

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Контрольный
экземпляр**



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, профессор

И.Н.Мороз

26.06.2020

Рег. № УД-6.641/2021 /к.

**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ В
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ**

Учебная программа учреждения высшего образования курса по выбору
по учебной дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая
стоматология» для специальности

1-79 01 07 «Стоматология»

Учебная программа курса по выбору составлена на основе учебной программы «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология», утвержденной 08.10.2018, регистрационный № УД-Л.641/1819/уч.

СОСТАВИТЕЛИ:

А.С. Ластовка, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

О.М. Павлов, доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 13 от 08.06.2020);

методической комиссией стоматологических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 8 от 24.06.2020)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Современные аспекты диагностики и лечения в челюстно-лицевой хирургии» – это курс по выбору в рамках учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология», который предусматривает изучение возможностей повышения качества диагностики и лечения хирургической патологии челюстно-лицевой области, а также в хирургической стоматологии с использованием современных высокоточных методов.

Учебная программа курса по выбору «Современные аспекты диагностики и лечения в челюстно-лицевой хирургии» направлена на изучение новейших научных данных по разделам диагностики и лечения в челюстно-лицевой хирургии, хирургической стоматологии. Изучение студентами данного курса по выбору позволяет овладеть наиболее важными и практико-ориентированными знаниями по сложным вопросам челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии.

Цель преподавания и изучения курса по выбору «Современные аспекты диагностики и лечения в челюстно-лицевой хирургии» состоит в формировании и приобретении студентами научных знаний о современных высокоточных методах диагностики: конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ), мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ), магнитно-резонансной компьютерной томографии (МРТ), хирургической патологии в челюстно-лицевой области, а также систематизации хирургических методов лечения, основываясь на правильно установленных и подтвержденных клинических диагнозах.

Задачи изучения курса по выбору состоят в приобретении студентами компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

основных понятий, применяемых в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии;

причин и механизмов развития типичных нозологических групп заболеваний в челюстно-лицевой области;

важнейших проявлений типичных патологических процессов как на ранних, так и на далеко зашедших стадиях хирургических заболеваний в стоматологии;

факторов риска, которые значительно ухудшают течение хирургической стоматологической патологии;

профилактической направленности в своей работе, а также принципов минимально травматичных хирургических вмешательств.

Задачи преподавания курса по выбору состоят в формировании компетенций, основа которых заключается в знании и применении:

фундаментальных знаний, способствующих формированию клинического мышления в соответствии с нормами медицинской этики и деонтологии;

методов проведения высокоточной диагностики, таких как КЛКТ, МСКТ, МРТ;

методов проведения малотравматичных и малых хирургических вмешательств, способствующих более быстрой медицинской и социальной реабилитации пациентов.

Преподавание и успешное изучение курса по выбору «Современные аспекты диагностики и лечения в челюстно-лицевой хирургии» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по таким разделам учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология», как: Хирургические методы лечения заболеваний маргинального периодонта. Травматология челюстно-лицевой области. Онкология челюстно-лицевой области и шеи. Основы восстановительной и реконструктивной хирургии челюстно-лицевой области. Хирургическая подготовка полости рта к протезированию. Избранные разделы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

В результате изучения курса по выбору «Современные аспекты диагностики и лечения в челюстно-лицевой хирургии» студент должен

знать:

основные понятия и направления научных исследований в области челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии;

этиологию, патогенез, клинику, диагностику, дифференциальную диагностику наиболее значимых патологических процессов и заболеваний зубочелюстной системы;

методы обследования стоматологических больных, клиническую симптоматику и формулировку клинического диагноза по основным нозологическим формам патологии зубочелюстной системы, устранение которых подразумевает хирургические методы лечения;

хирургические методы, используемые в периодонтологии в настоящее время;

классификацию предопухолевых процессов, опухолеподобных процессов, доброкачественных опухолей, злокачественных опухолей, включая TNM-классификацию;

методы проведения диагностики предопухолевых процессов, опухолеподобных процессов, доброкачественных опухолей, злокачественных опухолей;

методы лечения предопухолевых процессов, опухолеподобных процессов, доброкачественных опухолей, злокачественных опухолей;

