**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ**

**для собеседования по билетам в рамках летней промежуточной аттестации с целью допуска ординаторов 1 года обучения к осуществлению медицинской деятельности в должности врача-стажера по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики**

***Модуль «Стоматология терапевтическая».***

1. *Организационные основы стоматологической помощи.*

* Нормативы и требования к организации стоматологического кабинета. Документальное регулирование, основные регулирующие приказы в деятельности врача-стоматолога. Основные принципы асептики стоматологии.
* Профилактика перекрестной инфекции в практике врача-стоматолога. Основы противоэпидемического режима. Гарантия качества проводимых мероприятий. Профилактика перекрестной инфекции – как комплекс организационных мер. Риски перекрестной инфекции в стоматологии. Пути распространения инфекции. Мероприятия в отношении «новых» инфекций. Особенности профилактики перекрестной инфекции в общестоматологической практике. Поэтапная профилактика инфекции. Стерилизация инструментов.

1. *Методы обследования в клинике терапевтической стоматологии:*

* Основные и дополнительные методы обследования при заболеваниях твердых тканей зуба.
* Основные и дополнительные методы обследования больных с заболеваниями пульпы и верхушечного периодонта. Общая схема обследования больных с заболеваниями эндодонта. Выявление характерных симптомов и причин при поражении пульпы зуба и периодонта. Результаты основных и дополнительных методов исследования, характеризующих состояние пульпы и периодонта, их дифференциально-диагностическое значение. Оценка результатов основных и дополнительных методов обследования.
* Рентгенологические признаки пульпита и периодонтита. Стандартизированные схемы рентгенологического обследования пациентов, применяемые в эндодонтии.
* Методы обследования больных с гингивитом и пародонтитом. Индексная оценка состояния тканей пародонта. Лабораторные и функциональные методы диагностики.
* Особенности обследования больных с дистрофическими и идиопатическими заболеваниями пародонта.
* Методы рентгенологического исследования. Преимущества и недостатки каждого метода. Конусно-лучевая томография. Методика проведения.
* Стандартизированные схемы рентгенологического обследования пациентов, применяемые в пародонтологии.
* Алгоритм обследования пациента с заболеваниями СОР и губ. Обоснование необходимости стандартизации методов комплексного обследования пациента с заболевания СОР и губ.

1. *Обезболивание в терапевтической стоматологии.*

* Сведения о развитии местного обезболивания в стоматологии. Фармакологическая характеристика местных анестетиков, современные физиологические механизмы действия местных анестетиков.
* Показания и противопоказания к применению вазоконстрикторов. Применение анестетиков с различным содержанием вазоконстрикторов, применение катриджной технологии обезболивания.
* Инъекционное обезболивание, виды инфильтрационной анестезии в полости рта, правила и показания к проведению проводниковой анестезии. Выбор обезболивающих средств, выпускаемых различными фирмами, характеристика наиболее эффективных анестетиков V поколения. Обезболивание при кариесе, пульпите, периодонтите, заболеваниях пародонта и СОР.
* Особенности обезболивания у пациентов с отягощенным соматическим статусом. Оценка соматического состояния пациента, тактика врача во время первичного приема пациента. Выбор анестетика для пациентов группы риска (сердечно-сосудистая патология, легочная и почечная недостаточность, психические расстройства, беременность). Характеристика фармакологических средств. Премедикация. Психотерапевтическая подготовка пациента.

