратьянц О. В., Бойкова С. П., Зотова Л. А., Колонтарев Б. А. ; М-во образования и науки РФ; под ред. О. В. Зайратьянца . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с. : цв. ил.
6. Пальцев М. А. Атлас по патологической анатомии [Текст] : учебник для студентов мед. вузов / Пальцев М. А., Пономарев А. Б., Берестова А. В. . - 4-е изд., стер. . - М. : Медицина , 2010 . - 422 с. : ил., цв. ил., [5] л. цв. ил. . - Учебная литература для студентов медицинских вузов .
7. Патология [Электронный ресурс] : руководство / под ред. В. С. Паукова, М. А. Пальцева, Э. Г. Улумбекова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 2500 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
8. Патология [Электронный ресурс] : в 2 т. Т. 1 / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 512 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
9. Патология [Электронный ресурс] : в 2 т. Т. 2 / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 488 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
10. Маянский Д. Н. Лекции по клинической патологии [Текст] : рук. для врачей / Маянский Д. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 464 с. : ил.
11. Синельников А. Я. Атлас макроскопической патологии человека [Электронный ресурс] / Синельников А. Я. - М. : Новая Волна, 2007. - 320 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 70 -

### в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

- Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ);
- <http://www.patolog.ru>
- База данных SCOPUS: <http://www.scopus.ru>,
- ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»: <http://www.studmedlib.ru>,
- Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;
- СПС «Гарант»: <http://www.garant.ru/>
- СПС «КонсультантПлюс»: Доступ с компьютеров, подключенных к прокси-серверу ВолгГМУ;
- [www.alexmorph.narod.ru](http://www.alexmorph.narod.ru) - сайт для морфологов (патологанатомов, гистологов, анатомов), а также студентов, интересующихся вопросами базовых для медицины наук;
- [library.med.utah.edu/WebPath](http://library.med.utah.edu/WebPath) - Интернет ресурс содержащий более 2700 макро.- и микрофотографий различных патологических процессов.;
- поисковые Интернет системы ( Google, Rambler, Yandex).
- **Med.polpred.com — Медицина в РФ и за рубежом** — самый крупный в рунете сайт новостей и аналитики СМИ по данной теме. Экспорт в Word, сортировка. Личные подборки сюжетов и закладки доступны с любого пользовательского устройства. Интернет-сервисы по отраслям и странам. Polpred.com открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети ВолгГМУ. Адрес сайта: <http://www.polpred.com>;



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 71

- система "Консультант врача". Адрес сайта: <http://www.rosmedlib.ru/>;

- Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов известного издательства **Oxford University Press**. Архив издательства представлен пакетом "Archive Complete" с первого выпуска каждого журнала с 1849 по 1995 годы.

Адрес сайта: <http://arch.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1417890>; Доступ с компьютеров, подключенных к прокси-серверу ВолгМУ; **Полностью открытые журналы издательства:** <http://www.oxfordjournals.org/en/oxford-open/index.html>;

- **Nature** - один из самых старых и авторитетных общенаучных журналов. Публикует исследования, посвященные широкому спектру вопросов, в основном естественно-научной тематики. В 2009 году вошёл в Список 100 самых влиятельных журналов биологии и медицины за последние 100 лет под №1 и был назван Журналом Столетия. Данный «Архив научных журналов» создан в соответствии с государственным контрактом Министерства образования и науки № 07.551.11.4002.

Адрес сайта: <http://arch.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1947637>; Доступ с любого компьютера, подключенного к прокси-серверу ВолгМУ .

Адрес сайта журнала: <http://www.nature.com/nature/index.html> (для свободного просмотра)

- [www.spsl.nsc.ru/win/navigatr.html](http://www.spsl.nsc.ru/win/navigatr.html) ("Навигатор по информационно-библиотечным ресурсам Интернет" на сайте ГПТНБ Сибирского отделения РАН. Является общим метаресурсом, интегрирующим ссылки на другие библиотеки).



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

72

- [it2med.ru/mir.html](http://it2med.ru/mir.html) (“МИР — Медицинские интернет-ресурсы” на сайте “МедИнформКонсалтинга” (Москва). Является специализированным метаресурсом, интегрирующим ссылки на медицинские библиотеки и другие медицинские ресурсы).

- [www.scsml.rssi.ru/](http://www.scsml.rssi.ru/) (Центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ) ММА им. И. М. Сеченова), база данных “Российская медицина” — содержит информацию о первоисточниках, поступивших в ЦНМБ после 1988 г. по разделам).

- [www.webmedinfo.ru/index.php](http://www.webmedinfo.ru/index.php) (WEBmedINFO.RU — книги (по многим медицинским специальностям), программное обеспечение, справочники, атласы, тесты, рефераты, истории болезни ?статьи, поиск лекарств в аптеках разных городов).

- [medlib.ws/](http://medlib.ws/) (Medlib.ws — новый проект (открыт 1 августа 2008 г.), предлагающий книги и статьи по многим медицинским специальностям, по народной медицине и здоровому образу жизни. Кроме того, на сайте размещены электронные справочники, тесты и видеоматериалы).

- [ucm.sibtechcenter.ru/](http://ucm.sibtechcenter.ru/) (“Сводный каталог периодики и аналитики по медицине” — реализуется с марта 2003 г. и объединяет 12 медицинских библиотек России различной ведомственной принадлежности. Основная цель проекта — создание сводного каталога периодики и аналитической росписи по медицине. В качестве лингвистического обеспечения ресурса выступают тезаурус MeSH и база данных “Медики России”).





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 73 -

## **VI. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Кафедра патологической анатомии располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом студента, а также эффективное выполнение практической и самостоятельной работы.

Кафедра имеет современную учебно-лабораторную базу, в состав которой входят лаборатории, учебные аудитории, библиотека, музей макропрепаратов, музей микропрепаратов, таблицы, муляжи, мультимедийные комплексы, проекционная аппаратура, система компьютерного обучения и тестирования по разделам патологической анатомии, электронная библиотека электронных научных медицинских изданий и коллекция микрофотографий макро- и микропрепаратов по патологической анатомии, комплекты основных учебных документов, ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам, имеются электронные ресурсы, сайты кафедры патологической анатомии.

В составе Клиники №1 ВолгГМУ имеется специализированное патолого-анатомическое отделение с секционным залом, патогистологической лабораторией, музеем макропрепаратов, архивом.

