

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

26.06.2024

Рег. № УД 091-03-14/2425 /уч.

**ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ И АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ**

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

1-79 01 07 «Стоматология»

Учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14; учебным планом учреждения образования по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным 17.05.2022, регистрационный № L 79-1-004/уп/К; учебным планом учреждения образования по специальности «Стоматология», утвержденным 30.04.2024, регистрационный № 7-07- 0911-03/2425

СОСТАВИТЕЛИ:

А.В.Глинник, доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

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

А.Н.Велитченко, старший преподаватель кафедры челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

В.Ч.Недень, главный врач учреждения здравоохранения «7-я стоматологическая поликлиника» г. Минска, главный внештатный стоматолог комитета по здравоохранению Мингорисполкома

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол № 23 от 29.04.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол № 18 от 28.06.2024)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области» – учебная дисциплина модуля «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология», содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, методах диагностики, современных принципах лечения хирургических заболеваний челюстно-лицевой области

Цель учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области» – формирование специализированной компетенции для решения задач оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области.

Задачи учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области» состоят в формировании у студентов научных знаний о клинических проявлениях и современных принципах хирургического лечения в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии,

умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области;

проведения клинической, дополнительной, специальной диагностики хирургических заболеваний челюстно-лицевой области;

построения диагноза;

проведения хирургического лечения пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области в больничных и амбулаторно-поликлинических организациях здравоохранения;

диагностики осложнений в хирургической стоматологии;

оказания медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу для жизни и (или) здоровья человека в хирургической стоматологии.

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области» необходимы для успешного освоения учебной дисциплины «Детская челюстно-лицевая хирургия», «Оральная мукология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной компетенцией: применять современные методы клинической, дополнительной, специальной диагностики хирургических заболеваний челюстно-лицевой области, современные принципы хирургического лечения в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии.

В результате изучения учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области» студент должен

знать:

нормы и правила поведения врача-стоматолога-хирурга при приеме пациентов с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области;

клинические проявления хирургических заболеваний челюстно-лицевой области;

осложнения, возникающие при хирургических заболеваниях челюстно-лицевой области;

порядок проведения медицинского осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области;

современные методы клинической, дополнительной, специальной диагностики хирургических заболеваний челюстно-лицевой области;

современные принципы хирургического лечения в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии;

организацию деятельности больничных и амбулаторно-поликлинических организаций здравоохранения по оказанию медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области;

основы эпидемиологической безопасности при организации лечения пациентов с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области;

клинические протоколы, устанавливающие требования к объему оказания медицинской помощи пациентам при хирургических заболеваниях челюстно-лицевой области;

показания и противопоказания к применению лекарственных средств при хирургических заболеваниях челюстно-лицевой области;

показания и противопоказания к применению антибиотикотерапии при заболеваниях слизистой оболочки полости рта;

уметь:

устанавливать взаимопонимание с пациентом;

проводить медицинский осмотр пациента, направленный на оценку состояния здоровья, выявление хирургических заболеваний челюстно-лицевой области;

проводить необходимую диагностику в целях выявления хирургических заболеваний челюстно-лицевой области;

проводить необходимое лечение пациентов с заболеваниями слизистой оболочки полости рта челюстно-лицевой области;

определять показания к дополнительным методам диагностики;

интерпретировать результаты полученных исследований;

формулировать клинический диагноз;

оказывать скорую медицинскую помощь при состояниях, представляющих угрозу для жизни пациента или при состояниях, требующих неотложного медицинского вмешательства;

применять лекарственные средства при хирургических заболеваниях челюстно-лицевой области, в том числе антибактериальные;

оформлять медицинские документы, в том числе электронные;

владеть:

методами оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области;

методами оказания скорой медицинской помощи.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 686 академических часов, из них 453 аудиторных часов и 233 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 33 часов лекций, 420 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная дневная.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (7,9,10 семестры) и экзамена (8 семестр).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий					Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	практических занятий		
1-79 01 07 «Стоматология»	7	158	105	15	90	53	зачет
	8	138	87	9	78	51	экзамен
	9	168	112	-	112	56	зачет
	10	222	149	9	140	73	зачет
Всего:		686	453	33	420	233	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций	практических
1. Воспалительные процессы челюстно-лицевой области	1,5	45
1.1. Пути распространения инфекции при одонтогенных воспалительных процессах челюстно-лицевой области	–	5
1.2. Абсцессы и флегмоны скуловой, подглазничной и щечной областей	–	5
1.3. Абсцессы и флегмоны височной области, височно-крыловидного (подвисочное) пространства	–	5
1.4. Абсцессы и флегмоны крыловидно-небной ямки, области глазницы	–	5
1.5. Абсцессы и флегмоны поднижнечелюстной, подбородочной, подподбородочной, околоушно-жевательной областей	–	5
1.6. Абсцессы и флегмоны крыловидно-нижнечелюстного пространства, позадичелюстной области, языка	1,5	5
1.7. Абсцессы и флегмоны позадиглоточного и окологлоточного пространств	–	5
1.8. Флегмона дна полости рта. Гнилостно-некротические флегмоны лица и шеи	–	5
1.9. Принципы лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области	–	5
2. Заболевания слюнных желез	3	15
2.1. Воспалительные заболевания слюнных желез	1	5
2.2. Дистрофические заболевания слюнных желез	0,5	5
2.3. Слюннокаменная болезнь	1,5	5
3. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	3	15
3.1. Артриты и артропатии височно-нижнечелюстного сустава. Болевой синдром дисфункции, внутренние нарушения височно-нижнечелюстного сустава	1,5	5
3.2. Артрозы и анкилозы височно-нижнечелюстного сустава	1,5	5
3.3. Внесуставные поражения височно-нижнечелюстного сустава. Вывихи нижней челюсти	–	5
4. Неврогенные заболевания челюстно-лицевой области	1,5	15
4.1. Невралгия и невропатии тройничного нерва	0,5	5
4.2. Болевые синдромы лица	0,5	5
4.3. Невропатии лицевого нерва	0,5	5

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций	практических
5. Травмы челюстно-лицевой области	12	60
5.1. Классификация травматических повреждений челюстно-лицевой области. Повреждение мягкотканых структур челюстно-лицевой области	1,5	6
5.2. Хирургическое лечение мягкотканых структур челюстно-лицевой области. медицинская профилактика столбняка, бешенства	1,5	6
5.3. Травматические повреждения зубов. Переломы альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти	1,5	6
5.4. Переломы нижней челюсти	1	6
5.5. Переломы верхней челюсти	0,5	6
5.6. Лечение переломов нижней и верхних челюстей. Медицинская реабилитация пациентов с переломами челюстей	1,5	6
5.7. Переломы скулоорбитального комплекса, скуловой кости и скуловой дуги	1	6
5.8. Сочетанная травма. Комбинированная травма челюстно-лицевой области	0,5	6
5.9. Осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области	1,5	6
5.10. Ожоги челюстно-лицевой области. Отморожения челюстно-лицевой области	1,5	6
6. Дентальная имплантация	3	18
6.1. Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Планирование дентальной имплантации	1,5	6
6.2. Хирургические этапы дентальной имплантации	1,5	6
6.3. Осложнения дентальной имплантации	–	6
7. Онкологические заболевания челюстно-лицевой области	1,5	112
7.1. Организация онкологической медицинской помощи в Республике Беларусь. Обследование пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области	–	7
7.2. Диспансеризация пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области. Стоматологическая помощь пациентам с онкологическими заболеваниями	–	7
7.3. Предраковые заболевания челюстно-лицевой области	–	7
7.4. Злокачественные новообразования кожи. Метастазирование злокачественных новообразований челюстно-лицевой области	–	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций	практических
7.5. Злокачественные новообразования слизистой оболочки полости рта и губы	–	7
7.6. Злокачественные новообразования костей лицевого отдела черепа	–	7
7.7. Принципы лечения злокачественных новообразований челюстно-лицевой области. Операции на лимфатическом аппарате	1,5	7
7.8. Постлучевой остеонекроз челюстей (остеорадионекроз). Бисфосфонатный остеонекроз челюстей	–	7
7.9. Опухолоподобные заболевания костей лицевого отдела черепа	–	7
7.10. Доброкачественные новообразования и опухолоподобные заболевания мягкотканых структур челюстно-лицевой области	–	7
7.11. Одонтогенные новообразования челюстей	–	7
7.12. Остеогенные новообразования челюстей	–	7
7.13. Неостеогенные новообразования челюстей	–	7
7.14. Дифференциальная диагностика кист челюстей	–	7
7.15. Сосудистые новообразования, ангиовенозные мальформации челюстно-лицевой области	–	7
7.16. Новообразования слюнных желез	–	7
8. Основы восстановительной и реконструктивной хирургии челюстно-лицевой области	4,5	56
8.1. Планирование восстановительных операций в челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к проведению пластических реконструктивных и эстетических операций	0,5	7
8.2. Пластическое замещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области местными тканями	0,5	7
8.3. Пластическое замещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области лоскутами на питающей ножке	0,5	7
8.4. Свободная пересадка кожи, жировой клетчатки, фасций в челюстно-лицевой хирургии	1,5	7
8.5. Свободная пересадка хряща и кости в челюстно-лицевой хирургии	–	7
8.6. Хирургические методы лечения при параличе мимической мускулатуры	–	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций	практических
8.7. Хирургические методы лечения аномалий и деформаций нижней челюсти	1	7
8.8. Хирургические методы лечения аномалий и деформаций средней зоны лица	0,5	7
9. Хирургическая подготовка полости рта к протезированию	1,5	28
9.1. Зубосохраняющие операции	–	7
9.2. Костные предпротетические операции	–	7
9.3. Дентальная имплантация: виды дентальных имплантатов, показания, противопоказания, обследование пациента	1,5	7
9.4. Дентальная имплантация: методики проведения, осложнения	–	7
10. Частные вопросы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	1,5	56
10.1. Виды ран. Типы заживления ран. Основные факторы, влияющие на заживление ран. Формирование рубцов	–	7
10.2. Хирургические методы лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава	–	7
10.3. Дифференциальная диагностика заболеваний слюнных желез	1,5	7
10.4. Лицевые боли	–	7
10.5. Огнестрельные ранения челюстно-лицевой области	–	7
10.6. Дифференциальная диагностика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области в области верхней челюсти	–	7
10.7. Дифференциальная диагностика заболеваний верхнечелюстных синусов	–	7
10.8. Дифференциальная диагностика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области в области нижней челюсти и шеи	–	7
Всего часов	33	420

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Воспалительные процессы челюстно-лицевой области

1.1. Пути распространения инфекции при одонтогенных воспалительных процессах челюстно-лицевой области

Пути распространения гнойно-воспалительного процесса из периапикальных тканей в области верхней челюсти в клетчаточные пространства челюстно-лицевой области. Распространение инфекции в естественные полости костей средней зоны лицевого черепа: верхнечелюстные пазухи, лобная пазуха, решетчатый лабиринт, полость носа, орбиту и основную кость.