1. *Заболевания твердых тканей зуба» (кариес и некариозные поражения).*

* Гистологическое строение твердых тканей зубов. Физиологические свойства твердых тканей зуба. Современное представление о микробной (стрептококковой) природе возникновения кариеса зубов. Роль внутренних факторов, обеспечивающих резистентность эмали зуба.
* Значение слюны для тканей зуба.
* Теории происхождения кариеса.
* Механизм развития кариозной полости в дентине, цементе корня зуба. Биохимия, патогистологическая картина: поражения тканей зубов, реакция пульпы при глубоком кариесе.
* Симптоматология различных форм кариеса. Возрастные особенности течения. Характеристика болевого синдрома, результаты осмотра, зондирования кариозной полости при различной остроте клинического течения кариеса, основные диагностические признаки поражения.
* Общие принципы препарирования кариозных полостей «расширение для предупреждения» - принцип Г. Блэка; «биологической целесообразности» - принцип И. Лукомского.
* Этапы препарирования. Техника препарирования твердых тканей зубов в зависимости от локализации кариозных полостей и применяемых материалов.
* Классификация пломбировочных материалов. Общая характеристика современных пломбировочных материалов. Виды, особенности.
* Инструментарий для пломбирования. Приспособления для ретракции десен, раздвигания и изоляции зубов (коффердам, матрицы, валики и т.д.). Полировочные системы.
* Композитные пломбировочные материалы. Свойства, особенности применения, показания и техника применения. Универсальные адгезивные системы. Свойства, методика применения.
* Ошибки и осложнения на этапе препарирования и пломбирования кариозной полости. Ошибки и осложнения, возникающие после лечения кариеса. Ошибки и осложнения при применении пломбировочных материалов. Их профилактика и способы устранения.
* Пути и цели профилактики кариеса зубов. Фтор в профилактике кариеса. Значение рационального питания в профилактике кариеса. Экзогенная и эндогенная профилактика кариеса. Реминерализация эмали зубов. Ротовая жидкость. Состав и свойства ротовой жидкости. Лекарственные препараты. Методы реминерализации эмали.
* Патология твердых тканей зубов, возникающая после их прорезывания. Классификация. Современные аспекты этиопатогенеза. Травмы зубов. Клинические проявления. Диагностика. Неотложная помощь. Врачебная тактика. Объем и характер лечебного вмешательства в зависимости от потери ткани. Критерии целостности сохранения зуба.
* Клиновидный дефект. Причины возникновения – эндогенные и экзогенные факторы. Роль нарушения функции щитовидной железы и заболеваний пародонта. Клинические проявления.
* Эрозия эмали. Этиология. Клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика.
* Некроз. Причины возникновения. Клинические проявления. Роль перестройки функции желез внутренней секреции в этиологии некроза твердых тканей зуба. Дифференциальная диагностика.
* Истирание твердых тканей зуба (физиологическое, патологическое). Зависимость физиологического истирания от возраста, прикуса и т.д. Причины развития повышенного (патологического) истирания твердых тканей зубов. Клинические проявления.
* Гиперестезия твердых тканей зубов. Этиопатогенез. Клиника. Дисколориты. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика. Пигментации зубов и налеты.
* Врачебная тактика при клиновидных дефектах и эрозии зубов. Лечебные мероприятия в зависимости от стадии. Выбор пломбировочного материала.
* Лечебные мероприятия по стабилизации процесса при эрозии эмали. Особенности реставрации.
* Врачебная тактика при патологическом истирании зубов.
* Современные методы и подходы к лечению гиперестезии твердых тканей зубов. Профилактика.
* Отбеливание зубов (профессиональное, домашнее). Этапы. Препараты для отбеливания зубов. Безопасность применения различных отбеливающих препаратов. Тактика отбеливания при различных дисколоритах (тетрациклиновые зубы, флюороз и т.д.).

1. *Эндодонтия (заболевания пульпы зуба и периодонта, эндодонтия).*

* Анатомо-гистологическое строение пульпы. Причины возникновения и развития воспаления пульпы как непосредственного осложнения кариеса зубов, результата физической и химической травмы.
* Строение периодонта, ширина периодонтальной щели на верхней и нижней челюстях, клеточные элементы, их функция, кровоснабжение и иннервация периодонта. Представление о возникновении и развитии периодонтита как осложнения кариеса зубов, как результата механической и медикаментозной травмы периодонта.
* Клинико-анатомические особенности строения полости корневых каналов различных групп зубов. Типы корневых каналов. Изменения периодонта под влиянием неблагоприятных эндо- экзогенных факторов неинфекционного происхождения.
* Клеточный сустав пульпы и периодонта зуба в различных слоях кровоснабжения, иннервация и функции пульпы. Анатомо-физиологические особенности возрастных изменений пульпы и периодонта зуба при общей и местной патологии.
* Классификации пульпита. Острый очаговый и острый диффузный пульпит. Патологическая анатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Хронические формы пульпита: фиброзный, гангренозный, гипертрофический. Обострение хронического пульпита. Патологическая анатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
* Показания к консервативному методу лечения, сущность метода лечения. Этапы, медикаментозные средства, их характеристика, реабилитация. Показания к хирургическим методам лечения. (Витальная и девитальная экстирпация). Преимущества витального метода.
* Этапы эндодонтического лечения. Принципы раскрытия полости зуба в связи с анатомическими особенностями. Инструменты, медикаменты для обработки и пломбирования корневых каналов, способы пломбирования. Критерии оценки эффективности. Режим реабилитации. Физические методы лечения пульпита.
* Ошибки и осложнения при диагностике и лечении пульпита биологическим (консервативным методом), при использовании метода витальной ампутации и экстирпации пульпы зуба, альтернативных видов лечения (девитальная экстирпация). Причины, меры предупреждения и методы их устранения.
* Международная и отечественная классификация воспаления периодонта. Диагностические и дифференциально-диагностические признаки патологии периодонта.
* Этапы консервативного лечения периодонтитов. Пути создания оттока экссудата, этапы лечения, принцип тройного воздействия. Особенности эндодонтического лечения в зависимости от формы периодонтита (меры по сокращению сроков купирования острого процесса в околоверхушечных тканях и оссификации деструктивных форм верхушечного периодонтита).
* Инструментальная и медикаментозная обработка корневых каналов. Методы и средства. Группы эндодонтических инструментов. Последовательность их применения. Материалы для обтурации корневых каналов. Общая характеристика, состав, показания к применению. Техника пломбирования корневых каналов. Причины ошибок и осложнений, возникших во время лечения зубов с верхушечным периодонтитом. Меры их профилактики.
* Причины. Патогенез. Симптомы очагово-обусловленных заболеваний. Диагностика. Лечение. Хрониосепсис. Профилактика хрониосепсиса.

