

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого Совета
факультета послевузовского образования

К.С. Клюковкин

Протокол № 6 от 29.03. 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.2. ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

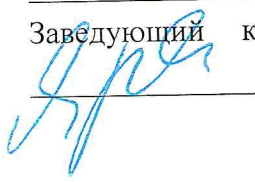
Санкт-Петербург
2022

Программа вступительного испытания в аспирантуру по специальности **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия** составлена кафедрой стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки **31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия**

Составитель: д.м.н., профессор А.И. Яременко; д.м.н., профессор Н.В.Калакуцкий; к.м.н., доцент О.Ю.Петропавловская

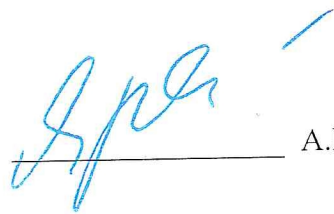
Программа вступительного экзамена обсуждена и одобрена на заседании кафедры стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии (протокол № 2 от 14.01. 2022 г.)

Заведующий кафедрой доктор медицинских наук, профессор А.И.Яременко



СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе



А.И. Яременко

Декан факультета
послевузовского образования



Н.Л. Шапорова

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа составлена на основе требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки по дисциплине **«Челюстно-лицевая хирургия»** выпускников, освоивших программу специалитета по специальности **31.08.69. Челюстно-лицевая хирургия** в соответствии с ФГОС ВО

Экзамен проводится в устной форме, на русском языке, по вопросам билета. Экзаменационные билеты включают:

1. Вопрос из общей части
2. Вопрос из специальной части
3. Вопрос из специальной части

Критерии оценки. Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

- полный и правильный ответ – 5 баллов,
- правильный, но неполный – 4 балла,
- неполный с искажением сути отдельных положений – 3 балла,
- отказ от ответа, полное искажение сути ответа на вопрос – 2 балла.

2. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

1.1. Общие вопросы челюстно-лицевой хирургии. Основные понятия.

Организация помощи и помощи пациентам с патологией органов головы и шеи, смежных областей.

Анатомо-физиологические особенности строения органов головы и шеи.

Основные принципы и методы диагностики, средства обследования, клиническая картина, общие принципы лечения, профилактики основных заболеваний области головы и шеи, смежных областей.

Организация помощи пациентам с патологией головы и шеи, смежных областей.

Клиническая картина основных стоматологических заболеваний, заболеваний челюстно-лицевой локализации, смежных областей.

Принципы (общие) лечения пациентов с основными стоматологическими заболеваниями и заболеваний области головы и шеи, смежных областей.

Понятие о «очагово-обусловленной» патологии.

Основные принципы профилактики основных заболеваний области головы и шеи, смежных областей.

2.2. Частные вопросы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

Одонтогенные и специфические воспалительные заболевания челюстно-лицевой локализации.

Осложнённые формы одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации, шеи и смежных областей.

«Медикаментозные ассоциированные» остеонекрозы челюстей у пациентов, получающих терапию бисфосфонатами, и у лиц, употребляющих наркотические суррогаты (дезоморфин, первитин).

Остеорадионекроз (ОРН) челюстей.

Инфекционные осложнения у пациентов с гематологическими заболеваниями при трансплантации костного мозга у больных.

Понятие о «системных заболеваниях», системная патология соединительной ткани. Системные васкулиты.

Невриты и невралгии тройничного нерва.

Современные методики обследования, диагностики, лечения и реабилитации пациентов с параличом мимической мускулатуры.

Травматические повреждения области головы и шеи.

Протезирование съемными и несъемными зубными конструкциями.

Дентальная имплантация.

Имплантационное протезирование.

Анапластология.

Сочетанные зубо-челюстные деформации. Ортодонтическое лечение.

Врожденные пороки развития лица и шеи.

Артерио-венозные мальформации (АВМ) лица и шеи.

Реконструктивно-пластическая хирургия как специальность. История развития. Разделы, цель, задачи реконструктивно-восстановительной и пластическая хирургия.

Применение современных методик (микрохирургические, эндоскопические, «дополненной реальности»- (AR), аддитивных технологий) в челюстно-лицевой хирургии.

Психологические и юридические аспекты работы, профессиональная этика.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ:

Раздел 1.1. Общие вопросы челюстно-лицевой хирургии. Основные понятия.

Тема 1. Организация стоматологической помощи и помощи пациентам с патологией органов головы и шеи, смежных областей.

Анатомо-физиологические особенности строения органов головы и шеи, смежных областей. Основные принципы и методы диагностики, клиническая картина, общие принципы лечения, профилактики основных стоматологических заболеваний, заболеваний области головы и шеи, смежных областей.

1. Организация и состояние помощи населению с патологией головы и шеи, смежных областей в России и за рубежом. Структура службы челюстно-лицевой хирургии.
2. Организация помощи детям с патологией головы и шеи, смежных областей на различных уровнях в России и за рубежом. Организация ортодонтической помощи. Ведение документации.
3. Социальная гигиена, организация санитарного просвещения как метод профилактики патологии челюстно-лицевой локализации, смежных областей у взрослых и детей в России и за рубежом.
4. Роль общегосударственных и негосударственных программ профилактики патологии челюстно-лицевой локализации, смежных областей в России и за рубежом.
5. Роль соблюдения принципов медицинской деонтологии и врачебной этики в профилактике развития конфликтов в практике челюстно-лицевого и пластического хирурга.
6. Правовые вопросы в здравоохранении РФ. Основные профессиональные обязанности и права челюстно-лицевого хирурга. Юридические аспекты работы пластического хирурга и онколога на отделении челюстно-лицевой хирургии.
7. Анатомо-физиологические, морфологические особенности строения области головы и шеи. Особенности кровоснабжение и иннервация органов головы и шеи, смежных областей.

Прикладные аспекты анатомо-физиологических и морфологических особенностей строения костей черепа, пародонта, периодонта, слизистой оболочки полости рта для планирования оперативных вмешательств в области головы и шеи, смежных областей.

8. Клиническая анатомия жевательно-речевого аппарата, области головы и шеи (лицевого отдела черепа, контурфоров, жевательная и мимическая мускулатура, поверхностные и глубокие отделы лица, кровоснабжение, венозный отток и его связи, лимфатическая система лица, клеточные пространства области головы и шеи, строение височно-нижнечелюстного сустава). Клиническая анатомия V, VII, XII пар черепно-мозговых нервов. Клиническая анатомия полости рта (анатомия преддверия рта, анатомия твердого, мягкого неба и языка, диафрагма дна полости рта).

9. Возрастные особенности развития зубочелюстной системы и органов головы и шеи, смежных областей (эмбриогенез органов полости рта; полость рта новорожденного; развитие органов полости рта в постнатальном периоде; стадии развития структур мозгового и лицевого черепа в эмбриональном периоде; рост челюстных костей от рождения до периода сформированного постоянного прикуса. Гистологические основы и взаимосвязь закладки и прорезывания зубов с формированием челюстей, развитием врождённых зубочелюстно-лицевых аномалий, пороков развития области головы и шеи, смежных областей.

10. Роль морфологических, патофизиологических и иммунологических изменений в пародонте и периодонте под влиянием неблагоприятных эндо- и экзогенных факторов в развитии гнойно-воспалительной и онкологической патологии органов полости рта, головы и шеи, смежных областей.