Пути распространения гнойно-воспалительного процесса из периапикальных тканей в области нижней челюсти в клетчаточные пространства в области данной кости. Пути распространения гнойно-воспалительных процессов в область шеи и средостения. Одонтогенные воспалительные процессы органов челюстно-лицевой области и пути распространения инфекции.

Практический навык. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с гнойно-воспалительными процессами челюстно-лицевой области. Анализ результатов специальных методов исследования: рентгенологических (КЛКТ, КТ, дентальная рентгенография, панорамная рентгенография), МРТ исследование челюстно-лицевой области, УЗИ мягкотканых структур. Оформление медицинских документов, в том числе электронных. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

1.2. Абсцессы и флегмоны скуловой, подглазничной и щечной областей

Скуловая область: границы скуловой области, анатомические структуры, располагающиеся в данной области. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами скуловой области. Клинические проявления абсцессов и флегмон скуловой области. Хирургические доступы для первичной хирургической обработки (далее – ПХО) гнойного очага.

Подглазничная область: границы подглазничной области, анатомические структуры, располагающиеся в данной области. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами подглазничной области. Клинические проявления абсцессов и флегмон подглазничной области. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага.

Щечная область: границы щечной области, анатомические структуры, располагающиеся в данной области. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами щечной области. Клинические проявления поверхностных абсцессов и флегмон щечной области. Клинические проявления глубоких абсцессов и флегмон щечной области. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага при поверхностных и глубоких абсцессах и флегмонах щечной области.

Практический навык. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с гнойно-воспалительными процессами скуловой, подглазничной, щечной областей. Анализ результатов специальных методов исследования: рентгенологических (КЛКТ, КТ, дентальная рентгенография, панорамная рентгенография), МРТ исследование челюстно-лицевой области, УЗИ мягких тканей. Оформление медицинских документов, в том числе электронных. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

1.3. Абсцессы и флегмоны височной области, височно-крыловидного (подвисочного) пространства

Височная область: границы височной области, анатомические структуры, располагающиеся в данной области. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами височной области. Клинические проявления поверхностных абсцессов и флегмон височной области. Клинические проявления глубоких абсцессов и флегмон височной области Хирургические доступы для ПХО гнойного очага при поверхностных и глубоких абсцессах и флегмонах височной области.

Височно-крыловидное (подвисочное) пространство: границы височно-крыловидного (подвисочное) пространства, анатомические структуры, располагающиеся в данной области. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами височно-крыловидного (подвисочное) пространства. Клинические проявления абсцессов и флегмон височно-крыловидного (подвисочное) пространства. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага при абсцессах и флегмонах височно-крыловидного (подвисочное) пространства.

Практический навык. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами височной области, височно-крыловидного (подвисочного) пространства, оформление медицинских документов, в том числе электронных. Анализ результатов специальных методов исследования: рентгенологических (КЛКТ, КТ, дентальная рентгенография, панорамная рентгенография), МРТ исследование челюстно-лицевой области, УЗИ мягкотканых структур. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

1.4. Абсцессы и флегмоны крыловидно-небной ямки, области глазницы

Крыловидно-небная ямка: границы крыловидно-небной ямки, анатомические структуры, располагающиеся в данной области. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами височной области. Клинические проявления поверхностных абсцессов и флегмон височной области. Клинические проявления глубоких абсцессов и флегмон височной области Хирургические доступы для ПХО гнойного очага при поверхностных и глубоких

абсцессах и флегмонах височной области.

Область глазницы: собственно глазница и области век. Строение глазницы и органы глазницы. Веки и их структуры. Клинические проявления абсцессов и флегмон области глазницы. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага.

Практический навык. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами крыловидно-небной ямки, области глазницы, оформление медицинских документов, в том числе электронных. Анализ результатов специальных методов исследования: рентгенологических (КЛКТ, КТ, дентальная рентгенография, панорамная рентгенография), МРТ исследование челюстно-лицевой области, УЗИ мягкотканых структур. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

1.5. Абсцессы и флегмоны поднижнечелюстной, подбородочной, подподбородочной, околоушно-жевательной областей

Поднижнечелюстная область (треугольника): границы области, анатомические структуры, располагающиеся в данной области. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами поднижнечелюстной области. Клинические проявления абсцессов и флегмон поднижнечелюстной области. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага при абсцессах и флегмонах поднижнечелюстной области.

Подподбородочная область (треугольник): границы области. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами подподбородочной области. Клинические проявления абсцессов и флегмон подподбородочной области. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага при абсцессах и флегмонах подподбородочной области.

Подбородочная область: границы области. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами подбородочной области. Клинические проявления абсцессов и флегмон подбородочной области. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага при абсцессах и флегмонах подбородочной области.

Околоушно-жевательная область: границы области, анатомические структуры, располагающиеся в данной области. Поджевательное (жевательнo-челюстное) пространство. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов. Клинические проявления абсцессов и флегмон околоушно-жевательной области. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага околоушно-жевательной области.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области, оформление медицинских документов, в том числе электронных. Анализ результатов специальных методов исследования: рентгенологических (КЛКТ,

КТ, дентальная рентгенография, панорамная рентгенография), МРТ исследование челюстно-лицевой области, УЗИ мягкотканых структур. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

1.6. Абсцессы и флегмоны крыловидно-нижнечелюстного пространства, позадичелюстной области, языка

Крыловидно-нижнечелюстное пространство: границы пространства. Пути распространения инфекции в данную структуру. Обследование пациентов. Клинические проявления абсцессов и флегмон крыловидно-нижнечелюстного пространства. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага крыловидно-нижнечелюстного пространства.

Позадичелюстная область: границы области. Пути распространения инфекции в данную область. Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами позадичелюстной области. Клинические проявления абсцессов и флегмон подбородочной области. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага при абсцессах и флегмонах позадичелюстной области.

Язык: Обследование пациентов с гнойно-воспалительными процессами языка. Клинические проявления абсцессов и флегмон языка. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага при абсцессах и флегмонах языка.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами крыловидно-нижнечелюстного пространства, позадичелюстной области, языка, оформление медицинских документов, в том числе электронных. Анализ результатов специальных методов исследования: рентгенологических (КЛКТ, КТ, дентальная рентгенография, панорамная рентгенография), МРТ исследование челюстно-лицевой области, УЗИ мягкотканых структур. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

1.7. Абсцессы и флегмоны позадиглоточного и окологлоточного пространств

Окологлоточное и позадиглоточное пространства: границы пространства. Пути распространения инфекции в данную структуру. Обследование пациентов. Клинические проявления абсцессов и флегмон окологлоточного и позадиглоточного пространств. Хирургические доступы для ПХО гнойного очага пространств.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами окологлоточного и позадиглоточного пространств, оформление медицинских документов, в том числе электронных. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

1.8. Флегмона дна полости рта. Гнилостно-некротические флегмоны лица и шеи

Флегмона дна полости рта: Клинические и анатомические границы дна полости рта. Топография подъязычной области. Клинические области подъязычной области. Клинические проявления флегмон дна полости рта.

Особенности течения гнилостно-некротических процессов челюстно-лицевой области. Возможные осложнения.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области, оформление медицинских документов, в том числе электронных. Анализ результатов специальных методов исследования: рентгенологических (КЛКТ, КТ, дентальная рентгенография, панорамная рентгенография), МРТ исследование челюстно-лицевой области, УЗИ мягкотканых структур. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

1.9. Принципы лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области

Понятие о комплексном, сбалансированном лечении воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.

Хирургическое лечение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области: первичная хирургическая обработка гнойного очага (ПХО), полная ПХО гнойного очага, неполная хирургическая обработка гнойного очага. Местное лечение гнойных ран согласно фазам течения раневого процесса.

Практические навыки. Применение лекарственных средств разных форм и дозировок в соответствии с клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

2. Заболевания слюнных желез

2.1. Воспалительные заболевания слюнных желез

Острые неспецифические воспалительные заболевания слюнных желез: этиологические факторы, вызывающие заболевание, клинические проявления. Обследование пациентов с воспалительными заболеваниями слюнных желез: УЗИ исследование, рентгенологическое исследование пациентов. Магнитно-резонансная томография (МРТ).

Хронические воспалительные заболевания слюнных желез: клинические проявления. Особенности клинических проявлений в период обострения. Специальные методы обследования пациентов.

Специфические сиалоадениты: вирусные, болезнь кошачьих царапин, актиномикоз, туберкулез. Особенности клинических проявлений и лабораторных обследований.

Практические навыки. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

2.2. Дистрофические заболевания слюнных желез

Синдром Шегрена: возможные этиологические факторы заболевания. Особенности клинических проявлений заболевания. Лабораторное обследование пациентов.

Болезнь Микулича: возможные этиологические факторы заболевания. Особенности клинических проявлений заболевания. Лабораторное обследование пациентов.

Заболевания слюнных желез при системных заболеваниях пациентов: красная волчанка, склеродермии. Болезни соединительной ткани. Особенности клинических проявлений. Лабораторное обследование пациентов.

Практические навыки. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

2.3. Слюннокаменная болезнь

Этиологические факторы, способствующие развитию слюннокаменной болезни. Клинические проявления заболевания. Специальные методы обследования пациентов со слюннокаменной болезнью. Органосохраняющие операции при слюннокаменной болезни. Показания к радикальным методам лечения слюннокаменной болезни.

Сиалодохит: причины возникновения, клинические проявления, специальные методы обследования пациентов.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов со слюннокаменной болезнью, оформление медицинских документов, в том числе электронных. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

3. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава

3.1. Артропатии и артриты височно-нижнечелюстного сустава. Болевой синдром дисфункции, внутренние нарушения височно-нижнечелюстного сустава

Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика артропатий, артритов височно-нижнечелюстного сустава (далее – ВНЧС). Планирование комплексного лечения пациентов с артропатиями, артритами ВНЧС совместно с врачами других специальностей, медицинская профилактика заболевания. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с артропатиями, артритами ВНЧС.

Проведение клинического обследования пациентов с артропатиями, артритами ВНЧС. Клинический разбор пациентов. Демонстрация мультимедийных презентаций. Интерпретация данных лучевых методов исследования.

Клинические проявления внутренних нарушений ВНЧС. Диагностика, планирование лечения пациентов с болевым синдромом дисфункции, внутренними нарушениями ВНЧС совместно с врачами-терапевтами и врачами-

стоматологами-ортопедами, медицинская профилактика заболевания. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с болевым синдромом дисфункции, внутренними нарушениями ВНЧС.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с артропатиями и артритами височно-нижнечелюстного сустава, синдромом болевой дисфункции, внутренними нарушениями височно-нижнечелюстного сустава. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

3.2. Артрозы и анкилозы височно-нижнечелюстного сустава

Клинические проявления и диагностика артрозов ВНЧС. Проведение клинического обследования пациентов с артрозами ВНЧС. Планирование комплексного лечения пациентов с артрозами ВНЧС совместно с врачами других специальностей, медицинская профилактика заболевания. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с артрозами ВНЧС.