1. *Пародонтология.*

* Сведение об анатомии (строение тканей пародонта). Функции пародонта. Физиология пародонта. Терминология. Современные аспекты этиопатогенеза заболеваний пародонта. Классификация болезней пародонта и их распространенность.
* Причины и патогенез развития гингивита. Значение биопленки в патогенезе гингивита. Роль защитных сил организма. Показатели местного иммунитета, которые играют важную роль в развитии гингивитов. Причины образования микробного налета.
* Причины и патогенез пародонтита. Роль иммунного статуса организма, сопутствующие заболевания организма и вирулентность поддесневой зубной бляшки. Воспалительно-деструктивный процесс в пародонте, его неблагоприятное влияние на организм больного в целом. Изменение иммунологической реактивности организма, условия для прогрессирования деструктивного процесса в пародонте.
* Причины и патогенез развития пародонтоза. Ведущая роль общих изменений организма в развитии данного заболевания (гипертоническая болезнь, атеросклероз, диабет и др.).
* Клинические симптомы, рентгенологическая картина и дифференциально-диагностические признаки гингивитов.
* Клинические симптомы, рентгенологическая картина, дифференциальная диагностика при различной степени тяжести и распространенности пародонтита.
* Характеристика идиопатических заболеваний пародонта (болезни крови, эозинофильная гранулема, синдромы Хенда-Шюллера-Крисчена, Папийона-Лефевра, Ослера, болезнь Летерера-Зиве, Иценко-Кушинга, гистиоцитоз Х). Состояние десны, костного пародонта, особенности лизиса костного пародонта. Особенности клинических проявлений.
* Причины и патогенез развития пародонтоза. Ведущая роль общих изменений организма в развитии данного заболевания (гипертоническая болезнь, атеросклероз, диабет и др.). Клинические симптомы, рентгенологическая картина, дифференциальная диагностика при различной степени тяжести пародонтоза.
* Характеристика пародонтом (фиброма, фиброматоз десен, липома, эпулид), их клиническая картина. Врачебная тактика.
* Общие принципы лечения заболеваний пародонта. Принципы этиотропной терапии. Общеукрепляющая терапия. Характеристика симптоматической терапии. Базовая и поддерживающая терапия. Общая и местная медикаментозная терапия. Лекарственные средства. Способы введения лекарственных средств в ткани пародонта. Антибактериальная терапия. Показания.
* Диспансеризация больных в зависимости от тяжести заболевания и проведения комплекса лечебных мероприятий. Виды профилактики. Современные средства и методы профилактики. Особенности профилактики в зависимости от возраста и соматического статуса.

