

КОНТОРОЛЬНІ ПИТАННЯ ДО ДИФЕРЕНЦІЙНОГО ЗАЛІКУ З «ПРОПЕДЕВТИКА ОРТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ»

Анатомічна будова верхньої та нижньої щелеп. Контрфорси верхньої щелепи та їх роль у передачі жувального тиску. Вплив функціонального навантаження на анатомічну будову нижньої щелепи;

Анатомічна будова м'якого піднебіння. Клінічна анатомія м'якого та твердого піднебіння.

Класифікація жувальних м'язів за ознакою головної функції. М'язи, що піднімають, опускають, висувають нижню щелепу, їх прикріплення; основна та додаткова функції. Мімічні м'язи, прикріплення та призначення. Жувальні та мімічні м'язи – спільні риси та відмінності.

Мікро- та макроскопічна будова зуба. Ознаки приналежності кожного з зубів до певної сторони щелепи. Зубна дуга, її форма, чинники, що забезпечують її стійкість. Альвеолярна, зубна і базальна дуги.

Анатомічна будова скронево-нижньощелепного суглоба людини. Роль суглобової капсули та місця її прикріплення. Роль і функції екстра- та інтракапсулярних зв'язок. Залежність функції скронево-нижньощелепового суглоба від його анатомічної будови. Будова і основні функції суглоба хижака. Будова і основні функції суглоба гризуна. Будова і основні функції суглоба жуйних.

Визначення поняття артикуляція, оклюзія. Види оклюзії, оклюзійні, м'язові і суглобові характеристики оклюзії. Характеристика центральної оклюзії. Поняття центрального співвідношення щелеп. Характеристика положення фізіологічного спокою. Характеристика оклюзійної висоти. Центральне співвідношення. Рухи нижньої щелепи в сагітальній, горизонтальній, фронтальній площинах. Функціональні рухи (жування). Бруксизм. Двустороння збалансована оклюзія. Одностороння збалансована оклюзія (групова функція).

Різновиди фізіологічних прикусів. Ознаки ортогнатичного прикусу, які відносяться до передніх зубів. Ознаки ортогнатичного прикусу, які відносяться до бічних зубів. Ознаки ортогнатичного прикусу, які відносяться до усієї дуги. Суглобові і м'язові ознаки, що характеризують ортогнатичний прикус. Варіанти нормогнатичних прикусів та їх відмінні риси від ортогнатичного.

Характеристика рухів нижньої щелепи. Рухи нижньої щелепи у вертикальній площині: м'язи, що беруть участь у відкриванні рота; м'язи, що беруть участь у закриванні рота; рухи суглобової головки у суглобі при відкриванні і закриванні рота. Рухи нижньої щелепи у сагітальній площині: м'язи, що беруть участь у висуванні нижньої щелепи дотриву; кут сагітального суглобового шляху; кут сагітального різцевого шляху; можливі оклюзійні контакти при передній оклюзії (трьохпунктний контакт Бонвіля). Трансверзальні рухи нижньої щелепи: м'язи, що забезпечують трансверзальні рухи нижньої щелепи; рухи, що здійснюють суглобові головки у СНЩС; кут Беннета, готичний кут; оклюзійні співвідношення при трансверзальних рухах – робоча і балансуєча сторони.

Оклюдатори. Класифікація артикуляторів. Артикулятори, які не регулюються. Артикулятори, які частково регулюються. Повністю регулюємі артикулятори. Діагностичні моделі. Отримання відбитків для діагностичних моделей. Вибір артикулятора для вивчення діагностичних моделей. Лицеві дуги. Кінематичні лицеві дуги. Артикулятори - аркон і нонаркон. Реєстрація центрального співвідношення. Перенос положення ЦС в артикулятор. Реєстрація центрального співвідношення. Реєстрація співвідношення щелеп при частковій втраті зубів.

Анатомічні особливості іннервації тканин щелепно-лищевої ділянки, їх значення для провідникового знечулення. Зони знеболення при проведенні переферичної анестезії на верхній та нижній щелепах. Показання до проведення знеболення на ортопедичному прийомі. Обстеження пацієнта перед проведенням знеболення. Протипоказання для проведення різних видів знеболення. Методики проведення знеболення (аплікаційна, провідникова, інфільтраційна). Засоби для різних видів знеболення. Аплікаційне знеболення. Принципи дозування місцевих анестетиків. Протипоказання до використання анестетиків з вазоконстрикторами. Механізм дії локальних анестетиків. Помилки та ускладнення при проведенні знеболення. Алергічні реакції: набряк Квінке, анафілактичний шок. Клінічні прояви, невідкладна допомога. Вірусний гепатит, ВІЧ, абсцес, флегмона, тризм, гематома, набряк, некроз тканин, парестезії).