Клинические проявления и диагностика анкилозов ВНЧС. Планирование комплексного лечения пациентов с анкилозами ВНЧС совместно с врачами других специальностей, медицинская профилактика заболевания. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с анкилозами ВНЧС.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с артрозами и анкилозами височно-нижнечелюстного сустава. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

3.3. Внесуставные поражения височно-нижнечелюстного сустава.

Вывихи нижней челюсти

Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика внесуставных поражений ВНЧС, вывихов нижней челюсти. Планирование комплексного лечения пациентов с внесуставными поражениями ВНЧС, вывихами нижней челюсти совместно с врачами других специальностей, медицинская профилактика заболевания.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с внесуставными поражениями ВНЧС, вывихами нижней челюсти. Клинический разбор пациентов. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 80 от 04.08.2017).

4. Неврогенные заболевания челюстно-лицевой области

4.1. Невралгия и невротии тройничного нерва

Этиология, теории патогенеза, механизм формирования боли, клиническая картина, диагностика невралгии тройничного нерва. Изучение принципов консервативных и хирургических методов лечения, сроки и показания к

хирургическим методам лечения заболеваний тройничного нерва, медицинская профилактика заболевания. Особенности проведения экспертизы временной нетрудоспособности и диспансеризации пациентов с невралгией тройничного нерва.

Этиология, патогенез, диагностика невропатий тройничного нерва. Изучение принципов консервативных и хирургических методов лечения заболеваний тройничного нерва (декомпрессия нерва при травматическом сдавлении инородным телом, костным отломком), медицинская профилактика заболевания. Особенности проведения экспертизы временной нетрудоспособности и диспансеризации пациентов с невропатиями тройничного нерва.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с невралгией, невропатией тройничного нерва. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

4.2. Болевые синдромы лица

Классификация болевых синдромов лица. Этиология, теории патогенеза, механизм формирования боли, клиническая картина, диагностика болевых синдромов лица. Особенности проведения экспертизы временной нетрудоспособности и диспансеризации пациентов с болевыми синдромами лица.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с болевыми синдромами лица. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» № 80 от 04.08.2017).

4.3. Невропатии лицевого нерва

Классификация невропатий лицевого нерва. Этиология, патогенез, диагностика невропатий лицевого нерва. Особенности проведения экспертизы временной нетрудоспособности и диспансеризации пациентов с невропатиями лицевого нерва. Консервативные методы лечения, хирургические методы лечения невропатий лицевого нерва, медицинская профилактика заболевания.

Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с невропатиями лицевого нерва. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

5. Травмы челюстно-лицевой области

5.1. Классификация травматических повреждений челюстно-лицевой области. Повреждение мягкотканых структур челюстно-лицевой области

Классификация травматических повреждений челюстно-лицевой области. Определение и клинические проявления ушиба, ссадины, раны челюстно-лицевой области. Методы диагностики повреждений челюстно-лицевой области. Классификация ран. Особенности клинического проявления и диагностики в зависимости от их вида. Особенности клинического проявления и диагностики

ран больших слюнных желез и их основных выводных протоков. Диагностика травматических повреждений стволов нервов челюстно-лицевой области. Диагностика ран, проникающих в полость рта.

Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с травматическими повреждениями челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

5.2. Хирургическое лечение травматических повреждений мягкотканых структур челюстно-лицевой области. Медицинская профилактика столбняка, бешенства

Этапы хирургической обработки повреждений мягких структур челюстно-лицевой области: ушиба, ссадины, раны. Классификация кровотечений. Методы остановки кровотечения. Особенность лечения ран, проникающих в полость рта; ран с повреждением больших слюнных желез и их основных выводных протоков. Особенности дренирования и выбор шовного материала. Методы наложения швов. Инструментарий для проведения хирургической обработки повреждений мягких структур челюстно-лицевой области. Медицинская профилактика столбняка, бешенства. Нормативные документы, регламентирующие профилактику столбняка и бешенства.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с травматическими повреждениями челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

5.3. Травматические повреждения зубов. Переломы альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти

Классификация травматических повреждений зубов. Клиническая картина, диагностика, тактика лечения переломов зубов. Диагностика и хирургическая тактика при неполном и полном вывихе зуба. Фиксация зубов при полном и неполном вывихе зуба, реплантации зуба. Показания и сроки эндодонтического лечения при полном и неполном вывихе зуба. Клинические проявления, диагностика, методы ортопедического и хирургического лечения переломов альвеолярного отростка верхней челюсти, альвеолярной части нижней челюсти.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с травматическими повреждениями зубов. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

5.4. Переломы нижней челюсти

Классификация переломов нижней челюсти. Механизм смещения костных фрагментов при переломе нижней челюсти. Клиническое проявление, диагностика переломов нижней челюсти.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с переломом нижней челюсти. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» № 80 от 04.08.2017).

5.5. Переломы верхней челюсти

Классификация переломов верхней челюсти. Клиническое проявление, диагностика перелома верхней челюсти.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с переломами верхней челюсти. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» № 80 от 04.08.2017).

5.6. Лечение переломов нижней и верхних челюстей. Медицинская реабилитация пациентов с переломами челюстей

Виды временной иммобилизации. Ортопедический метод лечения переломов нижней и верхних челюстей. Виды шин, аппарат Рудько и Чудакова. Показания к ортопедическому и хирургическому (остеосинтезу) методам лечения. Инструментарий, необходимый для проведения операции чрезчочагового остеосинтеза челюсти провололочным швом, системой мини-пластин. Этапы остеосинтеза перелома нижней / верхней челюстей. Оптимальные сроки оперативного лечения. Лечебная физкультура, виды физиотерапевтического лечения при реабилитации пациентов с переломами нижней и верхних челюстей. Медикаментозное лечение.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с переломами верхней и нижней челюстей. Применение лекарственных средств разных форм и дозировок в соответствии с клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

5.7. Переломы скулоорбитального комплекса, скуловой кости и скуловой дуги

Классификация, клиническая картина, диагностика переломов скуловой кости и дуги, скулоорбитального комплекса. Показания к консервативному и хирургическому методу лечения переломов скуловой дуги и кости. Виды хирургического лечения переломов скуловой кости и дуги, скулоорбитального комплекса. Этапы хирургического лечения переломов скуловой кости и дуги, скулоорбитального комплекса.

Инструментарий, необходимый для проведения операции репозиции и фиксации скуловой кости, дуги, скулоорбитального комплекса. Оптимальные сроки оперативного лечения. Медикаментозная терапия.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с переломами скуловой кости и дуги, скулоорбитального комплекса.

Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

5.8. Сочетанная травма. Комбинированная травма челюстно-лицевой области

Понятие сочетанной травмы, комбинированной травмы. Клиническое проявление и диагностика сочетанной челюстно-лицевой и черепно-мозговой травмы, комбинированной травмы. Диагностика скрытой ликвореи. Схема обследования пациента по системе ABCDE. Порядок оказания первичной медицинской помощи, специализированной медицинской помощи, высокотехнологической медицинской помощи, в том числе совместно с врачами других специальностей при сочетанных и комбинированных травмах. Оптимальные сроки оперативного лечения.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с сочетанной челюстно-лицевой и черепно-мозговой травмой, комбинированной травмой. Оказание скорой медицинской помощи (экстренной, неотложной). Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

5.9. Осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области

Схема обследования пациента по системе ABCDE. Местные осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области. Клинические проявления нагноения раны мягких структур челюстно-лицевой области, нагноения костной раны, хронического травматического остеомиелита, замедленной консолидации, ложного сустава, мышечной контрактуры и анкилоза височно-нижнечелюстных суставов. Диагностика местных осложнений травм челюстно-лицевой области. Показания, противопоказания к хирургическому лечению местных осложнений травм челюстно-лицевой области. Оптимальные сроки оперативного лечения, послеоперационное ведение пациента.

Общие осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области. Травматический шок, геморрагический шок, асфиксия. Классификация асфиксий. Диагностика травматического и геморрагического шоков, асфиксий. Оказание медицинской помощи пациентам с общими осложнениями травм челюстно-лицевой области в организациях здравоохранения разного уровня: травмопункт, районная больница, городская и областная больницы.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с осложнениями травматических повреждений челюстно-лицевой области. Оказание скорой медицинской помощи (экстренной, неотложной). Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

5.10. Ожоги челюстно-лицевой области. Отморожения челюстно-лицевой области

Классификация ожогов и отморожений челюстно-лицевой области,

полости рта, определение площади поражения. Оказание первичной и специализированной медицинской помощи пациентам с ожогами и отморожениями лица. Транспортировка пострадавших. Хирургическое лечение пациентов с ожогами и отморожениями челюстно-лицевой области: показания, противопоказания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов. Оказание скорой медицинской помощи (экстренной, неотложной). Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

6. Дентальная имплантация

6.1. Показания и противопоказания к дентальной имплантации.

Планирование дентальной имплантации

История развития дентальной имплантологии. Классификация дентальных имплантатов. Сертификация сплавов дентальных имплантатов в Республике Беларусь. Показания и противопоказания к дентальной имплантации и выбору видов имплантатов. Требования, предъявляемые к сплавам имплантатов. Классификация сплавов имплантатов. Классификация лучевых методов диагностики, применяемых для планирования дентальной имплантации; преимущества и недостатки данных методов. Классификация дефектов зубных рядов. Классификация плотности кости. Классификация техник дентальной имплантации: классическая методика; непосредственная имплантация; методика all on 4; методика all on 6. Показания и противопоказания к данным методикам. Роль врача-стоматолога-ортопеда и врача-стоматолога-хирурга в определении плана лечения пациента с замещением дефекта зубного ряда дентальными имплантатами.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с частичной вторичной адентией, полной вторичной адентией. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с частичной адентией» (10.08.2022 № 84). Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с полной адентией» (от 10.08.2022 № 84).

6.2. Хирургические этапы дентальной имплантации

Требования к соблюдению санитарно-эпидемиологического режима на стоматологическом хирургическом приеме. Законодательные акты, регламентирующие выполнение санитарно-эпидемиологического режима на стоматологическом хирургическом приеме. Классификация техник дентальной имплантации: классическая методика; непосредственная имплантация; методика all on 4; методика all on 6. Особенности дентальной имплантации у пациентов с полной адентией. Особенности дентальной имплантации в области верхнечелюстного синуса, нижнечелюстного канала, в области значительной атрофии альвеолярной части нижней челюсти/ альвеолярного отростка верхней челюсти. Сроки проведения операции дентальной операции после удаления

зубов на верхней и нижней челюстях. Показания и противопоказания, преимущества и недостатки данных методик. Хирургические этапы лечения пациента с замещением дефекта зубного ряда имплантатами; определение сроков этапов лечения. Оборудование и инструментарий, необходимый для проведения операции дентальной имплантации.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с частичной вторичной адентией, полной вторичной адентией. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с частичной адентией» (10.08.2022 № 84). Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с полной адентией» (10.08.2022 № 84).