1. *Болезни слизистой оболочки рта (СОР).*

* Строение слизистой оболочки в различных отделах полости рта. Функции слизистой оболочки полости рта, свойства жидкости полости рта. Особенности строения преддверия полости рта, губ, щек, десны, твердого и мягкого неба, дна полости рта, языка, их кровоснабжение и иннервация. Возрастные и расовые характеристики.
* Систематика заболеваний СОР. Международная классификация болезней слизистой оболочки полости рта. Классификация Е.В. Боровского-А.Л.Машкиллейсона. Первичные и вторичные элементы поражения слизистой оболочки полости рта и губ. Патологические процессы. Особенности обследования пациентов с заболеваниями СОР.
* Клинические проявления заболеваний слизистой оболочки полости рта под воздействием различных травматических факторов. Течение, тяжесть, зависимость клинических проявлений от вида раздражителя. Принципы диагностики и лечения. Возможные травмы в клинике терапевтической стоматологии. Роль врача в их устранении и предупреждении.
* Лейкоплакия. Этиология и патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.
* Радиационные поражения. Дифференциальный диагноз. Врачебная тактика, местное лечение. Клинические проявления. Лечение.
* Аллергические состояния в практике врача стоматолога терапевта. Понятие об аллергии. Причины аллергии. Экзо- и эндо-аллергены. Стадии аллергической реакции. Типы аллергических реакций и проявления их на слизистой оболочке полости рта. Специфическая диагностика аллергических заболеваний.
* Анафилактический шок и ангионевротический отек Квинке у стоматологических больных. Этиология, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика аллергического стоматита.
* Проявления контактной аллергии в полости рта.
* Инфекционные заболевания СОР. Вирусные поражения СОР. Проявления в полости рта вирусных заболеваний (хронический рецидивирующий герпетический стоматит, опоясывающий герпес). Особенности высыпаний, локализация элементов на коже и слизистой оболочке полости рта, тяжесть течения, продолжительность рецидивов. Лечение и профилактика.
* Язвенные поражения СОР. Этиология, патогенеза язвенных поражений. Клиника. Дифференциально-диагностические признаки язвенных поражений (язвенно-некротический гингивостоматит Венсана, декубитальная, туберкулезная, сифилитические язвы, язвы при новообразованиях).
* Грибковые поражения СОР. Клинические симптомы кандидоза, факторы, способствующие развитию кандидоза. Клинические проявления, течение, тяжесть, диагностика, значение бактериоскопии, дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.
* ВИЧ-инфекция. Общие вопросы. Клинические признаки и симптомы ВИЧ-инфекции в полости рта. Возбудитель ВИЧ-инфекции. Эпидемиология. Источники возбудителя инфекции и пути передачи. Группы риска. Этиология и патогенез. Стадии ВИЧ-инфекции. Кандидоз, острый язвенно-некротический гингивит, пародонтит, простой и опоясывающий герпес, волосистая лейкоплакия, саркома Капоши. Особенности проявлений. Диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика. Особенности мер предосторожности в учреждениях стоматологического профиля.
* Изменения СОР при некоторых системных заболеваниях и болезнях обмена. Изменения СОР при заболеваниях ЖКТ, заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Характерные изменения (симптомы) при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и ССС (обложенность и отечность языка, десквамация эпителия, парестезии языка, нарушение вкусовой чувствительности, изменение цвета слизистой оболочки полости рта и языка, нарушение саливации, атрофия или гипертрофия сосочков языка, эрозивно-язвенные поражения). Зависимость изменений в полости рта от длительности, тяжести основного заболевания. Дифференциально-диагностические признаки. Врачебная тактика.
* Изменения слизистой оболочки полости рта при эндокринных заболеваниях. Клиническая картина поражения СОР при сахарном диабете, климаксе, беременности микседеме, болезни Иценко-Кушинга, диффузном токсическом зобе. Врачебная тактика.
* Изменения слизистой оболочки полости рта при заболеваниях кроветворной системы. Особенности клинических проявлений. Дифференциальный диагноз. Врачебная тактика.
* Заболевания губ и языка. Хейлиты. Классификация. Этиология, патогенез, клиническая картина различных форм. Течение, диагностика, прогноз и лечение. Глосситы. Клинические проявления десквамативного глоссита, складчатого языка, нейрогенных заболеваний языка и аномалии развития. Течение. Диагностика. Лечение.

***Модуль «Стоматология ортопедическая»***

1. *Методы обследования в ортопедической стоматологии.*

* Основные и дополнительные методы обследования в клинике ортопедического стоматологии. Клинические методы обследования. Изучение диагностических моделей челюстей. Параклинические методы обследования. Инструментальные (электромиография, жевательные пробы и др.) методы. Рентгенологические методы обследования.

1. *Материаловедение.*

* Стоматологические материалы. Свойства, характеристики и применение стоматологических материалов. Классификации стоматологических материалов по назначении и химической природе. Свойства стоматологических материалов и их влияние на выбор материала для восстановления утраченной функции зубочелюстной системы.
* Стоматологическая керамика. Основные представления о составе, свойствах и технологических процессах получения. Стоматологическая керамика в комбинированных конструкциях зубных протезов. Цельнолитая керамика. Материалы для CAD-CAM технологий. Керамические блоки для CEREC.
* Оттискные материалы. Классификация и общая характеристика оттискных материалов.

1. *Простое протезирование зубных рядов.*

* Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов искусственными одиночными коронками. Показания и противопоказания.
* Виды коронок.
* Виды препарирования под коронки, контроль толщины препарирования твердых тканей зубов.
* Клинико-лабораторные этапы изготовления несъемных конструкций протезов при дефектах твердых тканей зубов -- искусственных коронок (пластмассовых, фарфоровых, штампованных, литых цельнометаллических, литых с облицовкой).

1. *Ортопедическое лечение частичной вторичной адентии съемными протезами.*

* Методы оценки состояния тканей протезного ложа. Характеристика слизистой оболочки полости рта. Определение понятия “переходная складка”, “податливость”, “подвижность” слизистой оболочки полости рта.
* Конструктивные элементы съёмных пластиночных протезов. Виды фиксации (телескопические, фрикционные системы, поворотные замки, магнитные фиксаторы и т.д). Принципы конструирования частичных съёмных протезов.
* Определение центральной окклюзии при всех группах дефектов. Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов.
* Виды искусственных зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
* Коррекция частичного съёмного протеза. Адаптация больного к протезу. Починка протезов.