В процессе обучения используются новые телекоммуникационные, компьютерные технологии и вычислительная техника.

Информационное обеспечение: Имеется подключение к сети Internet, единой вычислительной сети. Количество серверов - 1, количество локальных сетей - 1, количество терминалов, с которых имеется доступ к сети Internet – 10.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи»  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 74 -

Количество персональных компьютеров с процессором Intel Pentium – 4–  
5. Пригодных для тестирования студентов – 5.

**Таблицы (настенные) к лекциям и практическим занятиям:**

1.1. Патологическая анатомия: содержание, задачи, объекты и методы исследования. Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей: морфология нарушений белкового и липидного обмена. Патологическое обызвествление.

1.1.1. Паренхиматозные диспротеинозы

1.1.2. Дистрофия. Клеточный диспротеиноз

1.1.3. Паренхиматозные белковые дистрофии

1.1.4. Дистрофия. Внеклеточные диспротеинозы

1.1.5. Мезенхимальные диспротеинозы

1.1.6. Дистрофия. Нарушение липидного обмена

1.1.7. Дистрофия. Нарушение липидного обмена (тигровое сердце)

1.1.8. Дистрофия. Нарушение липидного обмена (общее ожирение)

1.1.9. Мезенхимальные белковые дистрофии (диспротеинозы) – ЭЛ

1.1.10. Кальциноз или обызвествление

1.2. Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей: морфология нарушений углеводного и пигментного обмена. Морфология патологического накопления эндогенных и экзогенных продуктов. Гиалиновые изменения.

1.2.1. Паренхиматозные жировые и углеводные дистрофии

1.2.2. Дистрофия. Внеклеточный диспротеиноз (гиалиноз)

1.2.3. Смешанные дистрофии – ЭЛ

1.2.4. Дистрофии. Нарушение обмена хромопротеидов (невус)

1.2.5. Дистрофии. Нарушение обмена хромопротеидов (гемохроматоз)

1.2.6. Дистрофии. Нарушение обмена хромопротеидов (кровоизлияние)

1.2.7. Дистрофии. Нарушение обмена хромопротеидов (гемосидероз)

1.2.8. Дистрофии. Минерального обмена (кость при рахите)

1.2.9. Дистрофии. Минерального обмена (известковые метастазы)

1.2.10. Дистрофии. Минерального обмена (желчные камни)

1.2.11. Дистрофии. Минерального обмена (петрификация клапанов)



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 75 -

### 1.3. Некроз и апоптоз. Инфаркт.

- 1.3.1. Некроз (инфаркт миокарда)
- 1.3.2. Некроз (центеровский)
- 1.3.3. Некроз (инфаркт почки)
- 1.3.4. Некроз (желудок)
- 1.3.5. Некроз (некротический нефроз)
- 1.3.6. Некроз (заживший туберкулезный аффект)
- 1.3.7. Некроз (сухой коагуляционный некроз)
- 1.3.8. Некроз (виды некроза)

### 1.4. Расстройства кровообращения: Венозный застой, кровотечение, кровоизлияние.

- 1.4.1. Бурое уплотнение легких
- 1.4.2. Нарушение кровообращения. Венозная гиперемия
- 1.4.3. Застойный фиброз печени
- 1.4.4. Нарушение кровообращения. Гиперемия. Диapedез.
- 1.4.5. Нарушение кровообращения.
- 1.4.6. Нарушение кровообращения. Кровоизлияния.

### 1.5. Расстройства кровообращения: Стаз, тромбоз, эмболия. Шок. Ишемия. ДВС-синдром.

- 1.5.1. Изменение микроциркуляции при ишемии
- 1.5.2. Стаз
- 1.5.3. Нарушение кровообращения. Тромбоз
- 1.5.4. Тромбоз
- 1.5.5. Нарушение кровообращения. Тромбоз (схема)
- 1.5.6. Тромбоз
- 1.5.7. Нарушение кровообращения. Тромбоз (варикоз)
- 1.5.8. Нарушение кровообращения. Ишемия, тромбоз
- 1.5.9. Нарушение кровообращения. Острое и хроническое полнокровие
- 1.5.10. Схема эмболии
- 1.5.11. Нарушение кровообращения. Кровоизлияние
- 1.5.12. Нарушение кровообращения. Эмболия
- 1.5.13. Нарушение кровообращения. ТЭЛА



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

76

- 1.6. Острое воспаление. Морфология экссудативного воспаления.
  - 1.6.1. Схема взаимоотношений на поле воспаления
  - 1.6.2. Воспаление – иммунные реакции
  - 1.6.3. Воспаление – сосудистые реакции
  - 1.6.4. Воспаление – фагоцитоз
  - 1.6.5. Клеточные трансформации в очаге воспаления
  - 1.6.6. Банальное воспаление
  - 1.6.7. Альтеративное воспаление. Некротическая ангина и фарингит
  - 1.6.8. Экссудативное воспаление фиброзное. Крупозный трахит
  - 1.6.9. Экссудативное воспаление фиброзное. Фиброзный перикардит
  - 1.6.10. Экссудативное воспаление. Серозное
  - 1.6.11. Экссудативное воспаление. Катаральное
  - 1.6.12. Экссудативное воспаление. Гнойное. Флегмонозный аппендицит
  - 1.6.13. Экссудативное воспаление. Гнойное. Гнойный нефрит
  - 1.6.14. Экссудативное воспаление. Гнойное. Флегмона
  - 1.6.15. Экссудативное воспаление. Геморрагическое
  - 1.6.16. Геморрагическое воспаление. Сибирская язва
- 1.7. Хроническое воспаление. Гранулематозы.
  - 1.7.1. Продуктивное воспаление. Актиномикоз
  - 1.7.2. Продуктивное воспаление. Эхинококк
  - 1.7.3. Продуктивное воспаление. Сифилис
  - 1.7.4. Продуктивное воспаление. Продуктивный миокардит
  - 1.7.5. Продуктивное воспаление. Милиарный туберкулез
  - 1.7.6. Специфическое воспаление. Сифилис
  - 1.7.7. Специфическое воспаление. Лепра
  - 1.7.8. Воспаление. Паразитарные болезни с гранулематозом
  - 1.7.9. Специфическое воспаление. Особенности
- 1.8. Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунные болезни.
  - 1.8.1. Иммунопатологический процесс
  - 1.8.2. Гуморальная иммунная реакция
  - 1.8.3. Клеточная иммунная реакция



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

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

77

1.9. Иммунопатологические процессы. Иммунодефицитные состояния.  
Амилоидоз.