11. Прикладные аспекты изучения функции пародонта (опорно-удерживающая, защитная, рецепторная), распределения жевательного давления при планировании дентальной имплантации и функциональной реабилитации пациентов после выполнения расширенных реконструктивно-пластических оперативных вмешательств в челюстно-лицевой хирургии. Жевательная резистентность и компенсаторные возможности пародонта (резервные силы).

Тема 1. Организация стоматологической помощи. Анатомо-физиологические особенности строения органов головы и шеи. Основные принципы и методы диагностики, клиническая картина, общие принципы лечения, профилактики основных стоматологических заболеваний, заболеваний области головы и шеи, смежных областей.

Тема 1.2. Принципы и основные методы диагностики стоматологических заболеваний, заболеваний области головы и шеи, смежных областей, средства обследования.

Клиническая картина основных стоматологических заболеваний, заболеваний челюстно-лицевой локализации, смежных областей.

1. Диагностика осложнённых форм кариозного поражения зубов. Основные клинические методы обследования. Дифференциальная диагностика. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике при патологии лица и шеи.

2. Диагностика болезней пародонта. Обследование пациентов с болезнями пародонта. Основные методы обследования. Функциональная диагностика. Дифференциальная диагностика заболеваний пародонта.

3. Диагностика. Дифференциальная диагностика заболеваний слизистой оболочки полости рта. Основные клинические методы обследования.

4. Основные методы обследования в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике при патологии лица и шеи.
5. Основные методы обследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии детского возраста. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике при патологии лица и шеи.
6. Основные методы ортопедического и хирургического лечения при дефектах и деформациях лица и шеи. Методы обследования. Особенности протезирования после операций на челюстях. Роль комплексного, междисциплинарного подхода к обследованию пациентов и диагностике при патологии лица и шеи.
7. Основные принципы диагностики и комплексного обследования больных с онкологическими заболеваниями органов полости рта и области головы и шеи. Современные методы цитологического, морфологического, иммуногистологического, генетического, вирусологического исследования. Современные лучевые методы обследования (МСКТ, ПЭТ-КТ, сцинтиграфия), ЯМР-исследование. Роль комплексного, междисциплинарного подхода к обследованию пациентов и диагностике при патологии лица и шеи.
8. Современный принцип подхода к диагностике, прогнозированию течения и выбору тактики лечения пациентов с злокачественными новообразованиями головы и шеи. Онкологический скрининг. Индивидуализированный подход к выбору тактики лечения пациентов при плоскоклеточном раке слизистой оболочки полости рта на основе анализа прогностических маркеров. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике патологии лица и шеи.
9. Современные возможности применения эндовидеоассистированных методик (ЭВА-методик) обследования при лечении пациентов с патологией околоносовых пазух, слюнных желез, ВНЧС. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике патологии лица и шеи.
10. Современные принципы обследования пациентов с параличом мимической мускулатуры. Применение современного медицинского оборудования при обследовании и реабилитации пациентов с параличом мимической мускулатуры. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике патологии лица и шеи.
11. Заболевания ВНЧС. (артрит, синдром болевой дисфункции, «щёлкающая» челюсть, остеоартроз, рецидивирующий вывих). Этиология. Патогенез. Классификация ВОЗ (МКБ-10). Оптимальный диагностический ресурс распознавания и дифференциации различных клинических форм артропатий. Комплексный оптимальный терапевтический ресурс при купировании заболеваний ВНЧС. Инвазивные методы диагностики и лечения ВНЧС. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике патологии лица и шеи.
12. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов с параличом мимической мускулатуры. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике патологии лица и шеи.
13. Системный биопсихосоциальный подход к исследованию, диагностике и лечению больного по профессору М.М.Соловьёву. Формирование у врача навыка биопсихологического подхода к изучению здоровья человека с использованием концепции синдрома ПСАФ аутодезадаптации по профессору М.М.Соловьёву.

Тема 1. Организация стоматологической помощи. Анатомо-физиологические особенности строения органов головы и шеи. Основные принципы и методы диагностики, клиническая картина, общие принципы лечения, профилактики основных стоматологических заболеваний, заболеваний области головы и шеи, смежных областей.

Тема 1.3. Принципы (общие) лечения пациентов с основными стоматологическими заболеваниями и заболеваний области головы и шеи, смежных областей.
Понятие о «очагово-обусловленной» патологии.

1. Осложнённые формы кариеса. Периодонтит. Роль качества консервативных и хирургических методов лечения при периодонтите (инструментальной и медикаментозной обработки корневых каналов, лечения при труднопроходимых корневых каналах) в профилактике развития гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации. Общие принципы лечения пациентов с различными формами периодонтита. Осложнения, связанные с лечением периодонтита. Методы контроля при лечении периодонтита. Ятрогенные факторы при лечении пациентов с периодонтитом в развитии гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации и патологии внутренних органов и систем. Профилактика развития периодонтита.
2. Роль болезней пародонта в развитии гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации и патологии внутренних органов и систем. Ятрогенные факторы при лечении пациентов с болезнями пародонта в развитии гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации и патологии внутренних органов и систем. Общие принципы лечения пациентов с патологией пародонта. Роль ортопедической помощи при лечении пациентов с болезнями пародонта.
3. Теория «очаговой инфекции». Современный взгляд на патогенез стоматогенной хронической интоксикации и этиологии «очагово-обусловленной» патологии. Клинические проявления стоматогенной хронической интоксикации. Роль междисциплинарного подхода к обследованию и лечению пациентов с стоматогенной хронической интоксикацией. Взаимосвязь проблемы стоматогенной хронической интоксикации с другими областями клинической медицины. Множественные очаги хронической инфекции.
4. Воспалительные заболевания области головы и шеи. Классификация. Одонтогенные верхнечелюстные синуситы. Периодонтит. Периостит. Остеомиелит. Заболевания слюнных желез.
5. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой локализации. Принципы комплексного лечения. Осложнения. Лечение осложнений.
6. Поражение V и VII пар черепных нервов. Неврит и невралгия тройничного нерва. Паралич мимической мускулатуры.
7. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава.

Тема 1. Организация стоматологической помощи. Анатомо-физиологические особенности строения органов головы и шеи. Основные принципы и методы диагностики, клиническая картина, общие принципы лечения, профилактики основных стоматологических заболеваний, заболеваний области головы и шеи, смежных областей.

Тема 1. 4. Основные принципы профилактики основных стоматологических заболеваний, жевательно-речевого аппарата, заболеваний области головы и шеи, смежных областей.

1. Основные принципы комплексной профилактики осложнённых форм кариеса и патологии пародонта. Роль гигиены рта. Рациональное питание. Устранение местных травматических факторов. Поддерживающее лечение.
2. Основные принципы комплексной профилактики гнойно-воспалительных заболеваний органов полости рта и области головы и шеи.