Основи організації надання ортопедичної допомоги різним категоріям населення. Вимоги до організації ортопедичного відділення, кабінету. Обладнання ортопедичного кабінету, інструментарій та його призначення, медикаменти, матеріали.

Робоче місце лікаря-ортопеда, матеріально-технічного забезпечення, матеріалів та інструментарію. Техніка безпеки при роботі із стоматологічним обладнанням, інструментарієм та матеріалами.

Призначення та організація роботи зуботехнічної лабораторії. Основні та допоміжні приміщення зуботехнічної лабораторії, санітарно-гігієнічні вимоги до них. Матеріально-технічне забезпечення, обладнання спеціальних приміщень зуботехнічної лабораторії. Організація робочого місця зубного техника, обладнання, інструментарій. Техніка безпеки під час роботи у зуботехнічній лабораторії. Надання першої медичної допомоги при термічних, хімічних опіках, ураженні електричним струмом, пошкодженні очей, шкіри, дихальних шляхів виробничим пилом, ультрафіолетовим випромінюванням.

Правила прийому і обстеження хворих у клініці ортопедичної стоматології. Підготовка пацієнта і робочого місця до обстеження. Послідовність обстеження. Методи клінічного обстеження ортопедичних хворих. Історія хвороби та правила її заповнення. Класифікація дефектів коронкової частини зубів за Блеком. Методика розрахунків жувальної ефективності за Агаповим, Оксманом. Класифікація дефектів зубних рядів за Кенеді та Бетельманом. Визначення діагнозу, його складові. Важливість статусу амбулаторної карти як документу.

Анамнез та клінічне обстеження. Основні скарги. Медичний анамнез. Стоматологічний анамнез. Обстеження. Зовнішній загальний огляд. Скронево-нижньощелепний суглоб. Обстеження жувальної мускулатури. Внутрішньоротове обстеження. Обстеження пародонта (ясна, пародонт, клінічний рівень прикріплення). Дентальна карта. Оклюзійне обстеження (контакт зубів у центральному співвідношенні та в центральній оклюзії). Загальне розташування зубів, бічні та протрузійні контакти. Оцінка наявних ортопедичних конструкцій. Правила прийому і обстеження хворих у клініці ортопедичної стоматології. Підготовка пацієнта і робочого місця до обстеження. Послідовність обстеження. Методи клінічного обстеження ортопедичних хворих. Історія хвороби та правила її заповнення. Класифікація дефектів коронкової частини зубів за Блеком. Методика розрахунків жувальної ефективності за Агаповим, Оксманом. Класифікація дефектів зубних рядів за Кенеді та Бетельманом.

Спеціальні (додаткові) методи обстеження: рентгенографічні методи обстеження. Цифрова рентгенографія. Панорамні рентгенограми. Комп'ютерна томографія. Діагностичні моделі. Гальванометрія. Мастикаціографія. Електроміографія. Реографія. Термоодонтодіагностика. Електроодонтодіагностика. Гнатодинамометрія. Методи визначення ефективності жування (статичний за Агаповим; функціональні жувальні проби за І.С.Рубіновим). Діагноз. Обґрунтування діагнозу. Історія хвороби, правила її ведення. План та задачі ортопедичного лікування. Попереднє лікування перед протезуванням. Види та задачі протезування. Додаткові методи обстеження.

Рентгенографія. Електроодонтодіагностика. Статичні методи дослідження жувальної ефективності. Жувальні проби. Класифікація дефектів зубних рядів за Кенеді. Класифікація дефектів зубних рядів за Бетельманом.

Класифікація патологічних станів зубощелепної системи за МКХ-10. Етіологія дефектів твердих тканин зубів. Дефекти твердих тканин зубів каріозного походження. Дефекти твердих тканин зубів некаріозного походження. Визначення діагнозу, його складові. Важливість статусу амбулаторної карти як документу.