1.9.1. Профилактика передачи ВИЧ

1.9.2. Роли Т4 лимфоцитов

1.9.3. Пути передачи ВИЧ

1.9.4. Инвазии у больных СПИДом

1.9.5. ВИЧ

1.9.6. Саркома Капоши

1.9.7. Механизм ослабления иммунопатологической памяти

1.9.8. Стадии развития ВИЧ

1.9.9. Дифференциальный диагноз ВИЧ

1.9.10. Клинические формы ВИЧ

1.9.11. Амилоидоз

1.9.12. Дистрофия. Внеклеточный диспротеиноз (амилоидоз)

1.9.13. Амилоидоз селезенки

1.9.14. Дистрофия. Внеклеточный диспротеиноз (амилоидный нефроз)

1.10. Регенерация и репарация. Процессы адаптации.

1.10.1. Дифференциация регенераторной реакции в онтогенезе

1.10.2. Дифференциация регенераторной реакции в филогенезе

1.10.3. Репаративная реакция

1.10.4. Атрофия. Нефролитиаз

1.10.5. Регенерация. Грануляционная ткань

1.10.6. Регенерация. Кость

1.10.7. Атрофия. Скелетная мышца

1.10.8. Атрофия. Почка и сердце

1.10.9. Атрофия. Бурая атрофия

1.10.10. Гипертрофические разрастания и врожденные гипертрофии

1.10.11. Гипертрофия. Миокард

1.10.12. Гипертрофия. Акромегалия

1.10.13. Рабочие и гормональные гипертрофии

1.10.14. Регенерация. Толстая кишка

1.10.15. Регенерация. Метаплазия

1.11. Общее об опухолях. Опухоли из эпителия.

1.11.1. Морфогенез опухоли. (рак)



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

· 78 ·

- 1.11.2. Доброкачественная опухоль
- 1.11.3. Злокачественная опухоль
- 1.11.4. Опухоли эпителиального происхождения. Доброкачественная. Аденома почки
- 1.11.5. Опухоли эпителиального происхождения. Доброкачественная. Папиллома
- 1.11.6. Опухоли эпителиального происхождения. Злокачественная. Грибовидный рак
- 1.11.7. Опухоли эпителиального происхождения. Злокачественная. Мозговидный рак
- 1.11.8. Опухоли эпителиального происхождения. Злокачественная. Рак нижней губы
- 1.11.9. Формы роста опухолей. Эндофитный рост
- 1.11.10. Формы роста опухолей. Экспансивный рост
- 1.11.11. Предопухолевые процессы с переходом в рак. Хроническая язва желудка
- 1.11.13. Пути метастазирования опухолей
- 1.11.14. Вторичные изменения в опухолях
- 1.11.15. Метаплазия
- 1.11.16. Схема формирования рака
- 1.11.17. Схема метастазирования рака
- 1.11.18. Виды метастазирования опухолей
- 1.11.19. Эпителиальные опухоли без специфической локализации
- 1.12. Опухоли из тканей, производных мезенхимы.
- 1.12.1. Опухоли сосудистого происхождения. Доброкачественная.
- 1.12.2. Опухоли сосудистого происхождения. Злокачественная
- 1.12.3. Опухоли мышечного происхождения
- 1.12.4. Опухоли соединительной ткани и костно-суставного происхождения. Злокачественная
- 1.12.5. Опухоли соединительной ткани и костно-суставного происхождения. Доброкачественная
- 1.12.6. Мезенхимальные опухоли
- 1.13. Опухоли нервной и меланинообразующей ткани. Опухоли у детей.
- 1.13.1. Опухоли из меланилообразующей ткани



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 79 -

1.13.2. Опухоли неvroгенного происхождения. Доброкачественная

1.13.3. Опухоли неvroгенного происхождения. Злокачественная

1.14. Гемобластозы. Анемии.

1.14.1. Системные опухолевые заболевания кроветворной ткани. Острые лейкозы

1.14.2. Опухоли кроветворной ткани. Миеломная болезнь

1.14.3. Миеломная болезнь

1.14.4. Опухоли кроветворной ткани. Хронический миелолейкоз

1.14.5. Опухоли кроветворной ткани. Хронический лимфолейкоз

1.14.6. Опухоли кроветворной ткани. Острые лейкозы

1.14.7. Острые лейкозы. Химиотерапия

1.14.8. Острые лейкозы. Клиническая картина

1.14.9. Опухоли кроветворной ткани. Злокачественные лимфомы.

Лимфосаркома

1.14.10. Опухоли кроветворной ткани. Злокачественные лимфомы.

Лимфогранулематоз

1.14.11. Лимфогранулематоз

1.14.12. Хронический лимфолейкоз

1.14.13. Хронический миелолейкоз

1.14.14. Сублейкемический миелоз

1.14.15. Классификация и характеристика опухолевых заболевания систем крови

1.14.16. Апластическая анемия

1.14.17. Агранулоцитоз

1.14.18. Тромбоцитопеническая пурпура

1.14.19. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура

1.14.20. В 12 – дефицитная анемия

1.14.21. Эритремия

1.14.22. Аутоиммунная гемолитическая анемия

1.14.23. Железодефицитная анемия

1.14.24. Типы кровоточивости

1.14.25. Методы исследования системы кроветворения

1.15. Болезни кожи. Нарушения пигментации. Воспалительные дерматозы. Опухоли.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 80

1.15.1. Опухоли кожи

1.15.2. Пузырь

1.15.3. Бугорок

1.15.4. Внутриэпителиальный пузырь

1.15.5. Папилломатоз

1.15.6. Эрозия

1.15.7. Чешуйка

1.15.8. Пятно

1.16. Патология, вызванная факторами окружающей среды и питанием. Вскрытие. Признаки смерти и посмертные изменения.

1.17. Атеросклероз и артериосклероз. Гипертензия и артериолосклероз.

1.17.1. Атеросклероз. Гипертоническая болезнь

1.17.2. Патологическая анатомия атеросклероза

1.17.3. Атеросклероз. ГБ. Патологическая анатомия цереброваскулярной болезни

1.17.4. Атеросклероз аорты

1.17.5. Патологическая анатомия ГБ

1.18. Болезни сердца. Ишемическая болезнь сердца. Патология клапанов сердца, болезни миокарда. Ревматизм.