3. Комплексная программа работ по усилению профилактики заболеваний укреплению здоровья населения. Профилактика кариеса зубов, патологии пародонта, заболеваний слизистой оболочки полости рта, гнойно-воспалительной и онкологической патологии полости рта, органов головы, шеи и смежных областей. Роль междисциплинарного подхода в профилактике заболеваний полости рта, органов головы, шеи и смежных областей.
4. Понятие о первичной и вторичной профилактике кариеса. Планирование профилактических мероприятий.
5. Первичная и вторичная профилактика кариеса у детей (повышение иммунологической резистентности организма ребенка; рационализация питания; оптимизация поступления в организм фтора, кальция, фосфора и др. микро- и макроэлементов; применение медикаментозных средств для повышения кариесрезистентности зубов).
6. Профилактика болезней слизистой оболочки полости рта, губ и заболеваний пародонта.
7. Роль методов контроля качества лечения при оказании помощи пациентам с периодонтитом в профилактике развития осложнённых форм гнойно-воспалительных заболеваний органов полости рта, области головы и шеи, смежных областей. Пути минимизации развития осложнений при обработке труднопроходимых корневых каналов. Роль методов контроля качества лечения при оказании помощи пациентам с периодонтитом в профилактике развития «очагово-обусловленной» патологии.

Раздел 2. Специальная часть.

Тема 2.1. Одонтогенные и специфические воспалительные заболевания челюстно-лицевой локализации. Осложнённые формы одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации, шеи и смежных областей. «Медикаментозные ассоциированные» остеонекрозы челюстей у пациентов, получающих терапию бисфосфонатами, и у лиц, употребляющих наркотические суррогаты (дезоморфин, первитин). Остеорадионекроз (ОРН) челюстей. Инфекционные осложнения у пациентов с гематологическими заболеваниями при трансплантации костного мозга у больных. Понятие о «системных заболеваниях», системная патология соединительной ткани. Системные васкулиты. Невриты и невралгии тройничного нерва. Современные методики обследования, диагностики, лечения и реабилитации пациентов с параличом мимической мускулатуры.

1. Одонтогенные и специфические воспалительные заболевания челюстно-лицевой локализации.
2. Фазы течения гнойного раневого процесса при одонтогенных воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой локализации.
3. Одонтогенный остеомиелит челюстей. Стадии клинического течения одонтогенного остеомиелита челюстей. Длительность протекания стадии (фазы). Суть происходящих в ране процессов на разных стадиях (фазах). Критерии стадирования раневого процесса при одонтогенном остеомиелите челюстей. Диагностические методы исследования на разных стадиях (фазах) одонтогенного остеомиелита челюстей. Рентгенологическое исследование на разных стадиях (фазах) одонтогенного остеомиелита челюстей, критерии стадирования. Клинические критерии стадирования раневого процесса при одонтогенном остеомиелите челюстей.
4. Классификация одонтогенного остеомиелита челюстей по профессору М.М.Соловьёву (2016). Критерии для стадирования процесса.
5. Сроки формирования секвестров при одонтогенном остеомиелите челюстей по профессору М.М.Соловьёву (2016). Патоморфологическое обоснование.
6. Обоснование тактики лечения (консервативной и хирургической) пациентов с одонтогенным остеомиелитом челюстей по профессору М.М.Соловьёву (2016). Маршрутизация па-

циентов. Прогнозирование течения воспалительного процесса. Объём оказания помощи и хирургического пособия в зависимости от диагноза.

7. Пути дальнейшего распространения инфекции при абсцессе и флегмоне клетчаточных пространств челюстно-лицевой локализации. Топографо-анатомические предпосылки.

8. Состав нормальной микробиоты полости рта (нормобиота). Состав нормальной резидентной микробиоты полости рта.

9. Возбудители, относящиеся к группе ESCAPE-патогенов, вызывающие развитие внутрибольничных инфекций (ВБИ) и являющиеся причиной развития осложнённых форм гнойно-воспалительного процесса.

10. Основные критерии интерпретации результатов определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам в рамках требований Европейского комитета по определению чувствительности антимикробным препаратам (EUCAST).

11. Антибиотикотерапия (АБТ) – определение в рамках стратегии контроля антибиотикотерапии («СКАТ»). Основные принципы антибиотикотерапии (АБТ) при одонтогенных воспалительных заболеваниях (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ). Основные группы препаратов эскалационной схемы антибиотикотерапии (АБТ). Понятие о ступенчатой АБТ, показания для назначения при одонтогенных воспалительных заболеваниях (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ).

12. Выбор схемы антибактериальной терапии (АБТ) у больных с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ) с высоким риском развития осложнений с учётом типичной микрофлоры полости рта. Критерии выбора препаратов.

13. Принцип де-эскалационной АБТ при осложнённых формах одонтогенных воспалительных заболеваний (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ).

14. Основные принципы антибиотикопрофилактики (АБП) при одонтогенных воспалительных заболеваниях (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ). Основные группы препаратов и схемы антибиотикопрофилактики (АБП) при одонтогенных воспалительных заболеваниях (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ).

15. Критерии для назначения и длительность проведения антибиотикопрофилактики (АБП) при одонтогенных воспалительных заболеваниях (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ).

16. Основные клинические проявления и современные принципы диагностики кандидозов, особенности терапии. Роль междисциплинарного подхода в диагностике и лечении.

17. Основные клинические проявления и современные принципы диагностики мукоромикозов, особенности терапии. Показания к хирургическому лечению. Роль междисциплинарного подхода в диагностике и лечении.

18. Вирусные поражения органов полости рта и шеи. Современные принципы диагностики и особенности терапии. Принципы выбора противовирусной терапии. Роль междисциплинарного подхода в диагностике и лечении.

19. Антибиотикорезистентность. Понятие. Причины. Эпидемиология.

20. Современное состояние проблемы антибиотикорезистентности. Причины и особенности антибиотикорезистентности при гнойно-воспалительных процессах челюстно-лицевой локализации. Пути преодоления.

21. Критерии для стратификации пациентов, госпитализированных (переведённых) из других медицинских учреждений (стационаров, пансионатов, пр.) по риску наличия антибиотикорезистентных возбудителей.

22. Современные представления о антимикотической терапии. Основные группы противогрибковых препаратов, используемые в современных условиях при одонтогенных воспалительных заболеваниях (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ).

23. Современные представления о противовирусной терапии. Основные группы противовирусных препаратов, используемые в современных условиях. Особенности проведения противовирусной терапии при заболеваниях челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ).