методы диагностики травматических повреждений в челюстно-лицевой области, в том числе при сочетанных и множественных травмах;

методы лечения травматических повреждений в челюстно-лицевой области, в том числе при сочетанных и множественных травмах;

методы предпротетической подготовки полости рта;

методы хирургической подготовки полости рта к ортодонтическому лечению;

методы трансплантации тканей в челюстно-лицевой области и показания для них;

методы пластической и реконструктивной хирургии и показания для них;

уметь:

проводить диагностику при подозрении у пациентов на предопухолевые процессы, опухолеподобные процессы, доброкачественные опухоли, злокачественные опухоли;

определять объем, тактику и место лечения пациентов с предопухолевыми процессами, опухолеподобными процессами, доброкачественными опухолями, злокачественными опухолями;

проводить дифференциальную диагностику при травматических повреждениях в челюстно-лицевой области, в том числе при сочетанных и множественных травмах;

выбирать метод лечения при травматических повреждениях в челюстно-лицевой области, в том числе при сочетанных и множественных травмах;

выбирать хирургический метод лечения при предпротетической подготовке полости рта;

выбирать хирургический метод подготовки при ортодонтическом лечении пациентов;

определить показания для трансплантации тканей в челюстно-лицевой области;

определить показания для методов пластической и реконструктивной хирургии в челюстно-лицевой области;

владеть:

методами оказания хирургической помощи при предопухолевых процессах, опухолеподобных процессах, доброкачественных опухолях, злокачественных опухолях;

методами оказания хирургической помощи при травматических повреждениях в челюстно-лицевой области, в том числе при сочетанных и множественных травмах;

методами периодонтальной хирургии;

методами хирургической предпротетической подготовки;

методами хирургической подготовки перед ортодонтическим лечением;

методами экстренного оказания помощи пациентам с патологией челюстно-лицевой области;

навыками анализа исследований методами конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ), мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ), магнитно-резонансной томографии (МРТ);

навыками компьютерной обработки исследований и планирования хирургического лечения.

Всего на изучение курса по выбору отводится 42 академических часа. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 28 часов практических занятий; 14 часов самостоятельной работы студента.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (10 семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Наименование раздела (темы) | Количество часов аудиторных занятий |
|---|-------------------------------------|
| | практических |
| 1. Новообразования челюстно-лицевой области | 7 |
| 2. Травматические повреждения челюстно-лицевой области | 7 |
| 3. Амбулаторная хирургия полости рта | 7 |
| 4. Дентальная имплантация. Осложнения дентальной имплантации. Хирургическая подготовка полости рта к ортодонтическому лечению в постоянном прикусе. Хирургические вмешательства на периодонте | 7 |
| Всего часов | 28 |

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. НОВООБРАЗОВАНИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Предопухолевые заболевания кожи челюстно-лицевой области. Современные подходы к диагностике и лечению предопухолевых заболеваний слизистой оболочки полости рта

Факторы, способствующие развитию предопухолевых заболеваний кожи челюстно-лицевой области. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение предопухолевых заболеваний кожи челюстно-лицевой области. Хирургическое лечение предопухолевых заболеваний кожи челюстно-лицевой области: показания, противопоказания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Факторы, способствующие развитию предопухолевых заболеваний слизистой оболочки полости рта. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение предопухолевых заболеваний слизистой оболочки полости рта. Хирургическое лечение предопухолевых заболеваний слизистой оболочки полости рта: показания, противопоказания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Кисты челюстей. Дифференциальная диагностика

Этиология, патогенез неодонтогенных и одонтогенных кист челюстей. Клиническая картина кист челюстей. Дифференциальная диагностика кист челюстей с кистозными формами новообразований. Интерпретация данных лучевых методов диагностики. Предоперационная подготовка пациентов с неодонтогенными и одонтогенными кистами челюстей. Хирургические методы лечения кист челюстей: показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Современные возможности лечения опухолей челюстно-лицевой области. Медицинская реабилитация пациентов с опухолями челюстно-лицевой области

Современные методы радикального, паллиативного, симптоматического лечения злокачественных опухолей. Показания и противопоказания для проведения комбинированного, комплексного, сочетанного лечения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Принципы и методы лучевой терапии, хирургического лечения, химиотерапии (адьювантной и неoadьювантной химиотерапия). Клинические протоколы лечения злокачественных опухолей.