1.18.1. Гипоструктура миокарда при миокардите

1.18.2. Патологическая анатомия врожденных пороков сердца и магистральных сосудов

1.18.3. ИБС. Инфаркт миокарда

1.18.4. Патологическая анатомия ИБС

1.18.5. Инфаркт миокарда и острая аневризма

1.18.6. Диагностические критерии ревматизма

1.18.7. Ревматизм

1.18.8. Патологическая анатомия ревматизма

1.18.9. Патологическая анатомия ревматизма

1.18.10. Ревматизм. Гистоморфология

1.18.11. Лечение и профилактика ревматизма

1.18.12. Открытый аортальный порок

1.18.13. Стеноз легочного ствола





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 81 -

- 1.18.14. Синдром Эйзеншенгера
  - 1.18.15. Синдром Эбштейна
  - 1.18.16. Синдром триады Фало
  - 1.18.17. Синдром тетрады Фало
  - 1.18.18. Синдром пентады Фало
  - 1.18.19. Дефект межпредсердной перегородки
  - 1.18.20. Дефект межжелудочковой перегородки
  - 1.18.21. Коарктация аорты
  - 1.18.22. Аномалии устья полых вен
  - 1.18.23. Транспозиция магистральных сосудов
  - 1.18.24. Комбинированный митральный порок
  - 1.18.25. Сужение клапанов аорты
  - 1.18.26. Патологическая анатомия приобретенных (ревматических) пороков сердца
  - 1.18.27. Геморрагический васкулит. Принципы лечения
  - 1.18.28. Геморрагический васкулит. Клиническая картина
  - 1.18.29. Геморрагический васкулит
  - 1.18.30. Узелковый периартериит
  - 1.18.31. Патологическая анатомия ревматического артрита
  - 1.18.32. Системная красная волчанка
  - 1.18.33. Системная красная волчанка
  - 1.18.34. Патологическая анатомия системной красной волчанки
  - 1.18.35. Системная красная волчанка. Гистоморфология
  - 1.18.36. Склеродермия
  - 1.18.37. Системная склеродермия. Гистоморфология
  - 1.18.38. Дерматомиозит
- 1.19. Болезни нервной системы. Инфаркт головного мозга. Внутрочерепное кровоизлияние. Инфекционные заболевания. Болезнь Альцгеймера.
- 1.19.1. Полиомиелит
- 1.20. Бактериальная бронхопневмония. Лобарная пневмония.
- 1.20.1. Пневмонии (крупозная, остроочаговая)
  - 1.20.2. Патологическая анатомия острых пневмоний
  - 1.20.3. Патологическая анатомия нагноительных процессов в легких



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

82

1.21. Обструктивные и рестриктивные заболевания легких. Рак легких.

1.21.1. Рак легкого

1.21.2. Бронхиальная астма

1.21.3. Принципы лечения бронхиальной астмы

1.21.4. Пневмокониозы

1.21.5. Хроническая пневмония

1.21.6. Хроническая пневмония

1.21.7. Инфильтративный бронхоаденит

1.21.8. Патологическая анатомия неспецифических заболеваний легких

1.21.9. Доброкачественные опухоли легкого

1.22. Болезни желудка. Гастрит. Пептическая язва (язвенная болезнь).

Опухоли желудка. Болезни кишечника. Ишемический колит.

Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Аппендицит.

1.22.1. Рак прямой кишки

1.22.2. Патологическая анатомия аппендицита

1.22.3. Виды атрезий пищевода

1.22.3. Пороки развития пищевода

1.22.4. Патологическая анатомия болезней желудка и кишечника

1.22.5. Хронический гастрит

1.22.6. Болезни ЖКТ

1.22.7. Язвенная болезнь

1.22.8. Двенадцатиперстная кишка и поджелудочная железа

1.22.9. Синдром нарушения всасывания

1.22.10. Опухоли желудка

1.22.11. Рак желудка

1.23. Болезни печени и желчевыводящей системы. Гепатиты. Цирроз печени.

Рак печени. Желчнокаменная болезнь.

1.23.1. Атрезии желчных путей

1.23.2. Патологическая анатомия печени и желчевыводящих путей

1.23.3. Болезни печени

1.23.4. Патологическая анатомия вирусного гепатита

1.23.5. Вирусный гепатит. Морфология

1.23.6. Вирусный гепатит. Клиническая картина

1.23.7. Хронический гепатит



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 83 -

- 1.23.8. Патология желчевыводящей системы
- 1.23.9. Опухоли печени
- 1.23.10. Опухоли желчного пузыря
- 1.23.11. Опухоли поджелудочной железы
- 1.23.12. Цирроз печени

1.24. Болезни почек. Гломерулонефрит. Нефротический синдром. Острая и хроническая почечная недостаточность. Болезни мочевыводящей системы и мужской половой системы. Уролитиаз. Пиелонефрит. Доброкачественная гиперплазия простаты. Рак простаты.

- 1.24.1. Аномалии почек и мочеточников. Дольчатая почка
- 1.24.2. Аномалии почек и мочеточников. Агенезия почки
- 1.24.3. Нефротический синдром
- 1.24.4. Тубулопатии
- 1.24.5. Патологическая анатомия. Пиелонефрит и уролитиаз
- 1.24.6. Патологическая анатомия. Гломерулонефрит
- 1.24.7. Гломерулонефрит
- 1.24.8. Патологическая анатомия. ХПН
- 1.24.9. Патологическая анатомия. ОПН и нефротический синдром
- 1.24.10. Болезни почек

1.25. Болезни эндокринных желез. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы. Опухоли эндокринных желез.

- 1.25.1. Эндокринная патология
- 1.25.2. Патологическая анатомия болезней желез внутренней секреции. Зоб
- 1.25.3. Патологическая анатомия болезней желез внутренней секреции. Аденома
- 1.25.4. Болезни желез внутренней секреции
- 1.25.5. Опухоли из экзо- и эндокринных желез

1.26. Болезни женских половых органов. Болезни матки. Эндометриоз. Предопухолевые заболевания и опухоли шейки и тела матки. Болезни яичников, маточных труб и молочных желез. Патология беременности, послеродового периода и плаценты. Болезни детского возраста. Родовая



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 84 -

травма. Родовые повреждения. Врожденные пороки развития, наследственные болезни. Опухоли.