24. Синдром системной воспалительной реакции (CCBO, SIRS). Определение, критерии. Роль междисциплинарного подхода к диагностике.
25. Современные представления о сепсисе, общие понятия. Определение сепсиса в версии 1.0, версии 2.0, версии 3.0 (3-й международный консенсус, 2016). Критерии. Роль междисциплинарного подхода к диагностике и лечению.
26. Современные представления о одонтогенном сепсисе. Определение и особенности одонтогенного сепсиса по В.А.Козлову (2011). Роль междисциплинарного подхода к диагностике и лечению.
27. Наиболее прогностически значимые лабораторные биомаркеры сепсиса (в версии 3.0, 3-й международный консенсус, 2016).
28. Шкала qSOFA (quickSOFA) и шкала SOFA (SOFA) при диагностике синдрома системной воспалительной реакции (CCBO, SIRS) и сепсиса (в версии 3.0, 3-й международный консенсус, 2016).
29. Оценка клинических признаков и показателей лабораторных исследований при проведении скрининга сепсиса для подтверждения «вероятности сепсиса».
30. Критерии органной дисфункции при сепсисе.
31. Алгоритм диагностики при подозрении на сепсис/SIRS в приёмном (профильном) отделении при помощи оценки по шкале qSOFA.
32. Основные принципы выбора и критерии для проведения антибактериальной терапии (АБТ) у больных при сепсисе.
33. Обязательные хирургические вмешательства при сепсисе.
34. Методы профилактики тромбоза глубоких вен и ТЭЛА при сепсисе. Принципы медикаментозной профилактики развития ТЭЛА и/или ДВС-синдрома у пациентов с патологией в области головы и шеи.
35. Основные принципы дезинтоксикационной терапии при оказании помощи пациентам с патологией в области головы и шеи.
36. Основные принципы антикоагулянтной терапии у пациентов при оказании помощи пациентам с патологией в области головы и шеи.
37. Факторы, влияющие на возможность выполнения пластического устранения ОАС. Роль междисциплинарного подхода к лечению.
38. Классификация, клинические признаки одонтогенного медиастинита. Особенности, патогенез. Роль междисциплинарного подхода к лечению.
39. Тромбоз кавернозного синуса при одонтогенных воспалительных заболеваниях (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ). Клинические признаки. Диагностика. Лечение. Прогноз.
40. Тактика врача при возникновении oro-антрального сообщения (ОАС). Оптимальные и максимально возможные сроки выполнения пластического устранения ОАС. Оптимальные сроки выполнения вмешательства в случае возникновения перфорации дна верхнечелюстной пазухи при удалении премоляров и моляров на верхней челюсти. Критерии для определения тактики.
41. Дифференциальная диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) воспалительного генеза.
42. «Медикаментозные ассоциированные» остеонекрозы челюстей у пациентов, получающих терапию бисфосфонатами, и у лиц, употребляющих наркотические суррогаты (дезоморфин, первитин).
43. Остеорадионекроза (ОРН) челюстей.
44. Особенности диагностики, клинической картины, лечения и профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при трансплантации костного мозга у больных с гематологическими заболеваниями.
45. Понятие о «системных заболеваниях», системная патология соединительной ткани. Системные васкулиты. Современные принципы терапии системных васкулитов.
46. Синдром и болезнь Съёгрена (Шегрена). Болезнь Микулича.

47. Роль междисциплинарного подхода в диагностике и лечении системной патологии.
48. Дифференциальная диагностика между невритом (прозопалгией) и невралгией ветвей тройничного нерва. Классификация. Особенности клиники, лечения.
49. Поражения лицевого нерва. Лицевой паралич. Паралич Белла.
50. Паралич мимической мускулатуры. Клиника, современные методы диагностики, показания к оперативному лечению. Основные современные методы оперативного лечения. Реабилитация в послеоперационном периоде.
51. Современные методы хирургического лечения при параличе мимических мышц (декомпрессия, невролиз, шов нерва, нейропластика, статическое подвешивание лица, мионейропластика).
52. Современные представления о терапии мимических морщин. Основные группы препаратов. Основные методики.
53. Реабилитация больных после выполнения операций на периферических нервах. Показания к применению физиотерапевтических методов, ботулинотерапии, иглорефлексотерапии при неврологических нарушениях лица. Этапность реабилитации. Прогноз.
54. Принципы, методика проведения ботулинотерапии как этап комплексного лечения.

Тема 2.2. Травматические повреждения области головы и шеи.

1. Общая характеристика механических повреждений тканей и органов головы и шеи, смежных областей. Классификация травматических повреждений области головы и шеи.
2. Классификации переломов костей лицевого черепа. Перелом верхней и нижней челюсти, скуловой кости и дуги, костей носа, назо-орбитального и назо-этмоидального комплекса, орбиты.
3. Основные методы ортопедического и хирургического лечения при переломах костей лицевого черепа.
4. Травматические повреждения мягких тканей области головы и шеи. Классификация ран.
5. Принципы проведения первично-хирургической обработки ран.
6. Вторичная и повторная хирургическая обработка ран.
7. Принципы обработки ран, проникающих в полости.
8. Особенности хирургической обработки ран мягких тканей лица и полости рта различной анатомической локализации.
9. Сочетанные и комбинированные травматические повреждения органов полости рта и области головы и шеи.
10. Экстренная помощь при повреждениях тканей и органов полости рта, головы и шеи. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов.
11. Ортопедические методы лечения при переломах челюстей. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов.
12. Хирургические методы лечения при переломах челюстей. Остеосинтез. Внутриротовые доступы. Наружные доступы.
13. Современные методы шинирования зубов. Показания и противопоказания к шинированию. Временное шинирование (стекловолоконные и армидные материалы). Шинирование с использованием ортопедических конструкций.

Тема 2.3. Протезирование съёмными и несъёмными зубными конструкциями. Дентальная имплантация. Имплантационное протезирование. Анапластология.

1. Дентальная имплантация. Основные методы обследования перед проведением имплантации. Денситометрия (остеоденситометрия). Применение методов моделирования при дентальной имплантации. Обезболивание при проведении дентальной имплантации. Типы имплантатов (по диаметру, длине, толщине). Классификация имплантатов. Хирургические этапы введения имплантатов. Виды имплантации. Планирование имплантации на верхней и нижней челюсти. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов.
2. Особенности имплантации в области верхнечелюстной пазухи. Особенности проведения имплантации в сложных клинических условиях протезирования (недостаточность костной ткани по высоте и толщине, плотности). Особенности проведения имплантации на верхней и нижней челюсти в сложных клинических условиях протезирования. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов.
3. Имплантационное протезирование. Особенности имплантационного протезирования. Гигиена полости рта после имплантационного протезирования. Регенеративные методы в имплантологии. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов.
5. Разработка алгоритма использования ортодонтических микроимплантатов. Использование микроимплантатов в качестве стабильной опоры для перемещения зубов. Методика установки ортодонтических микроимплантатов. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов.
6. Регенеративные методы в имплантологии. Роль стоматолога-ортопеда в комплексном подходе к обследованию и лечению пациентов при подготовке и на этапах дентальной имплантации.

Тема 2.4. Сочетанные зубочелюстные деформации. Ортодонтическое лечение.

1. Аппаратурно-хирургическое лечение пациентов с аномалиями развития и деформациями в области головы и шеи. Определение показаний к аппаратурно-хирургическому лечению.
2. Последовательность этапов аппаратурно-хирургического лечения. Задачи ортодонтического лечения на этапе подготовки к хирургическому лечению при нарушении пропорций лица.
3. Виды реконструктивных операций при зубочелюстных аномалиях.
4. Основная современная легитимная классификация аномалий ВОЗ (МКБ-10).
5. Основные методы обследования в ортодонтии и ортогнатической хирургии. Измерение диагностических моделей. Рентгено-цефалометрический анализ.
6. Обзор антропометрических, скелетных, зубных и мягкотканых точек. Обзор основных плоскостей; угловые и линейные параметры; пропорции, типы профиля лица.
7. Принципы лечения различных зубочелюстных аномалий. Принципы лечения аномалий в молочном, сменном и постоянном прикусе. Принципы лечения вертикальных аномалий в молочном, сменном и постоянном прикусе. Критерии выбора аппаратурных методов лечения.
8. Принципы комплексного лечения и реабилитации пациентов с зубочелюстными аномалиями развития и деформациями в области головы и шеи.
9. Роль ретенционных аппаратов в профилактике рецидива аномалии прикуса. Типы и особенности изготовления.
10. Профилактика зубочелюстных аномалий. Факторы риска для возникновения зубочелюстных аномалий. Наследственные факторы. Факторы, возникающие в эмбриональном пе-

риоде. Факторы, возникающие в постэмбриональном периоде (внешние и внутренние). Профилактика и устранение вредных привычек.

