**Экзаменационные вопросы для клинических ординаторов по специальности «Ортопедическая стоматология»**

* Оценка состояния слизистой оболочки рта. Анатомические и топографические особенности строения слизистой оболочки протезного ложа. Понятия "подвижная" и "податливая" слизистая, "клапанная" зона, значение их для протезирования. Особенности строения мягкого и твердого неба, влияющие на фиксацию и стабилизацию протеза.
* Особенности строения и функции височно-нижнечелюстного сустава, биомеханика нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (артикуляторы упрощенные, окклюдаторы).
* Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзии, их характеристика. Состояние относительного покоя нижней челюсти.
* Взаимоотношения между зубными рядами (прикус). Разновидности прикуса, их характерные признаки.
* Определение функционального состояния зубочелюстной системы на основе одонтопародонтограммы В.Ю.Курляндского.
* Вторичные деформации окклюзионной поверхности зубных рядов. Зубо-альвеолярное удлинение, формы, клиника. Показания к выбору метода лечения.
* Методы подготовки полости рта к протезированию. Специальные терапевтические, хирургические, ортодонтические и ортопедические мероприятия при подготовке полости рта к протезированию.
* Пластмассы в ортопедической стоматологии: для базисов, для перебазировки съемных протезов и починки протезов, их свойства и технология применения.
* Пластмассы горячего отвердения для изготовления зубных протезов: химический состав, характеристика физико-механических свойств, показания к применению.
* Сплавы благородных металлов (золото, серебряно-палладиевый сплав), их свойства, показания к применению.
* Виды конструкций зубных протезов, применяемых в клинике ортопедической стоматологии. Проблемы эстетики в ортопедической стоматологии.
* Обезболивание при препарировании зубов в клинике ортопедической стоматологии.
* Препарирование зубов под несъемные протезы. Режим препарирования зубов и последствия его нарушений. Меры их профилактики. Реакция пульпы, пародонта и организма на препарирование.
* Дефекты коронковой части зуба. Вкладки inlay, onlay, overlay. Принципы препарирования полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлических, керамических вкладок прямым и косвенным методом.
* Общие показания и противопоказания (относительные и абсолютные) к ортопедическому лечению искусственными коронками.
* Дефекты коронковой части зуба: клинико-лабораторные этапы лечения искусственными коронками (металлической, пластмассовой, комбинированной). Особенности препарирования твердых тканей зубов.
* Дефекты коронковой части зуба. Ортопедическое лечение литыми цельнометаллическими коронками: показания к изготовлению, клинико-лабораторные этапы, особенности препарирования твердых тканей зубов.
* Дефекты коронковой части зуба. Металлокерамические коронки: показания к применению, клинические этапы изготовления. Особенности препарирования твердых тканей зубов под металлокерамические коронки.
* Дефекты коронковой части зуба. Фарфоровая коронка: показания к изготовлению, клинико-лабораторные этапы изготовления, особенности препарирования твердых тканей зубов.
* Полное отсутствие коронковой части зуба: показания к применению различных конструкций штифтовых зубов, последовательность клинических и лабораторных этапов лечения штифтовыми зубами (по Ричмонду).
* Клинико-лабораторные этапы протезирования коронками с изготовлением литой искусственной культи зуба. Литые культевые штифтовые вкладки. Показания к применению.
* Клиника частичного отсутствия зубов. Классификации дефектов зубных рядов (Кеннеди, Гаврилов, Бетельман)
* Изменения в зубочелюстной системе в связи с частичным отсутствием зубов: рентгенологическая картина, морфологические изменения в пародонте, изменения в минеральном компоненте и органическом матриксе.
* Механизм развития деформаций в зубочелюстной системе после частичной утраты зубов. Главные признаки функциональной патологии при частичной утрате зубов. Виды травматических узлов.
* Классификация зубных протезов, применяемых для замещения дефектов зубных рядов. Особенности передачи жевательного давления при различных конструкциях зубных протезов
* Показания и противопоказания к ортопедическому лечению включенных дефектов зубных рядов несъемными и съемными конструкциями зубных протезов.
* Теоретические и клинические основы выбора метода лечения частичного отсутствия зубов мостовидными протезами. Виды мостовидных протезов. Определение видов опоры мостовидных протезов, конструкции промежуточной части мостовидного протеза.
* Показания, противопоказания, клиническое обоснование к применению мостовидных протезов. Выбор опорных зубов в мостовидных протезах и способы перераспределения нагрузки на пародонт.
* Клинико-лабораторные этапы изготовления штамповано-паяных мостовидных протезов. Припасовка, фиксация. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении несъемными мостовидными протезами.