1.26.1. Патологическая анатомия. Болезни половых органов и молочной железы

1.26.2. Патологическая анатомия. Беременность и послеродовый период

1.26.3. Тератомы

1.26.4. Эмбриональные грыжи

1.26.5. Атрезия заднепроходного отверстия

1.26.6. Предопухолевые процессы с переходом в рак. Ложная эрозия шейки матки

1.26.7. Крипторхизм

1.26.8. Гемофилия. Принципы лечения

1.26.9. Гемофилия. Клиническая картина

1.26.10. Спонгиоз

1.26.11. Гипоспадия

1.27. Инфекционные болезни. Туберкулез.

1.27.1. Натуральная оспа. Температурная кривая

1.27.2. Натуральная оспа. Клинические формы

1.27.3. Натуральная оспа. Продромальная

1.27.4. Амебиаз

1.27.5. Туляремия

1.27.6. Эпидемический сыпной тиф

1.27.7. Кожный висцеральный лейшманиоз

1.27.8. Геморрагическая лихорадка

1.27.9. Бешенство

1.27.10. Малярия

1.27.11. Сибирская язва

1.27.12. Столбняк

1.27.13. Грипп

1.27.14. Аспергиллез

1.27.15. Ветряная оспа

1.27.16. Атипичные формы ветряной оспы

1.27.17. Туберкулез плевры

1.27.18. Хронический геморрагически-диссеминированный туберкулез легких



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 85

- 1.27.19. Типы заживления каверны
- 1.27.20. Вакцинация против туберкулеза
- 1.27.21. Туберкулез дыхательных путей
- 1.27.22. Туберкулез легких, излечение
- 1.27.23. Туберкулез внутренних лимфатических узлов
- 1.27.24. Туберкулинодиагностика
- 1.27.25. Первичный туберкулез. Осложнения
- 1.27.26. Первичный туберкулез
- 1.27.27. Лептоспироз
- 1.27.28. Лепра

1.28. Сепсис.

1.28.1. ДВС

1.28.2. Чума

1.29. Бактериальные и вирусные воздушно-капельные инфекции. Грипп. Парагрипп. Аденовирусная инфекция. Инфекционные энтероколиты (дизентерия, брюшной тиф, холера).

1.29.1. Брюшной тиф. Температурная кривая

1.29.2. Сыпной тиф. Виды васкулитов

1.29.3. Сыпной тиф. Температурный лист

1.29.4. Брюшной тиф. Температурный лист

1.29.5. Брюшной тиф. Палочка

1.29.6. Брюшной тиф. Мозговидное набухание

1.29.7. Холера. Вибрион

1.29.8. Холера. Алгид

1.30. Детские инфекции: корь, скарлатина, дифтерия, менингококковая инфекция.

1.30.1. Менингококковая инфекция. Цереброспинальный менингит

1.30.2. Менингококковая инфекция. Менингококк

1.30.3. Скарлатина

1.30.4. Дизентерия. Тенезмы

1.30.5. Дизентерия. Шигеллез

1.30.6. Дизентерия. Ректороманоскопия

1.30.7. Корь



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 26 -

- 1.30.8. Дифтерия. Дыхательных путей
- 1.30.9. Дифтерия. Зев
- 1.30.10. Дифтерия. Зев, локализованная
- 1.30.11. Дифтерия. Этиология и патогенез
- 1.30.12. Дифтерия. Токсическая форма

1.31. Болезни опорно-двигательного аппарата. Опухоли и опухолеподобные заболевания костей. Болезни суставов. Ревматоидный артрит. Подагра.

- 1.31.1. Ревматический артрит
- 1.31.2. Спинномозговая грыжа

#### *Макропрепараты:*

1. Жировая дистрофия миокарда.
2. Жировая дистрофия печени.
3. Первично-сморщенная почка (артериолосклеротический нефроцирроз).
4. Гиалиноз клапанов при ревматическом пороке сердца.
5. Амилоидоз селезенки.
6. Амилоидоз почки.
7. Ожирение сердца.
8. Атеросклероз аорты.
9. Бурая индурация легкого.
10. Старое Кровоизлияние в мозг.
11. Эрозии и острые язвы желудка.
12. Кожа при Аддисоновой болезни.
13. Бурая атрофия сердца. Камни лоханки почки.
14. Камни желчного пузыря.
15. Ишемический инфаркт головного мозга. Ишемический инфаркт селезенки.
16. Инфаркт миокарда.
17. Гангрена нижней конечности.
18. Мускатная печень.
19. Тромбоз легочной артерии.
20. Метастазы рака в печень.
21. Метастазы рака в легкое.
22. Эмболический гнойный нефрит.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

87

23. Гнойный лептоменингит.
24. Фибринозный перикардит.
25. Дифтеритический колит.
26. Милиарный туберкулез легких.
27. Казеозная пневмония.
28. Сифилитический мезаротит.
29. Гипертрофия сердца.
30. Гидронефроз.
31. Папиллома кожи.
32. Рак желудка.
33. Рак легкого.
34. Лимфатические узлы при хроническом лимфолейкозе.
35. Селезенка при лимфогранулематозе.
36. Острый гломерулонефрит.
37. Вторично-сморщенная почка.
38. Крупозная пневмония.
39. Бронхопневмония.
40. Буллезная эмфизема легких.
41. Хроническая язва желудка.
42. Флегмонозный аппендицит.
43. Портальный цирроз печени.
44. Первичный туберкулезный легочный комплекс.
45. Фиброзно-кавернозный туберкулез.