11. Лечебно-профилактические аппараты.

Тема 2.5. Врожденные пороки развития лица и шеи. Артерио-венозные мальформации (АВМ) лица и шеи.

1. Общие понятия о врождённых пороках развития области головы и шеи. Пороки развития I и II жаберных дуг. Современные основные методы обследования и диагностики. Общие принципы дифференциальной диагностики. Основные методы лечения.
2. Сочетанные зубочелюстно-лицевые деформации. Ортодонтическое лечение.
3. Врожденные пороки развития лица и шеи (общие понятия, основные методы обследования и лечения).
4. Пороки развития I и II жаберных дуг. Современные методы обследования и диагностики. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Дермоидные кисты.
5. Приобретённые деформации области головы и шеи. Причины развития. Методы лечения. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов.
6. Наследственные заболевания: черепно-лицевой дизостоз, наследственная черепно-лицевая дисплазия, деформации лицевого и мозгового частей черепа; гипертелоризм, гипоплазия, преждевременное синустозирование черепа.
7. Основные методы обследования и принципы лечения. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов.
8. Современные методы обследования и лечения пациентов с артериовенозной мальформацией (АВМ) лица и шеи.
9. Показания, современные требования и принципы выполнения селективной диагностической ангиографии у пациентов с артериовенозной мальформацией (АВМ) лица и шеи.
10. Показания и современные требования проведения селективной эмболизации артериовенозной мальформации (АВМ) лица и шеи как I этапа лечения. Современные препараты для селективной эмболизации АВМ лица и шеи.
11. Этапность лечения и междисциплинарный подход к лечению пациентов с артериовенозной мальформацией (АВМ) лица и шеи. Сроки проведения контрольной селективной диагностической ангиографии после оперативного лечения.

Тема 2.6. Реконструктивно-пластическая хирургия как специальность. История развития. Разделы, цель, задачи реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии. Применение современных методик (микрохирургические, эндоскопические, «дополненной реальности»- (AR), аддитивных технологий) в челюстно-лицевой хирургии. Психологические и юридические аспекты работы, профессиональная этика.

1. Роль реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии при оказании помощи пациентам с врождёнными и приобретёнными дефектами лица и шеи.
2. Общие принципы реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии. Основные понятия, классификация пластического материала.
3. Применение принципов тканевого растяжения («экспандерной дерматензии») при устранении врождённых аномалий лица и шеи.
4. Оказание помощи пациентам с черепно-лицевыми синдромами. Показания и противопоказания к выполнению оперативного вмешательства. Основные методики.
5. Микрохирургические эндоскопические методики при оказании помощи пациентам с врождёнными и приобретёнными дефектами лица и шеи.

6. Контурная пластика при устранении врождённых и приобретённых дефектов в области головы и шеи.
7. Возрастные изменения лица и шеи. Коррекция возрастных изменений.
8. Трансплантация лица. Возможности применения.
9. Основы применения эндоскопических методик при выполнении реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств в челюстно-лицевой хирургии.
10. Основы применения микрохирургических технологий при выполнении реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств в челюстно-лицевой хирургии.
11. Основы применения технологий «дополненной реальности»- (AR), аддитивных технологий при выполнении реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств в челюстно-лицевой хирургии.
12. Роль комплексного междисциплинарного подхода при выполнении расширенных онкологических и реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств в области головы и шеи с применением микрохирургических технологий.

Образец билета для сдачи вступительного экзамена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации» Кафедра стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии	
вступительный экзамен (аспирантура)	Дисциплина «Челюстно-лицевая хирургия»
Экзаменационный билет № 5	
1. Основные методы обследования в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике при патологии лица и шеи.	
2. Обоснование тактики лечения (консервативной и хирургической) пациентов с одонтогенным остеомиелитом челюстей по профессору М.М.Соловьёву (2016). Маршрутизация пациентов. Прогнозирование течения воспалительного процесса.	
3. Дентальная имплантация. Виды имплантатов. Показания к имплантации, методика операции, имплантационное протезирование, ведение послеоперационного периода, возможные осложнения, профилактика.	
Утверждено на заседании кафедры стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии «__» _____ 202__ года, протокол № ____ Зав. кафедрой _____ А.И.Яременко	

Библиотека: Основная литература:

1. Базилян Э. А., Одонтогенные воспалительные заболевания - просто о сложном [Электронный ресурс] / Э. А. Базилян, А. А. Чунихин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4101-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441015.html>
2. Дентальная имплантация : нац. руководство / ред. А. А. Кулаков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 399 с. : ил., цв. ил., табл. - (Национальные руководства). - Авт. указаны на с. 7-9. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 397-399. - ISBN 978-5-9704-4541-9. - Текст : непосредственный.

3. Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 876 с. : ил., цв. ил. - Библиогр.: с. 856-857 (28 назв.). - Предм. указ.: с. 858-876. - ISBN 978-5-9704-4081-0. - Текст : непосредственный.
4. Сёмкин В. А., Одонтогенные кисты и опухоли (диагностика и лечение) [Электронный ресурс] / В. А. Сёмкин, И. И. Бабиченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4162-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441626.html>
5. Современные остеопластические материалы / Э. А. Базилян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 92, [1] с. : цв. ил. - Библиогр.: с. 93 (10 назв.). - ISBN 978-5-9704-4582-2. - Текст : непосредственный. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445822.html>
6. Челюстно-лицевая хирургия : нац. руководство / под ред. А. А. Кулакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 691 с. : цв. ил., табл. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 688-691. - ISBN 978-5-9704-4853-3. - Текст : непосредственный.
7. Янушевич, О. О. Стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Запись и ведение истории болезни / Под ред. О. О. Янушевича, В. В. Афанасьева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5199-1. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451991.html>
8. Афанасьев В.В., Слюнные железы. Болезни и травмы [Электронный ресурс] / Афанасьев В.В., Мирзакулова У.Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-5066-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450666.html>
9. Ксеростомия (сухость полости рта). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение : руководство / В. В. Афанасьев, М. Л. Павлова, Х. А. Ордашев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 153 с., [1] л. цв. ил. : ил., табл. - Библиогр.: с. 146-153 (108 назв.). - ISBN 978-5-9704-4747-5. - Текст : непосредственный.
10. Рациональная антибактериальная терапия гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации. Автор: Марусов И.В., Соловьев М.М., Григорьянц А.П. Издательство: Человек, 2019 год, 152 стр., ISBN 978-5-93339-438-9.
11. Яременко А.И., Звартау Э.Э. Диагностика и лечение гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области (с позиции системного подхода) – Санкт-Петербург, 2019 Изд-во «Человек» - 256с., Артикул: NF0016179. ISBN: 978-5-93339-443-3
12. Детская челюстно-лицевая хирургия. Руководство к практическим занятиям / [Р. Л. Гальперина, А. П. Гургенадзе, А. В. Иванов и др.] ; под ред. О. З. Топольницкого, А. П. Гургенадзе. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 165, [2] с., [4] л. цв. ил. : ил., табл. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 166. - Предм. указ.: с. 167. - ISBN 978-5-9704-5427-5. - Текст : непосредственный.
13. Хирургическое лечение заболеваний и повреждений слюнных желез с основами сиалэндо-скопии : атлас / В. В. Афанасьев, М. Р. Абдусаламов, С. М. Курбанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 199 с. : ил., цв. ил. - Библиогр.: с. 196-197 (36 назв.). - Предм. указ.: с. 198-199. - ISBN 978-5-9704-5366-7. - Текст : непосредственный.
14. Трезубов, В. Н. Лечение пациентов с расстройствами височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц / Трезубов В. Н., Булычева Е. А., Трезубов В. В., Булычева Д. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-6151-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461518.html>