6.3. Осложнения дентальной имплантации

Классификация осложнений при проведении дентальной имплантации. Непосредственные и отдаленные осложнения после проведения дентальной имплантации. Клинические проявления непосредственных и отдаленных осложнений при дентальной имплантации. Причины развития, методы диагностики и лечение осложнений дентальной имплантации.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с осложнениями дентальной имплантации. Изучение клинических протоколов «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017), «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с частичной адентией» (10.08.2022 № 84), «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с полной адентией» (от 10.08.2022 №

7. Онкологические заболевания челюстно-лицевой области

8 7.1. Организация онкологической медицинской помощи в Республике Беларусь. Обследование пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области

Структура и оснащение онкологических организаций здравоохранения. Порядок направления пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области на обследование и лечение в организации онкологической направленности. Документация, необходимая для работы с пациентами с новообразованиями челюстно-лицевой области. Верификация онкологического заболевания: виды биопсий. Методы забора биологического материала для цитологического исследования. Методы исследования, применяемые для диагностики новообразований челюстно-лицевой области.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области. Оформление медицинских документов, в том числе электронных. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.2. Диспансеризация пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области. Стоматологическая помощь пациентам с онкологическими заболеваниями

Диспансеризация (медицинское наблюдение) пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области. Группы диспансерного наблюдения пациентов. Сроки, периоды медицинского наблюдения пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области. Документация, необходимая для работы с пациентами с новообразованиями челюстно-лицевой области. Особенности оказания стоматологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями перед, во время и после лучевой терапии и/или химиотерапевтического лечения. Оптимальные сроки оказания стоматологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области. Оформление медицинских документов, в том числе электронных. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.3. Предраковые заболевания челюстно-лицевой области

Понятие «предраковые заболевания». Понятие «онконастороженность». Признаки малигнизации предраковых заболеваний. Факторы, способствующие развитию предраковых заболеваний челюстно-лицевой области. Классификация, клинические картина. Диагностические методы исследования предраковых заболеваний. Методы лечения: показания, противопоказания к ним. Оптимальные сроки оперативного лечения пациентов с предраком, возможные осложнения. Медицинское наблюдение пациентов с предраковым заболеванием.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с предраковыми заболеваниями челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.4. Злокачественные новообразования кожи. Метастазирование злокачественных новообразований челюстно-лицевой области

TNM классификация новообразований челюстно-лицевой области. Классификация Grade. Этиология, классификация, Клинические проявления злокачественных новообразований кожи. Диагностические методы исследования злокачественных новообразований кожи. Дифференциальная диагностика. Пути метастазирования новообразований. Распространение и уровни лимфогенного регионарного метастазирования новообразований челюстно-лицевой области, клиническая картина, диагностика. Пути метастазирования рака кожи, меланомы. Комбинированное, комплексное и сочетанное лечение. Лечение, применяемое у пациентов со злокачественными новообразованиями кожи. Медицинская реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями кожи.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с опухолями кожи челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.5. Злокачественные новообразования слизистой оболочки полости рта и губы

Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, пути метастазирования, комбинированное, комплексное и сочетанное лечение злокачественных новообразований слизистой оболочки полости рта и губы. Хирургическое лечение злокачественных новообразований слизистой оболочки полости рта и губы: показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента. Медицинская реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями слизистой оболочки полости рта и губы.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с опухолями слизистой оболочки полости рта и губы. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.6. Злокачественные новообразования костей лицевого отдела черепа

Этиология, классификация, клиническая картина. Диагностические методы исследования злокачественных новообразований костей лицевого отдела черепа. Дифференциальная диагностика. Пути метастазирования злокачественных новообразований костей лицевого отдела черепа. Комбинированное, комплексное и сочетанное лечение злокачественных новообразований костей лицевого отдела черепа. Хирургическое лечение злокачественных новообразований костей лицевого отдела черепа: показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента. Медицинская реабилитация пациентов со злокачественными опухолями костей лицевого отдела черепа.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с осложнениями травматических повреждений челюстно-лицевой области с опухолями костей лицевого отдела черепа. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.7. Принципы лечения злокачественных новообразований челюстно-лицевой области. Операции на лимфатическом аппарате

Радикальное, паллиативное, симптоматическое лечение пациентов с опухолями челюстно-лицевой области. Комбинированное, комплексное, сочетанное лечение новообразований челюстно-лицевой области. Принципы и методы лучевой терапии, хирургического лечения, химиотерапии. Принципы лечения злокачественных новообразований челюстно-лицевой области. Операции на лимфатическом аппарате (шейная лимфодиссекция, радикальная

шейная лимфодиссекция, селективная шейная лимфодиссекция): показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с опухолями челюстно-лицевой области. Применение лекарственных средств разных форм и дозировок в соответствии с клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.8. Постлучевой остеонекроз челюстей (остеорадионекроз). Бисфосфонатный остеонекроз челюстей

Классификация, этиология, теории патогенеза, клиническая картина, диагностика, методы лечения остеорадионекроза, бисфосфонатного остеонекроза челюстей. Дифференциальная диагностика. Показания к консервативному лечению, хирургическому лечению. Экспериментальные методы лечения: гипербарическая оксигенация, трансплантация стволовых клеток, применение факторов роста и низкоинтенсивной лазерной терапии. Фотобиомодуляционная терапия и магнитотерапия. Определение оптимальных сроков хирургического вмешательства в полости рта у пациентов, принимающих бисфосфонатную терапию, у пациентов после лучевой терапии. Особенности хирургического лечения пациентов после химиотерапии/ лучевой терапии.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с некрозом челюсти. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.9. Опухолоподобные заболевания костей лицевого отдела черепа

Классификация, этиология, теории патогенеза опухолоподобных заболеваний костей лицевого отдела черепа: фиброзной дисплазии (болезнь Брайцева-Лихтенштейна), херувизма, деформирующей остеодистрофии (болезнь Педжета), болезни Энгеля-Реклингаузена, эозинофильной гранулёмы. Клинические проявления заболевания. Диагностические методы исследования опухолоподобных заболеваний костей лицевого отдела черепа. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к хирургическому лечению опухолоподобных заболеваний костей лицевого отдела черепа.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с опухолоподобными заболеваниями костей лицевого отдела черепа. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.10. Доброкачественные новообразования и опухолоподобные заболевания мягкотканых структур челюстно-лицевой области

Классификация, клиническая картина, диагностика, хирургические методы лечения папилломы и папилломатоза, фибромы, липомы, нейрофибромы, атеромы, ретенционной кисты малой слюнной железы, невуса,

эпулиса. Кисты шеи: дермоидная, эпидермоидная, срединные, боковые. Дифференциальная диагностика, лечение доброкачественных новообразований и опухолеподобных заболеваний мягкотканых структур челюстно-лицевой области. Хирургическое лечение доброкачественных новообразований и опухолеподобных заболеваний мягкотканых структур челюстно-лицевой области: показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с доброкачественными опухолями и опухолеподобными заболеваниями мягкотканых структур челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.11. Одонтогенные новообразования челюстей

Классификация, Клинические проявления мелобластомы, одонтомы, цементомы, одонтогенной фибромы. Диагностические методы исследования одонтогенных новообразований челюстей. Дифференциальная диагностика. Методы лечения одонтогенных новообразований. Хирургическое лечение амелобластомы, одонтомы, цементомы, одонтогенной фибромы: показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения. Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов с одонтогенными опухолями челюстей.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с осложнениями травматических повреждений челюстно-лицевой области с одонтогенными опухолями челюстей. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.12. Остеогенные новообразования челюстей

Классификация, Клинические проявления остеобластокластомы, остеомы, остеоид-остеомы. Диагностические методы исследования остеогенных новообразований челюстей. Дифференциальная диагностика. Методы лечения остеогенных новообразований. Хирургическое лечение остеобластокластомы, остеомы, остеоид-остеомы: показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения. Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов с остеогенными опухолями челюстей.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с остеогенными опухолями челюстей. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.13. Неостеогенные новообразования челюстей

Классификация, Клинические проявления фибромы, нейрофибромы, холестеатомы, миксомы, хондромы. Диагностические методы исследования неостеогенных новообразований челюстей. Дифференциальная диагностика.

Методы лечения неостеогенных новообразований. Хирургическое лечение фибромы, нейрофибромы, холестеатомы, миксомы, хондромы. Оптимальные сроки оперативного лечения неостеогенных новообразований, возможные осложнения. Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов с неостеогенными опухолями челюстей.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с неостеогенными опухолями челюстей. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.14. Дифференциальная диагностика кист челюстей

Классификация кист челюстей. Этиология, патогенез неodontогенных и одонтотогенных кист челюстей. Диагностические методы исследования кист челюстей. Дифференциальная диагностика одонтотогенных, неodontогенных кист, кистозных форм новообразований. Методы хирургического лечения кист. Показания и противопоказания к цистэктомии, цистотомии. Предоперационная подготовка пациентов с кистой челюсти, распространяющейся на корни зуба (зубов). Возможные осложнения при лечении кист челюстей. Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов с кистами челюстей.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с кистами челюстей. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от

7.15. Сосудистые новообразования, ангиовенозные мальформации челюстно-лицевой области

Классификация сосудистых новообразований, ангиовенозных мальформаций челюстно-лицевой области. Классификация гемангиом. Этиология, патогенез, клиническое проявление сосудистых новообразований, ангиовенозных мальформаций. Диагностические методы исследования сосудистых новообразований, ангиовенозных мальформаций. Дифференциальная диагностика сосудистых новообразований, ангиовенозных мальформаций. Методы лечения сосудистых новообразований, ангиовенозных мальформаций. Показания к хирургическим методам лечения: электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной коагуляции, склерозирующей терапии. Хирургический и сочетанный методы лечения сосудистых новообразований и ангиовенозных мальформаций челюстно-лицевой области: показания, методики, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения.

Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов с сосудистыми опухолями, ангиовенозными мальформациями.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с сосудистыми опухолями, ангиовенозными мальформациями. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с

заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

7.16. Новообразования слюнных желез

Классификация, клиническая картина, диагностика кист больших слюнных желез, плеоморфных и мономорфных аденом, оксифильноклеточной новообразования, мукоэпидермоидных новообразований разной степени дифференцировки, цилиндром (аденокистозных карцином), аденокарцином. Дифференциальная диагностика новообразований слюнных желез с сиалоденитами, сиалозами, слюннокаменной болезнью. Методы лечения доброкачественных и злокачественных новообразований слюнных желез. Хирургическое лечение доброкачественных новообразований слюнных желез: показания, методики, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с опухолями слюнных желез. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» № 80 от 04.08.2017).