#### ***Микропрепараты:***

1. Баллонная дистрофия гепатоцитов.
2. Гиперкератоз слизистой оболочки.
3. Эпидермоидный рак с ороговением.
4. Жировая дистрофия миокарда («тигровое сердце»).
5. Жировая дистрофия печени.
6. Мукоидное набухание клапана сердца.
7. Гиалиноз сосудов яичника.
8. Амилоидоз фолликулов селезенки.
9. Амилоидоз почки.
10. Ожирение миокарда.
11. Бурная индурация легкого.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 88 -

12. Печень при механической желтухе.
13. Меланиновый пигмент в печени.
14. Кожа при Аддисоновой болезни.
15. Бурая атрофия печени.
16. Известковые метастазы в слизистую оболочку желудка.
17. Кариорексис фолликулов селезенки.
18. Коагуляционный некроз мышцы.
19. Казеозный некроз лимфоузла при туберкулезе.
20. Некротическая ангина.
21. Мускатная печень.
22. Стаз в капиллярах головного мозга.
23. Кровоизлияние в головной мозг.
24. Смешанный тромб.
25. Организация тромба.
26. Жировая эмболия сосудов легкого.
27. Геморрагический инфаркт легкого.
28. Ишемический инфаркт селезенки.
29. Эмболический гнойный нефрит.
30. Гнойный лептоменингит.
31. Крупозная пневмония.
32. Дифтеритический колит.
33. Хронический сиагоденит с обострением (межуточное воспаление).
34. Монобулярный цирроз печени.
35. Туберкулезная гранулема.
36. Сифилитический мезаортит.
37. Грануляционная ткань.
38. Регенерация слизистой оболочки кишки.
39. Железисто-кистозная гиперплазия эндометрия.
40. Папиллома языка.
41. Фиброаденома молочной железы.
42. Аденома надпочечника.
43. Аденокарцинома желудка.
44. Мелкоклеточный рак желудка недифференцированный.
45. Кавернозная гемангиома печени.
46. Лейомиома матки.
47. Лейомиосаркома матки.





Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 89 -

48. Фибросаркома.
49. Пигментный невус.
50. Метастаз меланомы.
51. Неврилеммома (шваннома).
52. Острый недифференцированный лейкоз (костный мозг).
53. Печень при хроническом миелолейкозе.
54. Печень при хроническом лимфолейкозе.
55. Лимфогрануломатоз лимфоузла (смешанно-клеточный вариант).
56. Лимфосаркома.
57. Карнификация легкого.
58. Очаговая пневмония.
59. Бронхоэктазы.
60. Эмфизема легких.
61. Мелкоклеточный рак легкого.
62. Атеросклероз аорты.
63. Атеросклероз сосудов головного мозга.
64. Инфаркт миокарда.
65. Кардисклероз.
66. Артериолосклеротический нефроцирроз.
67. Мукоидное набухание эндокарда.
68. Склероз клапана сердца.
69. Ревматический продуктивный миокардит.
70. Ревматический миокардитический мелкоочаговый кардиосклероз.
71. Острый пролиферативный интракапиллярный гломерулонефрит.
72. Хронический фибропластический гломерулонефрит со сморщиванием.
73. Острый тубулонефроз почки.
74. Хронический атрофический гастрит.
75. Эрозии слизистой оболочки желудка.
76. Хроническая язва желудка.
77. Флегмонозно-язвенный аппендицит.
78. Хронический аппендицит с облитерацией полости.
79. Массивный некроз печени.
80. Острый вирусный гепатит.
81. Хронический алкогольный гепатит с исходом в цирроз.
82. Монолобулярный цирроз печени.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

90

83. Вторичный билиарный монолобулярный цирроз печени.
84. Трахеит при гриппе.
85. Гриппозная очаговая пневмония.
86. Коревая очаговая пневмония.
87. Сыпнотифозный энцефалит.
88. Межуточный миокардит при сыпном тифе.
89. Мозговидное набухание пейеровых бляшек при брюшном тифе.
90. Лимфоузел при брюшном тифе.
91. Регенерация брюшнотифозной язвы.
92. Хронический язвенный колит.
93. Казеозная пневмония.
94. Заживший очаг вторичного туберкулеза.

#### *Электронные микрофотографии:*

1. Ядерные включения.
2. Патология митоза.
3. Патология цитоскелета.
4. Патология клеточных стыков.
5. Гиперплазия митохондрий.
6. Баллонная дистрофия одонтобластов.
7. Мукоидное набухание.
8. Фибриноидное набухание.
9. Амилоидоз почечного клубочка.
10. Вторая стадия образования тромба.
11. Пиноцитоз в эндотелии сосуда.
12. Миграция полиморфноядерных лейкоцитов через стенку сосуда при воспалении.
13. Ультраструктурный атипизм опухолевой клетки.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

91

### **Набор слайдов для оверхеда и презентаций для мультимедиа-проектора к лекционному курсу.**

1. Патологическая анатомия, ее содержание, задачи, объекты и методы исследования. Повреждение. Патология клетки. Дистрофии. Паренхиматозные дистрофии. Стромально-сосудистые дистрофии.

1. Презентация PowerPoint - 83 слайда.

2. Смешанные дистрофии. Некроз.

1. Презентация PowerPoint - 77 слайдов.

3. Нарушения кровообращения. Полнокровие, стаз, кровотечение. Тромбоз, эмболия, малокровие, инфаркт.

1. Презентация PowerPoint - 65 слайдов.

4. Воспаление. Морфология и классификация воспаления. Острое и хроническое воспаление. Экссудативное и продуктивное воспаление.

1. Презентация PowerPoint - 75 слайдов.

5. Иммунопатологические процессы. Регенерация. Процессы адаптации и компенсации: атрофия, гипертрофия, перестройка тканей, организация, метаплазия, склероз.

1. Презентация PowerPoint - 95 слайдов.

6. Опухоли. Общая характеристика. Этиология опухолей. Современные теории опухолевого роста. Современная классификация опухолей. Болезни системы крови. Анемии. Гемобластозы, злокачественные лимфомы.

1. Презентация PowerPoint - 75 слайдов.

7. Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Ишемическая болезнь сердца.

1. Презентация PowerPoint - 75 слайдов.

8. Болезни органов дыхания: острые пневмонии, хроническая обструктивная болезнь легких.

1. Презентация PowerPoint - 75 слайдов.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

92

9. Болезни органов пищеварения: гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Болезни печени: гепатоз, гепатит, цирроз печени.

1. Презентация PowerPoint - 85 слайдов.

10. Болезни почек: острый тубулярный некроз (некротический нефроз), гломерулонефрит, нефротический синдром, пиелонефрит.

1. Презентация PowerPoint - 85 слайдов.

11. Болезни желез внутренней секреции. Инфекционные болезни. Общая характеристика. Туберкулез. Сифилис.

1. Презентация PowerPoint - 85 слайдов.

12. Грипп. Дифтерия. Скарлатина. Корь. Менингококковая инфекция.