Медицинская реабилитация пациентов с опухолями челюстно-лицевой области. Группы диспансерного наблюдения пациентов. Стоматологическая помощь пациентам с онкологическими заболеваниями перед, во время и после прохождения лучевой терапии и/или химиолечения, хирургического лечения. Особенности оказания ортопедической помощи пациентам с опухолями, особенности изготовления протезов.

2. ТРАВМАТИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Множественная и сочетанная травма челюстно-лицевой области. Современные методы и принципы оперативного лечения переломов костей лицевого скелета

Классификация травм челюстно-лицевой области. Особенности развития множественных и сочетанных травм. Лечебно-диагностическая тактика при сочетанных и множественных повреждениях, включающих челюстно-лицевую область. Диагностика скрытой ликвореи. Оказание первичной и специализированной медицинской помощи совместно с врачами других специальностей при сочетанных и множественных травмах. Оптимальные сроки оперативного лечения травм челюстно-лицевой области.

Классификации переломов и деформаций костей лицевого отдела черепа. Оценка антропометрических данных, планирование операций. Операции на костях лицевого отдела черепа. Операции при травматических повреждениях и неправильно сросшихся переломах нижней и верхней челюстей, скуловой кости и дуги, переломах костей орбиты: показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Костная пластика в челюстно-лицевой хирургии

Виды костных трансплантатов. Выбор донорского участка для забора расщепленных ауто трансплантатов с кортикальным слоем. Ауто- и аллотрансплантация костных структур в челюстно-лицевой хирургии. Показания к проведению хирургического лечения, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациентов.

3. АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ ПОЛОСТИ РТА

Одонтогенные синуситы верхнечелюстных синусов. Местно-пластические операции в полости рта

Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика одонтогенных синуситов верхнечелюстной пазухи. Лечение пациентов с одонтогенными синуситами в амбулаторных и стационарных условиях. Профилактика одонтогенных синуситов. Особенности ведения зубов при одонтогенных синуситах в хронической стадии и стадии обострения.

Составление плана местно-пластического хирургического лечения в полости рта. Выявление пациентов, нуждающихся в местно-пластических операциях в полости рта. Предоперационная подготовка пациентов, выбор метода хирургического лечения. Операции на слизистой оболочке альвеолярного отростка (френулотомия, пластика короткой уздечки губ и языка, вестибулопластика, закрытие изолированных рецессий десны); альвеолярной слизистой оболочке и на костной ткани альвеолярного отростка (лоскутные операции по Widman; лоскутные операции по Neumann; модифицированные лоскутные операции по Kirkland, Ramfiord, Nissle;

операции апикального смещения лоскута): показания, хирургические методики, послеоперационное ведение пациента.

4. ДЕНТАЛЬНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ. ОСЛОЖНЕНИЯ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПОЛОСТИ РТА К ОРТОДОНТИЧЕСКОМУ ЛЕЧЕНИЮ В ПОСТОЯННОМ ПРИКУСЕ. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА ПЕРИОДОНТЕ.

Виды современных дентальных имплантатов. Показания и противопоказания к дентальной имплантации и выбору видов имплантатов. Обследование пациентов и оценка исследований методом конусно-лучевой компьютерной томографии КЛКТ для определения объема костных структур. Изучение особенностей установки дентальных имплантатов в зависимости от расположения на челюстях и наличия разного объема костных структур.

Изучение ошибок в техническом обеспечении и выполнении одноэтапной и двухэтапной методик дентальной имплантации. Ранние и поздние осложнения дентальной имплантации. Медикаментозное лечение при развитии воспалительных осложнений при дентальной имплантации. Медикаментозная комплексная коррекция болевого синдрома и нарушения чувствительности в зоне иннервации ветвей тройничного нерва.

Альвеолопластики, удаления остеофитов, небного турса, увеличение высоты (аугментация) альвеолярных отростков. Обследование и планирование комплексного ортодонтно-хирургического лечения. Показания и техника проведения хирургических операций перед ортодонтическим лечением.