8. Основы восстановительной и реконструктивной хирургии челюстно-лицевой области

8.1. Планирование восстановительных операций в челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к проведению пластических реконструктивных и эстетических операций

Современные возможности, цели и задачи восстановительной хирургии. Планирование пластических реконструктивных и эстетических операций в челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к проведению пластических реконструктивных и эстетических операций. Определение размеров дефекта. Выбор пластического материала для закрытия дефекта. Планирование этапов операции. Сроки проведения операции. Подготовка пациента к проведению реконструктивных операции.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

8.2. Пластическое замещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области местными тканями

Показания к применению пластического замещения дефектов и деформаций местными тканями в челюстно-лицевой области, предоперационная подготовка пациентов. Методики пластики местными тканями: достоинства и недостатки, показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационная реабилитация пациентов. Пластика местными тканями по Шимановскому, Лимбергу.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Изучение

клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

8.3. Пластическое замещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области лоскутами на питающей ножке

Виды лоскутов на питающей ножке при пластическом устранении дефектов мягкотканых структур. Определение размеров дефекта. Основы микрохирургической сосудистой пластики. Достоинства и недостатки метода пластики лоскутами на питающей ножке. Показания к применению лоскутов на ножке в челюстно-лицевой хирургии, предоперационная подготовка пациентов. Этапы хирургического лечения, послеоперационное ведение пациентов.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

8.4. Свободная пересадка кожи, жировой клетчатки, фасций в челюстно-лицевой хирургии

Виды аутодермотрансплантатов. Разновидности по толщине аутодермотрансплантатов, способы их забора. Показания и противопоказания к применению отдельных видов аутодермотрансплантатов. Выбор донорского участка для забора расщепленных аутодермотрансплантатов. Методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Виды пересадки жировой клетчатки в челюстно-лицевой хирургии. Липофилинг. Показания и противопоказания, методика выполнения, осложнения, послеоперационное ведение пациента. Пересадка фациально-жирового трансплантата. Показания и противопоказания, методика выполнения, осложнения, послеоперационное ведение пациента. Пересадка фасций. Показания и противопоказания, методика выполнения, осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с дефектами в челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

8.5. Свободная пересадка хряща и кости в челюстно-лицевой хирургии

Виды трансплантатов хряща. Выбор донорского участка для забора ауто- и аллотрансплантата хряща. Ауто- и аллотрансплантация опорных структур хряща в челюстно-лицевой хирургии. Показания к проведению хирургического лечения, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Виды трансплантатов кости. Выбор донорского участка для забора ауто- и аллотрансплантата кости. Ауто- и аллотрансплантация опорных структур кости в челюстно-лицевой хирургии. Показания к проведению хирургического лечения, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения,

возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с дефектами в челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

8.6. Хирургические методы лечения при параличе мимической мускулатуры

Этиология, патогенез, классификация поражений лицевого нерва. Хирургические аспекты лечения травмы лицевого нерва. Сроки и показания к хирургическим паллиативным операциям при параличе мимических мышц. Послеоперационная реабилитация пациентов с параличом мимической мускулатуры.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с параличом мимической мускулатуры. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

8.7. Хирургические методы лечения аномалий и деформаций нижней челюсти

Классификации аномалий и деформаций нижней челюсти. Оценка антропометрических данных, планирование операции. Операции на фронтальном и горизонтальном сегментах нижней челюсти, на ветви нижней челюсти. Компактоостеотомия на нижней челюсти, контурная пластика нижней челюсти: показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с аномалиями и деформациями нижней челюсти. Интерпретация данных лучевых методов диагностики. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

8.8. Хирургические методы лечения аномалий и деформаций средней зоны лица

Классификации аномалий и деформаций верхней челюсти. Оценка антропометрических данных, планирование операций. Операции на теле верхней челюсти и альвеолярном отростке. Компактоостеотомия на верхней челюсти, операции при неправильно сросшихся переломах верхней челюсти, скуловой кости и дуги, скуло-орбитального комплекса, контурная пластика нижнего края орбиты: показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов аномалиями и деформациями средней зоны лица. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями

челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

9. Хирургическая подготовка полости рта к протезированию

9.1.Зубосохраняющие операции

Показания к проведению зубосохраняющих операций. Обследование и планирование комплексного ортопедо-хирургического лечения. Виды зубосохраняющих операций.

Резекция верхушки корня зуба: показания к проведению данного вида лечения. Предоперационная подготовка пациента к хирургическому лечению. Этапы проведения хирургической операции. Послеоперационное лечение пациентов. Возможные осложнения на всех этапах лечения.

Ампутация корня зуба: показания к проведению данного вида лечения. Предоперационная подготовка пациента к хирургическому лечению. Этапы проведения хирургической операции. Послеоперационное лечение пациентов. Возможные осложнения на всех этапах лечения.

Гемисекция и ампутация корня зуба: показания к проведению данного вида лечения. Предоперационная подготовка пациента к хирургическому лечению. Этапы проведения хирургической операции. Послеоперационное лечение пациентов. Возможные осложнения на всех этапах лечения.

Коронаро-радикулярная сепарация: показания к проведению данного вида лечения. Предоперационная подготовка пациента к хирургическому лечению. Этапы проведения хирургической операции. Послеоперационное лечение пациентов. Возможные осложнения на всех этапах лечения.

Реплантация (одонтопластика) зуба: показания к проведению данного вида лечения. Предоперационная подготовка пациента к хирургическому лечению. Этапы проведения хирургической операции. Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов. Возможные осложнения на всех этапах лечения.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов, направленных на зубосохраняющие операции. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

9.2.Костные предпротетические операции

Показания к проведению костных предпротетических операций. Обследование и планирование комплексного ортопедо-хирургического лечения пациентов с нарушениями структуры альвеолярных отростков и верхней челюсти, альвеолярной части тела и тела нижней челюсти.

Формирование гребня кости после операции удаления зуба. Этапы проведения хирургической операции. Послеоперационное лечение пациентов. Возможные осложнения на всех этапах лечения. Возможности сохранения объема кости после операции удаления зуба. Формирование гребня альвеолярных отростков и альвеолярной части тела нижней челюсти при повторном съемном протезировании пациентов.

Остеопластика верхней и нижней челюстей при предпротетической подготовкой пациентов (удаления остеофитов, небного торуса, увеличение высоты (аугментация) альвеолярных отростков): показания к проведению

данного вида лечения. Предоперационная подготовка пациента к хирургическому лечению. Этапы проведения хирургических операций. Послеоперационное лечение пациентов. Возможные осложнения на этапах лечения.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов, направленных на предпротетические костные операции. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

9.3. Дентальная имплантация: виды дентальных имплантатов, показания, противопоказания, обследование

Показания и противопоказания к дентальной имплантации и выбору видов имплантатов. Обследование пациентов и планирование комплексного ортопедо-хирургического лечения пациента.

Виды дентальных имплантатов. Предоперационная подготовка пациента к хирургическому лечению. Особенности проведения дентальной имплантации на верхней и нижней челюстях. Этапы проведения хирургических операций. Послеоперационное лечение пациентов.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с частичной вторичной адентией и полной вторичной адентией. Изучение клинических протоколов «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017), «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с частичной адентией» (№ 84 от 10.08.2022), «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с полной адентией» (№ 84 от 10.08.2022).

9.4. Дентальная имплантация: методики проведения, осложнения

Техническое обеспечение дентальной имплантации. Одноэтапный метод дентальной имплантации. Двухэтапный метод дентальной имплантации. Непосредственная дентальная имплантация после операции удаления зуба. Осложнения при проведении дентальной имплантации их причины и меры по их профилактике. Ранние и поздние осложнения дентальной имплантации причины возникновения, медицинская профилактика и лечение

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с частичной вторичной адентией и полной вторичной адентией. Изучение клинических протоколов «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017), «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с частичной адентией» (№ 84 от 10.08.2022), «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с полной адентией» (№ 84 от 10.08.2022).

10. Частные разделы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

10.1. Виды ран. Типы заживления ран. Основные факторы, влияющие на заживление ран. Формирование рубцов

Классификация ран челюстно-лицевой области. Методы диагностики ран челюстно-лицевой области. Клинические проявления резанной, колотой, ушибленной, укушенной, рубленной, рваной, скальпированной ран. Особенности лечения различных видов ран. Виды заживления ран. Особенности ведения пациентов в зависимости от вида заживления ран. Фазы течения раневого процесса. Классификация рубцов. Этапы формирования рубцов. Сроки окончательного формирования рубца. Тактика лечения ран при формировании гиперпластического, келоидного рубцов.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с ранами в челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

10.2. Хирургические методы лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава

Показания к хирургическому лечению при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава. Подготовительные этапы лечения пациентов с патологией височно-нижнечелюстного сустава к оперативному лечению. Открытые хирургические операции на височно-нижнечелюстном суставе. Описание операционных доступов к височно-нижнечелюстному суставу. Методы артропластики височно-нижнечелюстного сустава. Показания. Малоинвазивные хирургические методики лечения височно-нижнечелюстного сустава: артроцентез, артроскопия. Методика проведения. Показания. Возможные осложнения. Реабилитация пациентов после хирургического лечения на височно-нижнечелюстном суставе.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

10.3. Дифференциальная диагностика заболеваний слюнных желез

Классификация, клиническая картина, диагностика сиалоденитов, сиалозов, слюннокаменной болезни, новообразований и опухолеподобных заболеваний больших слюнных желез. Кисты, новообразования малых слюнных желез. Дифференциальная диагностика заболеваний слюнных желез.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с заболеваниями слюнных желез. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

10.4. Лицевые боли

Классификация, клиническая картина, диагностика неврита, невралгии, невропатии тройничного нерва, языкоглоточного нерва. Нейропраксия, аксонотмезис, нейротмезис. Прогноз восстановления функции тройничного нерва при его повреждении. Дифференциальная диагностика неврита,

невралгии, невропатии тройничного и языкоглоточного нервов. Роль врача-стоматолога, врача-челюстно-лицевого хирурга в лечении и реабилитации пациентов с заболеваниями тройничного нерва, языкоглоточного нерва.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с заболеваниями тройничного нерва, языкоглоточного нерва. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

10.5. Огнестрельные ранения челюстно-лицевой области

Классификация огнестрельных ранений челюстно-лицевой области. Механизмы повреждающего действия снаряда (пули). Особенности огнестрельных ранений. Зоны раневого канала. Периоды развития раневого процесса. Особенности течения огнестрельных ран мягкотканых структур и костей челюстно-лицевой области. Этапы и особенности оказания помощи пациентам с огнестрельными ранами челюстно-лицевой области. Особенности лечения огнестрельных ран челюстно-лицевой области. Понятия первой, доврачебной, первой врачебной помощи, квалифицированной медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и медицинской реабилитации пациентам с огнестрельными ранениями челюстно-лицевой области.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с огнестрельными ранениями челюстно-лицевой области. Применение лекарственных средств разных форм и дозировок в соответствии с клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