1. Презентация PowerPoint - 85 слайдов.

13. Кариес, пульпит, периодонтит.

1. Презентация PowerPoint - 95 слайдов.

14. Гингивит, пародонтит, пародонтоз.

1. Презентация PowerPoint - 105 слайдов.

15. Заболевания слизистой оболочки полости рта, кожи и мягких тканей головы и шеи.

1. Презентация PowerPoint - 105 слайдов.

16. Заболевания челюстных костей.

1. Презентация PowerPoint - 105 слайдов.

17. Заболевания слюнных желез.

1. Презентация PowerPoint - 105 слайдов.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

*Кафедра патологической анатомии*

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 93 -

### **Стенды:**

1. История кафедры патологической анатомии ВолГМУ.
2. История патологоанатомической науки в России.
3. Важнейшие врожденные пороки развития человека (4 стенда).
4. Болезнь и здоровье.
5. Воспаление – ключевой процесс в патологии.
6. Нежелательные эффекты лекарственных средств.
7. Нормальное строение и патологические изменения костно-суставной системы.
8. Инструменты для проведения патологоанатомических вскрытий.

### **VII. Научно-исследовательская работа студента:**

- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях современной отечественной и зарубежной патологической анатомии и техники;

- участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок;

- осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме (заданию);

- подготовка и выступление с докладом на конференции и др.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 94 -

## VIII. Протоколы согласования рабочей программы дисциплины (модуля) с другими кафедрами

Приложение к рабочей программе 1

### МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочей программы по патологической анатомии – патологической  
анатомии головы и шеи

Кафедра патологической анатомии

Специальность 31.05.03 - стоматология

Дисциплина, изучение которой опирается на учебный материал данной дисциплины	Кафедра	Вопросы согласования	Дата согласования протокол № _____
1. Биология	Каф. биологии	Продуктивное воспаление.	№ <u>08</u> от <u>10.03.2016</u> 
2. Гистология	Каф. гистологии, эмбриологии, цитологии	Иммунодефициты. Патология органов иммунной системы.	№ <u>3</u> от <u>09.03.2016</u> 
3. Анатомия человека	Каф. анатомии человека	Пути метастазирования. Развитие зубо- челюстной системы.	№ <u>21</u> от <u>09.03.2016</u> 

Зав. кафедрой патологической анатомии,  
д.м.н., профессор



Смирнов А.В.

## Рецензия

на рабочую программу дисциплины

патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи  
для студентов 2 курса, направление подготовки (специальность)  
стоматология (31.05.03), форма обучения – очная.

Программа подготовлена на кафедре патологической анатомии ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России профессором кафедры, д.м.н. Григорьевой Н.В.

Рабочая программа включает разделы: пояснительную записку с определением цели и задач дисциплины; место дисциплины в структуре основной образовательной программы; общую трудоемкость дисциплины; результаты обучения представлены формируемыми компетенциями; образовательные технологии; формы промежуточной аттестации; содержание дисциплины и учебно-тематический план; перечень практических навыков; формы контактной работы обучающегося с преподавателем, учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины.


В рабочей программе дисциплины патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи указаны примеры оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций; критерии оценки текущего и рубежного контроля.

В тематическом плане дисциплины выделены внутридисциплинарные модули общая патологическая анатомия, частная патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи, что отвечает требованию современного ФГОС ВО.

Образовательные технологии обучения характеризуются не только общепринятыми формами (лекции, практическое занятие, клиническое практическое занятие), но и интерактивными формами, такими как просмотр видеофильмов и создание мультимедийных презентаций, участие в научно-практических конференциях, подготовка и защита рефератов, проведение предметных олимпиад.

Таким образом, рабочая программа дисциплины патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи полностью соответствует ФГОС ВО по специальности стоматология (31.05.03), примерной программе дисциплины патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи и может быть использована в учебном процессе Волгоградского государственного медицинского университета.

Заведующий кафедрой биологии,  
д.м.н., доцент

  
Снигур Г.Л.

09.03.2016



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 95 -

Приложение к рабочей программе 2

Согласовано:  
Председатель УМК \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Утверждаю:  
Проректор по учебной работе  
профессор \_\_\_\_\_ В.Б. Мандриков  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ПРОТОКОЛ

дополнений и изменений к рабочей программе  
по патологической анатомии – патологической анатомии головы и  
шеи  
*наименование дисциплины*  
по специальности 31.05.03 - стоматология  
на \_\_\_\_\_ учебный год

№	Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе
1			
2			
3			

Протокол утвержден на заседании кафедры  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Зав. кафедрой патологической анатомии,  
д.м.н., профессор

Смирнов А.В.



Выписка из протокола № 7 кафедрального совещания  
от 10.03.2016 г.

Кафедра патологической анатомии с секционным курсом и курсом патологии.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Смирнов А.В.; д.м.н., профессор Григорьева Н.В., к.м.н., доцент Ерофеев А.Ю.; к.м.н., доцент Шмидт М.В.; к.м.н., доцент Поройская А.В., к.м.н., ст.преподаватель Белик Т.А.; к.м.н., ассистент Касабьян Е.С.; к.м.н., ассистент Алферова В.В.; д.м.н., ассистент Гуров Д.Ю.; ассистент Феоктистова А.В.; зав.лаб. Кириченко Л.Н.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Утверждение рабочей программы по патологической анатомии – патологической анатомии головы и шеи для 2 курса специальности подготовки 31.05.03 - стоматология, подготовленной в соответствии с требованиями современного ФГОС ВО.

**СЛУШАЛИ:** д.м.н., проф. кафедры Григорьеву Н.В. о подготовленной рабочей программе по патологической анатомии – патологической анатомии головы и шеи для 2 курса специальности подготовки 31.05.03 - стоматология.

**СЛУШАЛИ:** заведующего кафедрой, д.м.н., профессора Смирнова А.В., который предложил утвердить представленную рабочую программу по патологической анатомии – патологической анатомии головы и шеи для 2 курса специальности подготовки 31.05.03 - стоматология, подготовленную в соответствии с требованиями современного ФГОС ВО.

**ПОСТАНОВИЛИ:** утвердить представленную рабочую программу по патологической анатомии – патологической анатомии головы и шеи для 2 курса специальности подготовки 31.05.03 - стоматология, подготовленную в соответствии с требованиями современного ФГОС ВО.