* Протезирование дефектов зубных рядов цельнолитыми, металлокерамическими мостовидными протезами. Показания и противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Особенности препаровки опорных зубов.
* Адгезивные мостовидные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
* Осложнения, клинические и технологические ошибки при лечении больных несъемными конструкциями зубных протезов.
* Показания к применению съемных конструкций зубных протезов при частичной утрате зубов.
* Границы базиса частичного съемного протеза в зависимости от характера, топографии и протяженности дефекта, числа сохранившихся зубов, метода фиксации. Обоснование границ съемных конструкций зубных протезов при частичном отсутствии зубов.
* Способы фиксации частичных съемных пластиночных протезов. Кламмерная фиксация. Кламмер, его составные части. Виды кламмеров. Кламмерная линия. Роль кламмеров при распределении жевательного давления.
* Центральная окклюзия и ее признаки. Методика определения центральной окклюзии при всех группах дефектов зубных рядов. Определение понятия «относительный физиологический покой» жевательной мускулатуры и положения нижней челюсти.
* Показания и противопоказания к применению бюгельных протезов. Основные элементы бюгельного протеза. Клинические этапы лечения бюгельными протезами.
* Методы фиксации дуговых (бюгельных) протезов. Кламмеры системы Нея, показания к применению каждого типа кламмера.
* Биомеханика концевого седла. Проблема концевого седла. Типы альвеолярных отростков по Эльбрехту. Особенности протезирования пациентов с односторонними и двухсторонними дефектами зубных рядов.
* Клиника полного отсутствия зубов. Топографические особенности строения беззубой верхней и нижней челюстей. Классификации беззубых челюстей (Шредера, Келлера, Оксмана).
* Оценка состояния слизистой оболочки протезного ложа беззубх челюстей (классификация слизистой по Суппле). Показания к разгружающему и компрессионному оттиску.
* Понятие о фиксации (ретенции, стабилизации, опоре) протезов на беззубых челюстях, методы фиксации полных съемных протезов.
* Функциональные оттиски. Состояние слизистой оболочки протезного ложа, как основа выбора материала и метода получения оттиска. Индивидуальные ложки. Функциональные пробы, применяемые при припасовке индивидуальных ложек и получении оттисков.
* Определение центрального соотношения челюстей. Анатомические и антропометрические ориентиры. Анатомо-физиологический метод определения и фиксации центрального соотношения челюстей.
* Конструирование искусственных зубных рядов полных съемных пластиночных протезов.
* Проверка конструкции полных съемных пластиночных протезов: возможные ошибки, их причины, методы исправления. Ошибки при определении центрального соотношения беззубых челюстей, методы их выявления и устранения.
* Особенности повторного протезирования больных, пользующихся съемными протезами. Перебазировка протезов (клинический и лабораторный методы). Противопоказания к клиническому методу перебазировки.
* Осложнения, клинические и технологические ошибки при лечении больных съемными конструкциями зубных протезов.
* Очаговый пародонтит. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики.
* Пародонтит, генерализованная форма. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика. Ортопедическое лечение.
* Виды стабилизации зубных рядов, биомеханические основы шинирования при пародонтите. Показания к включению зубов в шину. Основы выбора временных и постоянных шин при лечении очагового и генерализованного пародонтита.
* Временное шинирование на этапах лечения пародонтитов и его роль в комплексной терапии. Требования, которым должны соответствовать шинирующие конструкции.
* Виды шинирования при пародонтитах. Классификация шин. Сравнительная оценка съемных и несъемных шинирующих конструкций.
* Постоянные шины, применяемые при лечении пародонтита. Основные виды шинирования. Показания к включению зубов в шину при пародонтите и пародонтозе.
* Особенности ортопедического лечения пародонтита, осложненного частичным отсутствием зубов.
* Теоретические и клинические основы выбора и планирования съемных шинирующих аппаратов при лечении очагового и генерализованного пародонтита.
* Непосредственное протезирование при пародонтите и пародонтозе. Показания к данному методу, технология изготовления непосредственного протеза. Лечебный эффект при использовании непосредственного протеза.
* Повышенная стираемость зубов (этиология, клиническая картина, лечение), Классификация повышенной стираемости твердых тканей зубов.
* Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Локализованная форма. Клиника, диагностика, ортопедические лечение.
* Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Генерализованная форма. Клиника, диагностика, ортопедическое лечение.
* Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Компенсированная форма: клиника, лечение.
* Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Декомпенсированная форма: клиника, лечение. Уменьшение высоты нижнего отдела лица при повышенной стираемости твердых тканей зубов. Причины возникновения. Патогенез, диагностика, методы ортопедического лечения.