Дополнительная литература:

1. Болезни слизистой оболочки полости рта : учеб. пособие / Л. Ю. Орехова [и др.] ; под ред. Л. Ю. Ореховой ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. стома-

- тологии терапевтической. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2017. - 155, [1] с. - Библиогр.: с. 154-156 (47 назв.). - ISBN 978-5-88999-441-1. - Текст : непосредственный.
2. Бичун А.Б., Экстренная помощь при неотложных состояниях в стоматологии [Электронный ресурс] / А.Б. Бичун, А.В. Васильев, В.В. Михайлов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-4126-8 - Режим доступа:
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441268.html>
 3. Ортодонтия. Современные методы диагностики аномалий зубов, зубных рядов и окклюзии : учеб. пособие / Л. С. Персин [в соавт. с А. Б. Слабковской, Е. А. Картон, Н. С. Дробышевой и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 154, [1] с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9704-4685-0. - Текст : непосредственный.
 4. Пародонтология : нац. руководство / под ред. О. О. Янушевича, Л. А. Дмитриевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 751 с., [32] л. цв. ил. : ил., табл. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 747-751. - ISBN 978-5-9704-4365-1. - Текст : непосредственный
 5. Янушевич, О. О. Пародонтология / под ред. Янушевича О. О. , Дмитриевой Л. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 752 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4365-1. - Текст: непосредственный: 2 экз. библиотека, Текст: электронный // URL :
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443651.html>
 6. Демьяненко, С. А. Неотложные состояния в стоматологической практике : учебно-методическое пособие / Демьяненко С. А. [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5152-6. - Текст: электронный // URL:
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451526.html>
 7. Рабинович, С. А. Безопасное обезболивание в стоматологии / Рабинович С. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5129-8. - Текст: электронный // URL:
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451298.html>
 8. Рабинович, С. А. Пародонтальное обезболивание. Современные технологии / С. А. Рабинович [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4794-9. - Текст: электронный // URL:
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447949.html>
 9. Гемонов, В. В. Гистология и эмбриология органов полости рта и зубов: учебное пособие / Гемонов В. В. , Лаврова Э. Н. , Фалин Л. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-5180-9. - Текст : электронный // URL :
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451809.html>
 10. Трутень, В. П. Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии : учебное пособие / Трутень В. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5472-5. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454725.html>
 11. Трезубов В.Н., Арутюнов С.Д. Мишнев Л.М. и др. Клиническая стоматология: учебник/ Под ред. В.Н. Трезубова, С.Д. Арутюнова. – М. : Практическая медицина, 2020. — (в шести томах).
 12. Янушевич, О. О. Медицинская и клиническая генетика для стоматологов : учебное пособие / под ред. О. О. Янушевича. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 400 с. : ил. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-5587-6. - Текст : электронный // URL :

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455876.html>
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970466520.html>

13. Сохов, С. Т. Удаление зубов под местным обезболиванием. Атлас / С. Т. Сохов, В. В. Афанасьев, М. Р. Абдусаламов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5724-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457245.html>
14. Козлова, М. В. Местная анестезия в амбулаторной практике врача-стоматолога: учебное пособие / Козлова М. В. , Белякова А. С. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5894-5. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970458945.html>
15. Сохов, С. Т. Оказание неотложной и экстренной медицинской помощи в стоматологической практике : практическое руководство / С. Т. Сохов, И. Г. Бобринская, В. В. Афанасьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-6355-0. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970463550.html>
16. Вебер, В. Р. Клиническая фармакология для стоматологов : учебник / В. Р. Вебер, С. В. Оковитый, В. Н. Трезубов, Н. О. Селизарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5735-1. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970457351.html>
17. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация / Г. Н. Пономаренко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5945-4. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459454.html>
18. Шинкевич,, Д. С. Особенности стоматологической помощи больным с патологией системы крови / Д. С. Шинкевич; под ред. В. В. Афанасьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5830-3. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970458303.html>
19. Голоусенко, И. Ю. Дерматостоматология. Заболевания слизистой оболочки рта и губ / И. Ю. Голоусенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. (Серия SMART) - ISBN 978-5-9704-6652-0. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970466520.html>

Интернет-ресурсы:

**Электронные базы данных, информационно-справочные и поисковые системы по направленности аспирантуры 3.1.2 Челюстно-лицевая хирургия:*

1. www.stom.ru - Всероссийский стоматологический форум
2. www.edentworld.ru - общестоматологический ресурс. Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.
3. www.mmbook.ru - Медицинская литература по стоматологии.
4. www.web-4-u.ru/stomatinfo - электронные книги по стоматологии.
5. www.dental-azbuka.ru - сайт Компания «Азбука» издательского дома «Дентал-Азбука», перевод и издания зарубежных монографий, посвященных стоматологии. Партнеры: издательские дома Quintessence, BC Decker, Lippincott Williams&Wilkins, GeorgeThieme, Teamworks.
6. www.medalfavit.ru - журнал "Медицинский алфавит - стоматология". Ежеквартальный журнал для специалистов. Публикует статьи по имплантологии, хирургии, ортопедии, новом в области материалов и технологий, информацию о

выставках и конференциях в Москве и в регионах.

7. www.nidr.nih.gov - сайт Национальных институтов здравоохранения (НИИ), состоящий из 27 институтов и центров, входящие в состав Минздрава США, национальных агентств медицинских исследований.

8. www.chicagocentre.com - официальный сайт Чикагского Центра Современной Стоматологии, с образовательным центром, предоставляет курсы, лекции, круглые столы и конференции (имплантология, пародонтология, ортопедия, челюстно-лицевая хирургия).

<https://moscow.cataloxy.ru/firms/www.chicagocentre.com.htm>

13. www.doctour.ru - сайт компании «DOCTOuR», печатает программы международных конференций, симпозиумов, научных форумов, образовательных программ для стоматологов.

14. www.dentist.h1.ru - официальный сайт Стоматологической Ассоциации России.

16. www.elibrary.ru – сайт «Научной электронной библиотеки»

17. www.book.ru – Электронно-библиотечная система (ЭБС) "Book.ru"

18. www.annualreviews.org – База данных электронных журналов Annual Reviews.

19. [http://www.awesomesmile.com/k7 diagnostic 3d jaw evaluation system](http://www.awesomesmile.com/k7_diagnostic_3d_jaw_evaluation_system) - сайт по 3D-системам для биопечати, аддитивному производству, регенеративной медицине.

20. <http://myotronics.ru/teorie.htm> - сайт фирмы медицинской фирмы «Миотроникс» - мирового лидера в нейромышечной стоматологии.