Заведующий кафедрой  
патологической анатомии, д.м.н., профессор

Смирнов А.В.

Секретарь, ассистент кафедры, к.м.н.

Алферова В.В.



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 95 -

Приложение к рабочей программе 2

Согласовано:

Председатель УМК

Д.м.н., доц. Д.В. Михальченко

Протокол № 1 от 21.09.2016 г.

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

профессор В.Б. Мандриков

«21» сентября 2016 г.

**ПРОТОКОЛ**

дополнений и изменений к рабочей программе

по патологической анатомии – патологической анатомии головы и  
шеи

наименование дисциплины

по специальности 31.05.03 - стоматология

на 2016-2017 учебный год

№	Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе
1	В связи с переименованием ВолгГМУ внести изменения «ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России» заменить на «ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России»	Заменить «ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России» на «ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России»	Принять новую редакцию названия ВолгГМУ
2	Добавить в перечень дополнительной литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины следующее учебное пособие: «Атлас по общей патологической анатомии» [Текст]: учебное пособие/А.В. Смирнов. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ. 2016 – 140с.	Внести в перечень дополнительной литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины следующее учебное пособие: «Атлас по общей патологической анатомии» [Текст]: учебное пособие/А.В. Смирнов. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ. 2016 – 140с.	Принять новую редакцию перечня дополнительной литературы для изучения дисциплины «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи» в соответствии с приложением 2.1



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

- 97 -

*Приложение к рабочей программе 2.2*

**Перечень литературы к рабочей программе  
дисциплины «Патологическая анатомия – патологическая анатомия  
головы и шеи  
для специальности 31.05.03 «Стоматология»  
на 2016-2017 учебный год**

**Основная литература:**

1. Струков А. И. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник / Струков А. И., Серов В. В. ; под ред. В.С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2013. - 880 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Струков А. И. Патологическая анатомия [Текст] : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - 5-е изд., стер. - М. : Литтерра, 2012. - 848 с. : ил.– (Учебник для студентов медицинских вузов)/
3. Общая патологическая анатомия [Электронный ресурс] : руководство к практическим занятиям для стоматологических факультетов : учебное пособие / Зайратьянц О. В., Рябоштанова Е. И., Зотова Л. А., Бойкова С. П. и др. ; под общ. ред. О. В. Зайратьянца . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2013 . - 296 с. : ил. . - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Частная патологическая анатомия [Электронный ресурс] : руководство к практическим занятиям для стоматологических факультетов : учебное пособие / ; О.В. Зайратьянц, Е.И. Рябоштанова, Л.А. Зотова, С.П. Бойкова, Л.Г. Миринова, К.В. Опаленов, Н.А. Швец, А.М. Токмаков, Г.О. Зайратьянц, А.В. Журавлева, О.П. Мишутченко, Н.А. Грекова, О.К. Кошелева, Г.И. Макарянева, Ж.Л. Ганеева . - 2-е изд., перераб. и доп. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2013 . - 240 с. : ил. . - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Смирнов А. В. Атлас микропрепаратов по патологической анатомии для стоматологического факультета [Текст] : учеб. пособие / Смирнов А. В., Григорьева Н. В., Бибик Е. И. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. патол. анатомии ; Волгогр. мед. науч. центр . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2016 . - 42, [2] с. : цв. ил.

ОТВЕТСТВЕННО  
ПОДПИСАНО  
*Смирнов*



Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии

Рабочая программа  
дисциплины «Патологическая  
анатомия – патологическая  
анатомия головы и шеи  
Для специальности 31.05.03  
«Стоматология»

98

### Дополнительная литература:

1. Патологическая анатомия [Текст] : нац. рук. / Пальцев М. А., Кактурский Л. В., Зайратьянц О. В. ; гл. ред. : М. А. Пальцев, Л. В. Кактурский, О. В. Зайратьянц; Ассоциация мед. о-в по качеству - АСМОК; Рос. о-во патологоанатомов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1259, [5] с. : ил., цв. ил. + 1 CD-ROM. – (Национальные руководства)
2. Смирнов А. В. Патологическая анатомия заболеваний челюстных костей [Текст] : учеб. пособие / Смирнов А. В., Поройская А. В., Григорьева Н. В. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. - 83, [1] с. : ил.
3. Смирнов А. В. Патологическая анатомия заболеваний слюнных желез [Текст] : учеб. пособие / Смирнов А. В., Григорьева Н. В., Горелик Е. В. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : ВолгГМУ, 2014. - 110, [2] с. : ил. –
4. Смирнов А.В. Атлас по общей патологической анатомии [Текст]: учебное пособие/Смирнов А.В., ВолгГМУ Минздрава РФ. – Волгоград: ВолгГМУ, 2016–140с.
5. Смирнов А.В. Атлас по частной патологической анатомии [Текст]: учебное пособие/Смирнов А.В., ВолгГМУ Минздрава РФ. – Волгоград: ВолгГМУ, 2016–164с.
6. Повзун С. А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Текст] : учеб. пособие / Повзун С. А. . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 176 с.
7. Зайратьянц О. В. Патологическая анатомия [Текст] : атлас / Зайратьянц О. В., Бойкова С. П., Зотова Л. А., Колонтарев Б. А. ; М-во образования и науки РФ; под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с. : цв. ил.
8. Пальцев М. А. Атлас по патологической анатомии [Текст] : учебник для студентов мед. вузов / Пальцев М. А., Пономарев А. Б., Берестова А. В. . - 4-е изд., стер. . - М. : Медицина, 2010. - 422 с. : ил., цв. ил., [5] л. цв. ил. . - Учебная литература для студентов медицинских вузов .
9. Патология [Электронный ресурс] ; руководство / под ред. В. С. Паукова, М. А. Пальцева, Э. Г. Улумбекова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 2500 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
10. Патология [Электронный ресурс] : в 2 т. Т. 1 / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 512 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
11. Патология [Электронный ресурс] : в 2 т. Т. 2 / под ред. М. А. Пальцева, В.С.Паукова.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2011.-488с.-Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
12. Маянский Д. Н. Лекции по клинической патологии [Текст] : рук. для врачей / Маянский Д. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 464 с. : ил.
13. Синельников А. Я. Атлас макроскопической патологии человека [Электронный ресурс] / Синельников А. Я. - М. : Новая Волна, 2007. - 320 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>.

*Смирнов*