10.6. Дифференциальная диагностика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области в области верхней челюсти

Топография клетчаточных пространств подглазничной, скуловой, щечной, областей, орбиты, крылонебной и повисочной ямок, височной области. Особенности клинических проявлений, диагностика абсцессов и флегмон подглазничной, скуловой, щечной, областей, орбиты, крылонебной и повисочной ямок, височной области. Дифференциальная диагностика. Особенности распространения гнойно-воспалительного процесса по клетчаточным пространствам. Возможные осложнения абсцессов и флегмон: флебит, тромбофлебит вен лица, синусов мозга; сепсис.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

10.7. Дифференциальная диагностика заболеваний верхнечелюстных синусов

Классификация верхнечелюстных синуситов. Одонтогенные, риногенные, аллергические, травматические синуситы: этиология, клиническая картина,

диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения верхнечелюстных синуситов. Особенность лечения пациентов с хроническим одонтогенным верхнечелюстным синуситом, обострении хронического верхнечелюстного синусита. Показания к хирургическому лечению одонтогенного верхнечелюстного синусита. Оптимальные сроки хирургического лечения, возможные осложнения. Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов с верхнечелюстными синуситами.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с верхнечелюстными синуситами. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

10.8. Дифференциальная диагностика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области в области нижней челюсти и шеи

Топография клетчаточных пространств околоушно-жевательной, подчелюстной, подподбородочной, подъязычной, позадичелюстной областей, крылочелюстного и окологлоточного пространств, челюстно-язычного желобка, языка. Ангина Жансуля-Людвига. Особенности клинических проявлений, диагностика абсцессов и флегмон околоушно-жевательной, подчелюстной, подподбородочной, подъязычной, позадичелюстной областей, крылочелюстного и окологлоточного пространств, челюстно-язычного желобка, языка, флегмоны дна полости рта, ангины Жансуля-Людвига. Дифференциальная диагностика. Особенности распространения гнойно-воспалительного процесса по клетчаточным пространствам. Возможные осложнения абсцессов и флегмон: медиастенит.

Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области. Оформление медицинских документов, в том числе электронных. Изучение клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (№ 80 от 04.08.2017).

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ И АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ»
МОДУЛЯ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ И ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических (практических)			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
7 семестр							
	Лекции	15					
1.6	1. Лечение больных с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	1,5	-				
2.1.	2. Воспалительные и	1	-				
2.2.	дистрофические заболевания слюнных желез	0,5					
2.3.	3. Слюннокаменная болезнь	1,5	-				
3.1.	4. Артриты и артрозы височно-нижнечелюстного сустава. Болевой	1,5	-				

1.2.	2. Абсцессы и флегмоны скуловой, подглазничной и щечной областей	-	5	4. Анализ данных лабораторного обследования пациентов. 1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами 2. Пункция гнойного очага в челюстно-лицевой области. 3. Анализ данных лучевых методов исследования пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области. 4. Анализ данных лабораторного обследования пациентов.	Выполнение практических навыков у стоматологического кресла или у постели пациента	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
1.3.	3. Абсцессы и флегмоны височной области, крыловидно-небной ямки, височно-крыловидного (подвисочное) пространства, области глазницы	-	5	1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области. 2. Провести пункцию гнойного очага в челюстно-лицевой области. 3. Анализ данных лучевых методов исследования пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области. 4. Провести анализ данных	Выполнение практических навыков у стоматологического кресла или у постели пациента	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос

1.4.	4. Абсцессы и флегмоны крыловидно-небной ямки, области глазницы	-	5	лабораторного обследования пациентов. 1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами 2. Пункция гнойного очага в челюстно-лицевой области. 3. Анализ данных лучевых методов исследования пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области. 4. Анализ данных лабораторного обследования пациентов.	Выполнение практических навыков у стоматологического кресла или у постели пациента	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
1.5.	5. Абсцессы и флегмоны поднижнечелюстной, подбородочной, подподбородочной, околушно-жевательной областей	-	5	1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами 2. Пункция гнойного очага в челюстно-лицевой области. 3. Анализ данных лучевых методов исследования пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области. 4. Анализ данных лабораторного обследования пациентов.	Выполнение практических навыков у стоматологического кресла или у постели пациента	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
1.6.	6. Абсцессы и флегмоны	-	5	1. Практические навыки.	Выполнение	Тест, решение

	крыловидно-нижнечелюстного пространства, позадиязычной области, языка				<p>Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами</p> <p>2. Пункция гнойного очага в челюстно-лицевой области.</p> <p>3. Анализ данных лучевых методов исследования пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области.</p> <p>4. Анализ данных лабораторного обследования пациентов.</p>	<p>практических навыков у стоматологического кресла или у постели пациента</p>	<p>ситуационных задач, контрольный опрос</p>
1.7.	7. Абсцессы и флегмоны позадиглоточного и окологлоточного пространств	-	5		<p>1. Практические навыки.</p> <p>Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами</p> <p>2. Пункция гнойного очага в челюстно-лицевой области.</p> <p>3. Анализ данных лучевых методов исследования пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области.</p> <p>4. Анализ данных лабораторного обследования пациентов.</p>	<p>Выполнение практических навыков у стоматологического кресла или у постели пациента</p>	<p>Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос</p>
1.8.	8. Флегмона дна полости рта. Гнилостно-некротические флегмоны лица и шеи	-	5		<p>1. Практические навыки.</p> <p>Определение стоматологического и общесоматического статуса,</p>	<p>Выполнение практических навыков у стоматологического</p>	<p>Тест, решение ситуационных задач, контрольный</p>

				<p>проведение клинических методов исследования у пациентов с абсцессами и флегмонами</p> <p>2. Пункция гнойного очага в челюстно-лицевой области.</p> <p>3. Анализ данных лучевых методов исследования пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области.</p> <p>4. Анализ данных лабораторного обследования пациентов.</p> <p>5. Применение лекарственных средств разных форм и дозировок в соответствии с клиническим протоколом</p>	<p>ого кресла или у постели пациента</p>	<p>опрос</p>
1.9.	9. Принципы лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области	-	5	<p>1. Выбрать место проведения разреза при ПХО гнойного очага.</p> <p>2. Провести инфилтрационную анестезию для проведения ПХО гнойного очага.</p> <p>3. Перевязка пациента с гнойно-воспалительным процессом челюстно-лицевой области.</p>	<p>Выполнение практических навыков у стоматологического кресла или у постели пациента *</p>	<p>Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос, реферат</p>
2.1.	10. Воспалительные заболевания слюнных желез	-	5	<p>1. Практические навыки.</p> <p>Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования челюстно-лицевой области</p> <p>2. Сбор анамнеза заболевания</p> <p>3. Зондирование протока слюнной железы.</p>	<p>Выполнение практических навыков у стоматологического кресла или у постели пациента</p>	<p>Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос</p>

					4. Бужирование протока слюнной железы.		
2.2.	11. Дистрофические заболевания слюнных желез	-	5		1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с заболеваниями слюнных желез. 2. Зондирование протока слюнной железы. 3. Бужирование протока слюнной железы.	Выполнение практических навыков у стоматологического кресла или у постели пациента	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
2.3.	12. Слюннокаменная болезнь	-	5		1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, проведение клинических методов исследования у пациентов с заболеваниями слюнных желез. 2. Зондирование протока слюнной железы. 3. Бужирование протока слюнной железы.	Выполнение практических навыков у стоматологического кресла или у постели пациента	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос *
3.1.	13. Артропатии и артриты височно-нижнечелюстного сустава. Болевой синдром дисфункции, внутренние нарушения височно-нижнечелюстного сустава	-	5		Анализ данных лучевых методов исследования.	Решение ситуационных задач	Тест, контрольный опрос
3.2.	14. Артриты и анкилозы височно-нижнечелюстного сустава	-	5		Анализ данных лучевых методов исследования.	Решение ситуационных задач	Тест, решение ситуационных задач,

3.3.	15. Внесуставные поражения височно-нижнечелюстного сустава. Вывихи нижней челюсти	-	5	Анализ данных лучевых методов исследования.	Решение ситуационных задач	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
4.1.	16. Невралгия и невралгии тройничного нерва	-	5			Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
4.2.	17. Болевые синдромы лица	-	5			Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
4.3.	18. Невралгии лицевого нерва	-	5			Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
8 семестр						
	Лекции	9	-			
5.3.	1. Вывихи и переломы зубов. Переломы альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти	1,5	-			
5.4.	2. Переломы нижней челюсти.	1	-			
5.5.	Переломы верхней челюсти	0,5				
5.6.	3. Медицинская реабилитация пациентов с переломами костей	1,5	-			

	лицевого отдела черепа								
5.7.	4. Дифференциальная диагностика переломов костей средней зоны лица. Сочетанная травма.	1	-						
5.8.	Комбинированная травма челюстно-лицевой области	0,5							
5.9.	5. Местные и общие осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области	1,5	-						
5.10.	6. Ожоги и отморожения челюстно-лицевой области	1,5	-						
	Практические занятия		78						
5.1.1.	1. Классификация травматических повреждений челюстно-лицевой области. Повреждение мягкотканых структур челюстно-лицевой области		6					Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
5.2.	2. Лечение травматических повреждений мягкотканых структур челюстно-лицевой области. медицинская профилактика столбняка, бешенства		6				Наложение бинтовых повязок (десмургия)- восьмиобразная бинтовая повязка на голову, «шапка Гипократа», «чепец», «неополитанская» бинтовая повязка, бинтовая повязка на один/два глаза, бинтовая повязка «уздечка» на подбородочную область, бинтовая повязка на околоушно-жевательную область, повязка в челюстно-лицевой области с пластырной фиксацией. 1. Лигирование сосуда на муляже. 2. Наложение простого узлового шва, П-образного шва, непрерывного П-образного шва, интрадермального шва на искусственной коже.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос

5.3.	3. Травматические повреждения зубов. Переломы альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти		6	1. Анализ данных лучевых методов исследования. 2. Проведение простого лигатурного связывания зубов, связывания зубов по Айви. 3. Изготовление и фиксация гладкой шины-скобы на модели	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
5.4.	4. Переломы нижней челюсти		6	1. Анализ данных лучевых методов исследования. 2. Проведение простого лигатурного связывания зубов, связывания зубов по Айви. Изготовление и фиксация гладкой шины-скобы на модели. 3. Наложение бинтовых повязок	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
5.5.	5. Переломы верхней челюсти		6	1. Анализ данных лучевых методов исследования. 2. Проведение простого лигатурного связывания зубов, связывания зубов по Айви. Изготовление и фиксация гладкой шины-скобы на модели. 3. Наложение бинтовых повязок (Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
5.6.	6. Лечение переломов нижней и верхних челюстей. Медицинская реабилитация пациентов с переломами челюстей		6	1. Анализ данных лучевых методов исследования. 2. Изготовление индивидуальной проволочной шины по Тигирштедту, гладкой шинно-скобы, шины с распорочным изгибом. Фиксация шин на моделях челюстей. 3. Применение лекарственных	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании*	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос

					средств разных форм и дозировок в соответствии с клиническим протоколом				Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
5.7.	7. Переломы скулоорбитального комплекса, скуловой кости и скуловой дуги		6		1. Анализ данных лучевых методов исследования. 2. Репозиция скуловой кости/ дуги/ скулоорбитального комплекса крючком Лимберга на модели.				Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос*
5.8.	8. Сочетанная травма. Комбинированная травма челюстно-лицевой области		6		1. Анализ данных лучевых методов исследования. 2. Выполнение коникотомии 3. Оказание скорой медицинской помощи (экстренной, неотложной)				Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос*
5.9.	9. Осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области		6		1. Анализ данных лучевых методов исследования. 2. Выполнение коникотомии 3. Наложение простого узлового шва, П-образного шва, непрерывного П-образного шва, интрадермального шва на искусственной коже. 4. Оказание скорой медицинской помощи (экстренной, неотложной)				Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос реферат
5.10.	10. Ожоги челюстно-лицевой области. Отморожения челюстно-лицевой области		6	-	1. Наложение бинтовых повязок 2. Оказание скорой медицинской помощи (экстренной, неотложной)				Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
6	Дентальная имплантация		18	-						

6.1.	11. Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Планирование дентальной имплантации	-	6	Анализ данных лучевых методов исследования	Решение ситуационных задач	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
6.2.	12. Хирургические этапы дентальной имплантации	-	6	1. Анализ данных лучевых методов исследования. 2. Установка имплантата на гибридном стоматологическом симуляторе.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос*
6.3.	13. Осложнения дентальной имплантации	-	6	1. Анализ данных лучевых методов исследования. 2. Установка имплантата на учебном рабочем месте врача-стоматолога для отработки стоматологических навыков с фантомами, набором сменных зубных блоков.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
9 семестр						
Практические занятия						
7.1.	1. Организация онкологической медицинской помощи в Республике Беларусь. Исследование пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области	-	112	1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса. Проведение клинических методов исследования 2. Оформление медицинских документов, в том числе электронных	1. Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента 2. Решение ситуационных задач	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
Экзамен						

7.2.	2. Диспансеризация пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области. Стоматологическая помощь пациентам с онкологическими заболеваниями		7	1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса. Проведение клинических методов исследования 2. Оформление медицинских документов, в том числе электронных	1. Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента 2. Решение ситуационных задач	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
7.3.	3. Предраковые заболевания челюстно-лицевой области		7	1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса, Проведение клинических методов исследования 2. Получение биологического материала на гистологическое исследование путем эксцизионной биопсии	1. Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента 2. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
7.4.	4. Злокачественные новообразования кожи. Метастазирование злокачественных новообразований челюстно-лицевой области		7	1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса. Проведение клинических методов исследования 2. Получение биологического материала на гистологическое исследование путем инцизионной биопсии	1. Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента 2. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос

7.5.	5. Злокачественные новообразования слизистой оболочки полости рта и губы		7	<p>1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса. Проведение клинических методов исследования и пальпация регионарных лимфатических узлов челюстно-лицевой области</p> <p>2. Получение биологического материала на цитологическое исследование путем соскоба, смыва, проведение пункции</p>	<p>1. Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента</p> <p>2. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании*</p>	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
7.6.	6. Злокачественные новообразования костей лицевого отдела черепа		7	<p>1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса. Проведение клинических методов исследования и пальпация регионарных лимфатических узлов челюстно-лицевой области</p> <p>2. Получение биологического материала на гистологическое исследование путем трепан-биопсии</p>	<p>1. Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента</p> <p>2. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании</p>	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
7.7.	7. Принципы лечения злокачественных новообразований челюстно-лицевой области. Операции на лимфатическом аппарате		7	<p>Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса. Проведение клинических методов исследования и</p>	<p>Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели</p>	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос

							пальпация регионарных лимфатических узлов челюстно-лицевой области Применение лекарственных средств разных форм и дозировок в соответствии с клиническим протоколом	пациента	
7.8.	8. Постлучевой остеонекроз челюстей (остеорадионекроз). Бисфосфонатный остеонекроз челюстей	-	7				Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса. Проведение клинических методов исследования и пальпация регионарных лимфатических узлов челюстно-лицевой области	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента*	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
7.9.	9. Опухолеподобные заболевания костей лицевого отдела черепа	-	7				Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса. Проведение клинических методов исследования и пальпация регионарных лимфатических узлов челюстно-лицевой области	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
7.10.	10. Доброкачественные новообразования и опухолеподобные заболевания мягкотканых структур челюстно-лицевой области	-	7				1. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса. Проведение клинических методов исследования и пальпация регионарных лимфатических узлов челюстно-	1. Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента 2. Выполнение	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос

				лицевой области 2. Получение биологического материала на гистологическое исследование путем эксцизионной биопсии	практического навыка на симуляционном оборудовании	
7.11.	11. Одонтогенные новообразования челюстей	-	7	Получение биологического материала на гистологическое исследование путем трепан-биопсии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос*
7.12.	12. Остеогенные новообразования челюстей	-	7	Получение биологического материала на гистологическое исследование путем трепан-биопсии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
7.13.	13. Неостеогенные новообразования челюстей	-	7	Получение биологического материала на гистологическое исследование путем трепан-биопсии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
7.14.	14. Дифференциальная диагностика кист челюстей	-	7	Получение биологического материала на гистологическое исследование путем трепан-биопсии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос*
7.15.	15. Сосудистые новообразования, ангиовенозные мальформации челюстно-лицевой области	-	7	Анализ данных при лучевых методах исследования пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области	Решение ситуационных задач	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
7.16.	16. Новообразования слюнных желез	-	7	Зондирование протока слюнной железы.	Выполнение практических	Тест, решение ситуационных

		10 семестр				Бужирование протока слюнной железы	навыков на симуляционном оборудовании	задач, контрольный опрос. Зачет
Лекции		9	-					
7.7.	1. Современные принципы лечения злокачественных новообразований	1,5	-			-	-	
8.1.	2. Планирование	1,5	-			-	-	
8.2.	восстановительных операций в челюстно-лицевой области.							
8.3.	Пластическое замещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области местными тканями, лоскутами на питающей ножке							
8.4.	3. Свободная пересадка кожи, жировой клетчатки, фасций, хряща, кости в челюстно-лицевой хирургии	1,5	-			-	-	
8.7.	4. Хирургические методы лечения							
8.8.	аномалий и деформаций верхних и нижней челюстей	1,5	-			-	-	
9.3.	5. Дентальная имплантация.	1,5				-	-	
10.3.	6. Дифференциальная диагностика новообразований слюнных желез	1,5	-			-	-	
	Практические занятия	-	140					
8.1.	1. Планирование восстановительных операций в челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к проведению пластических реконструктивных и эстетических	-	7			Замещение дефекта путем формирования и перемещения треугольных лоскутов по Лимберу на искусственной коже	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос.

операций									
8.2.	2. Пластическое замещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области местными тканями	-	7	Замещение дефекта путем формирования и перемещения треугольных лоскутов по Лимберу на искусственной коже	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос.			
8.3.	3. Пластическое замещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области лоскутами на питающей ножке	-	7	Замещение дефекта путем формирования и перемещения треугольных лоскутов по Лимберу на искусственной коже	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос.			
8.4.	4. Свободная пересадка кожи, жировой клетчатки, фасций в челюстно-лицевой хирургии	-	7	Замещение дефекта путем формирования и перемещения треугольных лоскутов по Лимберу на искусственной коже	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос.			
8.5.	5. Свободная пересадка хряща и кости в челюстно-лицевой хирургии	-	7	Замещение дефекта путем формирования и перемещения треугольных лоскутов по Лимберу на искусственной коже	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос.			
8.6.	6. Хирургические методы лечения при параличе мимической мускулатуры	-	7	Замещение дефекта путем формирования и перемещения треугольных лоскутов по Лимберу на искусственной коже	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос.			
8.7.	7. Хирургические методы лечения аномалий и деформаций нижней челюсти	-	7	Наложение бинтовых повязок (десмургия)- восьмиобразная бинтовая повязка на голову, «шпалка Гиппократа», «чепец», «неополитанская» бинтовая повязка, бинтовая повязка на один/два глаза, бинтовая повязка	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента*	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос*.			

						«уздечка» на подбородочную область, бинтовая повязка на околушно-жевательную область, повязка в челюстно-лицевой области с пластырной фиксацией				Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
8.8.	8. Хирургические методы лечения аномалий и деформаций средней зоны лица	-	7			Наложение бинтовых повязок (десмургия)- восьмиобразная бинтовая повязка на голову, «шапка Гиппократа», «чепец», «неополитанская» бинтовая повязка, бинтовая повязка на один/два глаза, бинтовая повязка «уздечка» на подбородочную область, бинтовая повязка на околушно-жевательную область, повязка в челюстно-лицевой области с пластырной фиксацией					
9.1.	9. Зубосохраняющие операции	-	7			Наложение простого узлового шва, П-образного шва, непрерывного П-образного шва, интрадермального шва на искусственной коже				Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
9.2.	10. Костные протетические операции	-	7			Наложение простого узлового шва, П-образного шва, непрерывного П-образного шва, интрадермального шва на искусственной коже				Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании*	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
9.3.	11. Дентальная имплантация: виды дентальных имплантатов, показания, противопоказания, обследование пациента	-	7			Установка имплантата на симуляционном оборудовании				Выполнение практического навыка на симуляционном	Тест, решение ситуационных задач, контрольный

							оборудовании	опрос
9.4.	12. Дентальная имплантация: методики проведения, осложнения	-	7		Установка имплантата на симуляционном оборудовании	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос	
10.1.	13. Виды ран. Типы заживления ран. Основные факторы, влияющие на заживление ран. Формирование рубцов	-	7		Проведение лигирования сосуда на муляже. Наложение простого узлового шва, П-образного шва, непрерывного П-образного шва, интрадермального шва на искусственной коже	Выполнение практических навыков на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос	
10.2.	14. Хирургические методы лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава	-	7		Проведение внешнего осмотра и пальпация челюстно-лицевой области, аускультация височно-нижнечелюстного сустава	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос	
10.3.	15. Дифференциальная диагностика заболеваний слюнных желез	-	7		Зондирование протока слюнной железы. Провести бужирование протока слюнной железы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос	
10.4.	16. Лицевые боли	-	7		Определение триггерных зон у пациентов с заболеваниями тройничного нерва	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос	

10.5.	17. Огнестрельные ранения челюстно-лицевой области	-	7	Проведение лигирования сосуда на муляже. Наложение простого узлового шва, П-образного шва, непрерывного П-образного шва, интрадермального шва на искусственной коже Применение лекарственных средств разных форм и дозировок в соответствии с клиническим протоколом	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
10.6.	18. Дифференциальная диагностика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области в области верхней челюсти	-	7	Анализ данных при лучевых методах исследования пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области. Анализ данных лабораторного обследования пациентов	Решение ситуационных задач	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос*
10.7.	19. Дифференциальная диагностика заболеваний верхнечелюстных синусов	-	7	Пункция верхнечелюстного синуса	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос
10.8.	20. Дифференциальная диагностика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области в области нижней челюсти и шеи	-	7	Анализ данных при лучевых методах исследования пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области. Провести анализ данных лабораторного обследования пациентов Оформление медицинских документов, в том числе электронных	Решение ситуационных задач	Тест, решение ситуационных задач, контрольный опрос*. Зачет

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Тимофеев А.А. Челюстно-лицевая хирургия : учебник для студентов, врачей-интернов, курсантов высш. мед. учеб. заведений / Тимофеев, Алексей Александрович. - 3-е изд. - Молодечно : Победа, 2020. - 831 с

Дополнительная:

2. Артюшкевич А.С. Травмы и восстановительная хирургия челюстно-лицевой области : учеб. пособие – Минск : Высшейшая школа, 2016. – 255 с.

3. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / под ред. Кулакова А.А., Робустовой Т.Г. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 928 с.

4. Велитченко, А. Н. Заболевания периодонта: периодонтальная хирургия : учебно-методическое пособие / А. Н. Велитченко. – Минск : БГМУ, 2021. – 28 с.

5. Грищенкова Л.Н. Судебно-медицинская экспертиза переломов костей средней зоны лица : пособие / Л. Н. Грищенкова [и др.]. – Минск : БГМУ, 2018. – 98 с.

6. Кабак С.Л. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по спец. «Стоматология» / Кабак, С. Л., Глинник, А.В. – Минск: Вышэйш. шк., 2023. – 205 с.

7. Каханович, Т. В. Общие осложнения травм челюстно-лицевой области : учебно-методическое пособие / Т. В. Каханович, А. П. Лукашевич, Н. А. Лукашевич. – Минск : БГМУ, 2019. – 30 с.

8. Ластовка, А. С. Воспалительные заболевания слюнных желез : учеб.-метод. пособие / А. С. Ластовка, И. В. Дударева, С. А. Навоша. – Минск : БГМУ, 2015. – 20 с.

9. Ластовка, А. С. Новообразования слюнных желез : учебно-методическое пособие / А. С. Ластовка, И. В. Дударева. – Минск : БГМУ, 2017. – 35 с.

10. Ластовка, А. С. Слюннокаменная болезнь : учеб.-метод. пособие / А. С. Ластовка, Л. И. Тесевич; Белорус. гос. мед. ун-т, Каф. челюстно-лицевой хирургии. - Минск : БГМУ, 2014. - 59 с.

11. Ленькова, И. И. Дифференциальная диагностика доброкачественных образований шеи : учебно-методическое пособие / И. И. Ленькова, Н. П. Пархимович. – Минск : БГМУ, 2017. – 20 с.

12. Маргунская, В. А. Стоматологическая помощь пациентам с онкологическими заболеваниями : учебно-методическое пособие / В. А. Маргунская. – Минск : БГМУ, 2021. – 40 с.

13. Миранович С.И. Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний челюстей : учеб.- метод пособие – Минск : БГМУ, 2016. – 24 с.

14. Миранович, С. И. Лимфаденопатии челюстно-лицевой области : учебно-методическое пособие / С. И. Миранович, Н. Н. Черченко. – Минск : БГМУ, 2020. – 20 с.

15. Павлов, О. М. Дентальная имплантация : учебно-методическое пособие

/ О. М. Павлов, Ф. А. Горбачёв. – Минск : БГМУ, 2019. – 22 с.

16. Павлов, О. М. Переломы скуловой кости, скулоорбитального и скуловерхнечелюстного комплексов / О. М. Павлов, А. В. Глинник, Ф. А. Горбачёв. – Минск : БГМУ, 2019. – 34 с.

17. Тесевиц, Л. И. Поверхностные и глубокие абсцессы и флегмоны окологлазничных тканей верхней челюсти : учебно-методическое пособие / Л. И. Тесевиц, Н. Н. Черченко. – Минск : БГМУ, 2021. – 50 с.

Нормативные правовые акты:

18. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.08.2017 № 80).

19. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с частичной адентией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.08.2022 № 84.

20. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с полной адентией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.08.2022 № 84

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И
ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям, практическим занятиям;
- подготовку к зачетам и экзамену по учебной дисциплине;
- выполнение практических заданий;
- решение ситуационных задач;
- конспектирование учебной и научной литературы;
- изучение научных статей;
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;
- выполнение электронных тестов

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- контрольная опрос;
- тест;
- решение ситуационных задач;
- электронный тест;

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

1. Линейный (традиционный) метод (лекция, практические, лабораторные и семинарские занятия);
 2. Активные (интерактивные) методы;
 3. Проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);
 4. Командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);
 5. Обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);
- Обучение, основанное на симуляционных технологиях.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Проведение клинических методов исследования	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента
2. Практические навыки. Определение стоматологического и общесоматического статуса	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента
3. Пункция гнойного очага в челюстно-лицевой области	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента
4. Выбрать место проведения разреза при ПХО гнойного очага	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента
5. Провести инфильтрационную анестезию для проведения ПХО гнойного очага.	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента
6. Перевязка пациента с гнойно-воспалительным процессом челюстно-лицевой области	Выполнение практического навыка у стоматологического кресла или у постели пациента
7. Получение биологического материала на гистологическое исследование	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
8. Получение биологического материала на гистологическое исследование	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
9. Получение биологического материала на цитологическое исследование	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
10. Анализ данных при лучевых методах исследования	Решение ситуационных задач
11. Зондирование протока слюнной железы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

12. Бужирование протока слюнной железы	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
13. Замещение дефекта путем формирования и перемещения треугольных лоскутов по Лимберу на искусственной коже	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
14. Наложение бинтовых повязок	Выполнение навыка у стоматологического кресла или у постели пациента	практического
15. Наложение простого узлового шва, П-образного шва, непрерывного П-образного шва, интрадермального шва на искусственной коже	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
16. Установка имплантата	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
17. Лигирования сосуда на муляже.	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
18. Аускультация височно-нижнечелюстного сустава	Выполнение навыка у стоматологического кресла или у постели пациента	практического
19. Определение триггерных зон у пациентов с заболеваниями тройничного нерва	Выполнение навыка у стоматологического кресла или у постели пациента	практического
20. Наложение простого узлового шва	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
21. Наложение П-образного шва	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
22. Наложение непрерывного П-образного шва	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
23. Наложение интрадермального шва на искусственной коже	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
24. Анализ данных лабораторного обследования пациентов	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
25. Пункция верхнечелюстного синуса	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном
26. Проведение простого лигатурного связывания зубов, связывания зубов по Айви.	Выполнение навыка на оборудовании	практического симуляционном

27. Изготовление и фиксация гладкой шины-скобы на модели	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
28. Изготовление индивидуальной проволочной шины по Тигиршtedту	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
29. Изготовление гладкой шины-скобы, шины с распорочным изгибом	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
30. Фиксация шин на моделях челюстей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
31. Репозиция скуловой кости/ дуги/ скулоорбитального комплекса крючком Лимберга на модели	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
32. Выполнение коникотомии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
33. Применение лекарственных средств разных форм и дозировок в соответствии с клиническим протоколом	Решение ситуационной задачи
34. Оказание скорой медицинской помощи (экстренной, неотложной)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
35. Оформление медицинских документов, в том числе электронных	Решение ситуационной задачи

**ПЕРЕЧЕНЬ ПАСПОРТОВ (ПРИМЕРНЫХ) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ
СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО
КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ**

1. «Базовые принципы и техника наложения швов в челюстно-лицевой области» по учебной дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» для специальности 1-79 01 07 «Стоматология».

2. «Проведение коникотомии» по учебной дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» для специальности 1-79 01 07 «Стоматология».

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО СИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Модели челюстей, черепов.
2. Инструменты для проведения первичной хирургической обработки гнойного очага.
3. Инструмента и материалы для наложения швов, лигирования сосудов.
4. Инструменты и материалы для проведения лигатурного связывания зубов на моделях челюстей.
5. Инструменты и материалы для изготовления индивидуальной гладкой шины-скобы, шины по Тигерштедту и их фиксации на моделях челюстей.
6. Инструменты для проведения операции остеосинтеза.
7. Инструменты для проведения закрытой репозиции скуловой кости крючком Лимберга.
8. Тренажер для коникотомии.
9. Симуляционное оборудование для установки дентального имплантата, набор инструментов для установки дентального имплантата, муляжи дентальных имплантатов.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1. «Детская челюстно-лицевая хирургия»	челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица	Согласовано Предложений нет	Протокол № 23 от 29.04.2024
2. «Оральная мукология»	консервативной стоматологии	Согласовано Предложений нет	Протокол № 10 от 10.05.24

СОСТАВИТЕЛИ:

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



А.В.Глинник

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



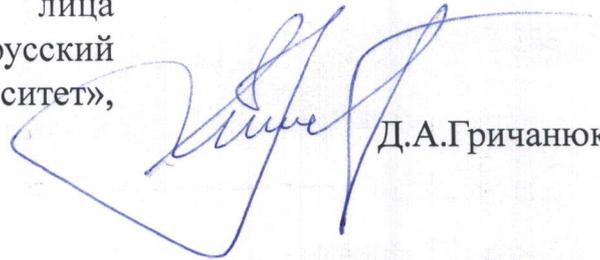
О.М.Павлов

Старший преподаватель кафедры челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



А.Н.Велитченко

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

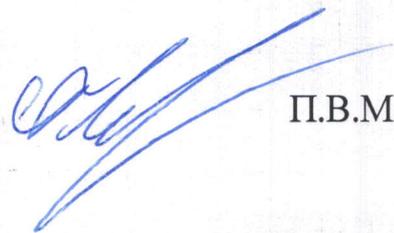


Д.А.Гричанюк

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

Декан стоматологического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

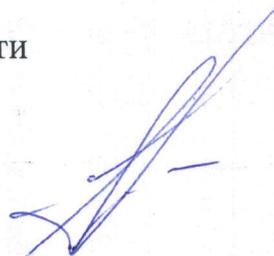
25.06 2024



П.В.Маркауцан

Методист учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

25.06 2024



О.Р.Романовская