Периодические издания:

Журналы:

1. Пародонтология
2. Folia otorhinolaryngologiae et pathologiae respiratoriae
3. Ученые записки Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова.
4. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.
5. Русский медицинский журнал.
6. Lancet.
7. Лечащий врач.
8. Иммунология.
9. Военно-медицинский журнал.
10. Вестник Российской академии медицинских наук.
11. Терапевтический архив.
12. Врач.
13. Клиническая медицина.
14. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.
15. Новые Санкт-Петербургские врачебные ведомости.
16. Вестник Российской академии медицинских наук.
17. Клиническая лабораторная диагностика.
18. Клиническая фармакология и терапия.
19. Медицинская иммунология.

Интернет сайты:

<http://search.ebscohost.com>
www.uptodate.com/online
<http://www.medline.ru/>
<http://www.clinicalkey.com/>
<http://ebooks.cambridge.org>
<http://www.metmir.ru/>
<http://www.microbiology.ru/>
<http://www.antibiotic.ru/>
<http://www.elsevier.ru/>
<http://www.spb-gmu.ru/>
<http://www.pubmed.com/>

БИЛЕТЫ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Современный взгляд на патогенез стоматогенной хронической интоксикации и этиологии «очагово-обусловленной» патологии.
2. Перфорация дна верхнечелюстного синуса и оро-антральное сообщение (ОАС). Диагностика, врачебная тактика при возникновении. Оптимальные и максимально возможные сроки выполнения пластического устранения ОАС при удалении премоляров и моляров на верхней челюсти. Критерии для определения тактики.
3. Классификации переломов костей лицевого черепа. Перелом верхней и нижней челюсти, скуловой кости и дуги, костей носа, назо-орбитального и назо-этмоидального комплекса, орбиты. Основные методы ортопедического и хирургического лечения при переломах костей лицевого черепа.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Клиническая анатомия области головы и шеи (лицевого отдела черепа, контрфорсов, жевательная и мимическая мускулатура, поверхностные и глубокие отделы лица, кровоснабжение, венозный отток и его связи, лимфатическая система лица, клеточные пространства области головы и шеи, строение височно-нижнечелюстного сустава).
2. Клинические критерии стадирования раневого процесса при одонтогенных воспалительных процессах челюстно-лицевой локализации (фазы течения гнойного раневого процесса). Влияние фазы течения процесса на выбор тактики местного лечения.
3. Травматические повреждения мягких тканей области головы и шеи. Классификация ран. Принципы проведения первично-хирургической обработки ран. Вторичная и повторная хирургическая обработка ран.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Возрастные особенности развития зубочелюстной системы и органов головы и шеи, смежных областей (эмбриогенез). Гистологические основы и взаимосвязь закладки и прорезывания зубов с формированием челюстей, развитием врождённых зубочелюстно-лицевых аномалий, пороков развития области головы и шеи, смежных областей.
2. Классификация одонтогенного остеомиелита челюстей по профессору М.М.Соловьёву (2016). Критерии для стадирования процесса. Клинические признаки и принципы лечения пациентов с одонтогенным остеомиелитом челюстей

3. Особенности хирургической обработки ран мягких тканей лица и полости рта различной анатомической локализации.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Диагностика осложнённых форм кариозного поражения зубов. Основные клинические методы обследования. Дифференциальная диагностика. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике при патологии лица и шеи.
2. Периостит, остеомиелит челюстей. Классификация, патогенез, клиническая картина, принципы лечения. Сроки формирования секвестров при одонтогенном остеомиелите челюстей по профессору М.М.Соловьёву (2016). Патоморфологическое обоснование.
3. Принципы обработки ран, проникающих в полости. Особенности хирургической обработки ран мягких тканей лица и полости рта различной анатомической локализации.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Основные методы обследования в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике при патологии лица и шеи.
2. Обоснование тактики лечения (консервативной и хирургической) пациентов с одонтогенным остеомиелитом челюстей по профессору М.М.Соловьёву (2016). Маршрутизация пациентов. Прогнозирование течения воспалительного процесса.
3. Дентальная имплантация. Виды имплантатов. Показания к имплантации, методика операции, имплантационное протезирование, ведение послеоперационного периода, возможные осложнения, профилактика.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Основные методы обследования, ортопедического и хирургического лечения при дефектах и деформациях лица и шеи. Особенности протезирования после операций на челюстях.
2. Пути дальнейшего распространения инфекции при абсцессе и флегмоне клетчаточных пространств челюстно-лицевой локализации. Топографо-анатомические предпосылки.
3. Сочетанные и комбинированные травматические повреждения органов полости рта и области головы и шеи.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Основные принципы диагностики и комплексного обследования больных с онкологическими заболеваниями органов полости рта и области головы и шеи. Современные методы цитологического, морфологического, иммуногистологического, генетического, вирусологического исследования.
2. Заболевания и повреждения слюнных желез. Диагностика, принципы лечения. Функциональная диагностика заболеваний околоушной слюнной железы.
3. Экстренная помощь при повреждениях тканей и органов полости рта, головы и шеи. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов.

ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Современные возможности применения эндовидеоассистированных методик (ЭВА-методик) обследования при лечении пациентов с патологией околоносовых пазух, слюнных желез, ВНЧС. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов и диагностике патологии лица и шеи.
2. Синдром системной воспалительной реакции (ССВО, SIRS). Определение, критерии. Роль междисциплинарного подхода к диагностике.
3. Сроки оказания специализированной помощи детям с врожденными пороками лица и челюстей. Основные этапы реконструктивно-восстановительных операций и сроки их проведения.

ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Жевательная и мимическая мускулатура. Влияние особенностей строения костных структур черепа на выбор трансплантата при устранении дефектов челюстей и дентальной имплантации.
2. Состав нормальной микробиоты полости рта (нормобиота). Состав нормальной резидентной микробиоты полости рта. Возбудители, относящиеся к группе ESCAPE-патогенов, вызывающие развитие осложнённых форм гнойно-воспалительного процесса.
3. Классификация врожденных пороков развития лица и челюстей.

ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Современные принципы обследования пациентов с параличом мимической мускулатуры. Современное медицинское оборудование при обследовании и реабилитации пациентов с параличом мимической мускулатуры. Роль комплексного подхода к обследованию пациентов, диагностике патологии мимической мускулатуры.
2. Основные принципы антибиотикотерапии (АБТ) при одонтогенных воспалительных заболеваниях (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ). Основные группы препаратов эскалационной схемы антибиотикотерапии (АБТ) при ООВЗ ЧЛЛ. Понятие о ступенчатой АБТ.
3. Основные методы ортопедического и хирургического лечения при переломах костей лицевого черепа.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Заболевания ВНЧС (артрит, синдром болевой дисфункции, «щёлкающая» челюсть, остеоартроз, рецидивирующий вывих). Этиология. Патогенез. Классификация ВОЗ (МКБ-10). Комплексный подход к обследованию пациентов и диагностике заболеваний ВНЧС. Инвазивные методы диагностики и лечения больных с патологией ВНЧС.
2. Выбор схемы антибактериальной терапии (АБТ) у больных с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ) с высоким риском развития осложнений с учётом типичной микрофлоры полости рта. Критерии выбора препаратов. Принцип деэскалационной АБТ.
3. Переломы челюстей. Их классификация. Ортопедическое лечение при неправильном сращении отломков и деформациях зубных рядов.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Принципы оказания ортодонтической и хирургической помощи детям и подросткам с деформациями зубных рядов. Развитие и рост лицевого скелета.
2. Основные принципы антибиотикопрофилактики (АБП) при одонтогенных воспалительных заболеваниях (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ). Основные группы препаратов и схемы антибиотикопрофилактики (АБП).
3. Принципы и особенности обработки ран челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ), проникающих в полости.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Осложнённые формы кариеса. Периодонтит. Периостит. Общие принципы лечения пациентов с различными формами периодонтита, периоститом. Дифференциальная диагностика. Роль качества консервативных и хирургических методов лечения при периодонтите в профилактике развития гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации. Осложнения, связанные с лечением периодонтита.
2. Ретинированные и дистопированные зубы. Методики их удаления. Затрудненное прорезывание зубов, перикорониты. Осложнения.
3. Пороки развития. Врожденные расщелины верхней губы и нёба. Классификация, принципы комплексного лечения.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Ятрогенные факторы при лечении пациентов с периодонтитом в развитии гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации и патологии внутренних органов и систем. Профилактика развития периодонтита.
2. Современные представления о сепсисе, общие понятия. Определение сепсиса в версии 1.0, версии 2.0, версии 3.0 (3-й международный консенсус, 2016). Критерии. Роль междисциплинарного подхода к диагностике и лечению.
3. Хирургические методы лечения при переломах челюстей. Остеосинтез. Внутриротовые доступы. Наружные доступы.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Роль болезней пародонта в развитии гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации и патологии внутренних органов и систем. Ятрогенные факторы при лечении пациентов с болезнями пародонта в развитии гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации и патологии внутренних органов и систем..
2. Остеорадионекроза (ОРН) челюстей.
3. Основные принципы комплексного лечения пациентов с травматическими повреждениями органов полости рта и области головы и шеи.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Воспалительные заболевания области головы и шеи. Классификация. Осложнения одонтогенных воспалительных заболеваний головы и шеи (тромбофлебит вен лица, внутричерепные осложнения, одонтогенный сепсис, одонтогенный медиастинит).
2. Тактика врача при возникновении оро-антрального сообщения (ОАС). Оптимальные и максимально возможные сроки выполнения пластического устранения ОАС. Оптимальные сроки выполнения вмешательства в случае возникновения перфорации дна верхнечелюстной пазухи при удалении премоляров и моляров на верхней челюсти.
3. Классификация травматических повреждений области головы и шеи.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой локализации. Принципы комплексного лечения. Осложнения. Лечение осложнений.
2. Операции на альвеолярных отростках при кистах челюстей. Цистотомия, цистостомия, цистэктомия. Доступы, применяемые при выполнении резекции верхушек корней различных групп зубов. Современные остеопластические материалы, используемые при замещении костных дефектов.
3. Современный взгляд на проблему антибиотикорезистентности. Причины и особенности антибиотикорезистентности при гнойно-воспалительных процессах челюстно-лицевой локализации. Пути преодоления при лечении пациентов с осложнёнными формами гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой локализации.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Основные принципы комплексной профилактики гнойно-воспалительных заболеваний органов полости рта и области головы и шеи.
2. Синдром и болезнь Съёгрена (Шегрена). Болезнь Микулича.
3. Одонтогенные воспалительные процессы у детей. Оценка общего состояния ребенка. Преморбидный фон. Принципы диагностики и лечения. Выбор лекарственной терапии. Показания к госпитализации.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Цитологические, морфологические, иммуногистологические, генетические, вирусологические методы исследования. Лучевые методы обследования. ЯМРТ, МСКТ, ПЭТ-КТ, сцинтиграфия.
2. Одонтогенные верхнечелюстные синуситы. Диагностика и лечение. Специфические поражения челюстно-лицевой области и шеи. Актиномикоз, туберкулез, сифилис.
3. Особенности имплантации в области верхнечелюстной пазухи. Особенности проведения имплантации в сложных клинических условиях протезирования (недостаточность костной ткани по высоте и толщине, плотности).

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

1. Современный принцип подхода к диагностике, прогнозированию течения и выбору тактики лечения злокачественных новообразований полости рта, челюстно-лицевой локализации. Онкологический скрининг. Тактика врача-стоматолога при подозрении на предопухолевые и опухолевые заболевания слизистой оболочки рта.
2. Шкала qSOFA (quickSOFA) и шкала SOFA (SOFA) при диагностике синдрома системной воспалительной реакции (CCBO, SIRS) и сепсиса (в версии 3.0, 3-й международный консенсус, 2016).
3. Операции на альвеолярном отростке: операции удаления молочных и постоянных зубов, ретенированных, сверхкомплектных зубов. Обнажение коронки постоянного зуба для наложения вытяжения, компактоosteотомия, резекция верхушки корня, гемисекция и др. зубосохраняющие операции.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

1. Профилактика болезней слизистой оболочки полости рта, губ и заболеваний пародонта.
2. Понятие о «системных заболеваниях». Системные васкулиты. «Органы-мишени» при васкулите. Проявления в области головы и шеи при системной патологии соединительной ткани. Современные принципы терапии системных васкулитов.
3. Особенности проведения имплантации на верхней и нижней челюсти в сложных клинических условиях протезирования. Роль комплексного подхода к обследованию и диагностике пациентов.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

1. Основные принципы диагностики при одонтогенных верхнечелюстных синуситах. Дифференциальная диагностика. Роль междисциплинарного подхода к диагностике и лечению.
2. «Медикаментозные ассоциированные» остеонекрозы челюстей у пациентов, получающих терапию бисфосфонатами, и у лиц, употребляющих наркотические суррогаты (дезоморфин, первитин).
3. Врождённые пороки и заболевания области головы и шеи. Пороки развития I и II жаберных дуг. Современные методы обследования и диагностики. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Дермоидные кисты.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

1. Рентгенологические методы диагностики (внутриротовая рентгенография, панорамная рентгенография, ортопантомография, телерентгенография, томография височно-нижнечелюстного сустава).
2. Современные представления о одонтогенном сепсисе. Определение и особенности одонтогенного сепсиса по В.А.Козлову (2011). Роль междисциплинарного подхода к диагностике и лечению.
3. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Болевой синдром дисфункции ВНЧС, «щелкающая» челюсть, артрит, артроз, анкилоз, рецидивирующий (привычный) вывих. Диагностика, принципы комплексного лечения. Методы функциональной диагностики состояния ВНЧС.

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

1. Периодонтит. Периостит. Остеомиелит. Маршрутизация пациентов. Критерии для проведения дифференциальной диагностики. Общие принципы лечения.
2. Современные методы хирургического лечения при параличе мимических мышц (декомпрессия, невролиз, шов нерва, нейропластика, статическое подвешивание лица, мионейропластика).
3. Критерии для назначения и длительность проведения антибиотикопрофилактики (АБП) при одонтогенных воспалительных заболеваниях (ООВЗ) челюстно-лицевой локализации (ЧЛЛ).

**ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России**

Специальность **3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

1. Множественные очаги хронической инфекции. Тактика при ликвидации множественных очагов хронической инфекции.
2. Оптимальные сроки выполнения вмешательства в случае возникновения перфорации дна верхнечелюстной пазухи при удалении премоляров и моляров на верхней челюсти. Критерии для определения тактики.
3. Особенности имплантационного протезирования. Основные типы имплантационных протезов.