Составление плана хирургического лечения пациента с заболеванием периодонта. Выявление особенностей клинических проявлений, диагностики, комплексного лечения пациентов с заболеваниями периодонта. Предоперационная подготовка пациентов, выбор метода хирургического лечения. Операции в пределах свободной и прикрепленной десны (кюретаж (открытый/закрытый), гингивотомия, гингивэктомия (простая, радикальная)); альвеолярной слизистой оболочке и на костной ткани альвеолярного отростка: показания, хирургические методики, послеоперационное ведение пациента.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА КУРСА ПО ВЫБОРУ
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ В
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ»**

| Номер раздела, темы | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Самостоятельная работа студента | Формы контроля знаний |
|---------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--|
| | | практических | | |
| 1 | Новообразования челюстно-лицевой области | 7 | 4 | Собеседование, оценивание на основе деловой игры, доклад, реферат, зачет |
| 2 | Травматические повреждения челюстно-лицевой области | 7 | 4 | Доклад, оценивание на основе деловой игры, собеседование, зачет |
| 3 | Амбулаторная хирургия полости рта | 7 | 3 | Собеседование, реферат, зачет |
| 4 | Дентальная имплантация. Осложнения дентальной имплантации. Хирургическая подготовка полости рта к ортодонтическому лечению в постоянном прикусе. Хирургические вмешательства на периодонте | 4 | 3 | Доклад, оценивание на основе деловой игры, собеседование, зачет |
| | Всего часов | 28 | 14 | |

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Артюшкевич, А.С. Травмы и восстановительная хирургия челюстно-лицевой области : учеб. пособие – Минск : Вышэйшая школа, 2016. – 255 с.
2. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / под ред. Кулакова А.А., Робустовой Т.Г. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 928 с.

Дополнительная:

3. Хирургическое лечение заболеваний маргинального периодонта на прикрепленной десне: учеб.-метод. пособие/ А.В. Глинник [и др]. – Минск: БГМУ, 2015. – 35 с. Научное издание.
4. Ленькова, И. И. Дифференциальная диагностика доброкачественных образований шеи : учеб.- метод. пособие – Минск : БГМУ, 2017. – 20 с.
5. Павлов, О.М. Переломы скуловой кости, скулоорбитального и скуловерхнечелюстного комплексов : учеб.- метод пособие – Минск : БГМУ, 2019. – 34 с.
6. Каханович, Т.В. Общие осложнения травм челюстно-лицевой области : учеб.- метод. пособие – Минск : БГМУ, 2019. – 30 с.

Нормативные правовые акты:

7. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ : в редакции Закона Республики Беларусь от 20.06.2008 № 363-З: с изм. и доп.
8. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.08. 2017 № 80.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

собеседования;
доклады.

Письменная форма:

рефераты;
оценивание на основе деловой игры.

Устно-письменная форма:

зачет.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Работа с учебной, справочной, учебно-методической и научной литературой;
2. Заполнение учетно-отчетной медицинской документации;
3. Обследование пациентов с хирургической патологией челюстно-лицевой области;
4. Постановка диагноза в соответствии с международной терминологией и классификацией болезней (МКБ-10), составление плана лечения;
5. Использование современных методик диагностики: конусно-лучевой компьютерной томографии, мультиспиральной компьютерной томографии;
6. Использование инновационных направлений научных исследований в области челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии;
7. Проведение хирургического лечения при патологии челюстно-лицевой области;
8. Оценивание результатов хирургического лечения.
9. Проведение медицинской реабилитации после хирургического лечения.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

А.С.Ластовка

Доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук

О.М.Павлов

Оформление курса по выбору и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям.

Декан стоматологического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

25.06. 2020

С.Н.Пархамович

Методист учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

25.06. 2020

Т.В.Коваленко

Сведения об авторах (составителях) курса по выбору

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Ластовка Александр Сергеевич |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор |
| ☎ служебный | (017) 225 88 24 |
| Фамилия, имя, отчество | Павлов Олег Михайлович |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук |
| ☎ служебный | (017) 225 88 24 |