Функціональна анатомія жувального апарату. Анатомічна будова нижньої та верхньої щелеп. Жувальна та мімічна мускулатура. Будова, функція, призначення. Будова зубів, зубних рядів. Характеристика зубних дуг. Будова та функція пародонту. Особливості будови слизової оболонки ротової порожнини. Скренево-нижньощелеповий суглоб. Анатомічна будова, основні елементи суглобу, функція. Порівняльна характеристика суглобів хижаків, гризунів та жуйних. Взаємозв'язок між формою та функцією скренево-нижньощелепного суглоба. Площини співставлення. Артикуляція та оклюзія. Види оклюзії. Основні положення, що характеризують оклюзійні співвідношення. Прикус. Види прикусу. Характеристика ортогнатичного прикусу. Біомеханіка рухів нижньої щелепи. Жування та рухи нижньої щелепи в умовах фізіологічної норми. Апарати, що відтворюють рухи нижньої щелепи. Схема нервово-м'язевої регуляції функцій зубощелепної системи. Анатомічні особливості іннервації тканин щелепно-лицевої ділянки, їх значення для провідникового знечулення. Зони знеболання при проведенні периферичної анестезії на верхній та нижній щелепах.

Організаційні принципи роботи ортопедичного відділення. Устаткування клініки. Вивчення організації робочого місця лікаря ортопеда, інструментарій. Техніка безпеки. Організаційні принципи роботи зуботехнічної лабораторії. Ознайомлення з робочим місцем зубного техника та спеціальних приміщень зуботехнічної лабораторії. Техніка безпеки. Медична документація. Обстеження хворих в клініці ортопедичної стоматології. Правила заповнення історії хвороби ортопедичного хворого. Клінічні методи обстеження ортопедичних хворих. Параклінічні методи обстеження ортопедичних хворих. Класифікація захворювань зубо-щелепної системи. Формулювання діагнозу.

Визначення відбитка. Класифікація відбитків. Класифікація відбиткових матеріалів за групами. Вимоги до відбитків. Вимоги до відбиткових матеріалів. Класифікація відбиткових ложок відносно площі прознімання. Класифікація відбиткових ложок за розміром. Класифікація відбиткових ложок за матеріалом виготовлення.

Представники відбиткових матеріалів, що кристалізуються. Основні фізико-хімічні властивості матеріалів, що кристалізуються. Методи отримання медичного гіпсу, його характеристика і структура. Каталізатори та інгібітори кристалізації гіпсу, їх вплив на технологічні характеристики гіпсу. Методика отримання відбитків гіпсом, отримання гіпсових моделей. Цинкооксидевгенольні відбитковиматеріали, їх характеристика.

Основна характеристика термопластичних відбиткових мас. Підготовка робочого місця і хворого для отримання відбитку термопластичними матеріалами. Етапи і методика отримання відбитків термопластичною масою. Недоліки термопластичних мас. Можливі ускладнення при отриманні відбитків термопластичними матеріалами.

Класифікація відбиткових матеріалів. Фізико-хімічні властивості альгінатних відбиткових матеріалів. Показання до використання альгінатних відбиткових матеріалів та основні представники цього типу матеріалів. Відбиткові ложки для зняття відбитків альгінатними відбитковими матеріалами. Етапи та методика отримання відбитка альгінатними матеріалами. Недоліки альгінатних матеріалів. Ускладнення та помилки при знятті альгінатних відбитків.

Фізико-хімічні властивості силіконових відбиткових матеріалів. А і С-силікони – критерій поділу, особливості фізико-хімічних властивостей і представники цих типів матеріалів. Полісульфідні відбиткові матеріали, фізико-хімічні властивості,

представники. Показання до використання силіконових відбиткових матеріалів. Етапи отримання відбитка за допомогою силіконових матеріалів.

Фізико-хімічні властивості поліефірних відбиткових матеріалів. Показання до використання, особливості застосування. Етапи зняття відбитків поліефірними матеріалами, правила підбору відбиткової ложки. Апарати для замішування поліефірних матеріалів. Критерії оцінювання відбитків та ускладнення.

Класифікація відбиткових ложок. Правила підбору відбиткових ложок та вимоги до них. Положення хворого під час зняття відбитків. Правила введення відбиткової ложки у ротову порожнину і розміщення її у ротовій порожнині. Етапи отримання відбитка відбитковими матеріалами, що кристалізуються. Етапи отримання відбитка термопластичними матеріалами. Етапи отримання відбитка альгінатними матеріалами. Етапи отримання відбитка силіконовими матеріалами.

Класифікація моделей щелеп. Класифікація гіпсів медичного призначення та їх застосування в залежності від класу. Методи отримання медичного гіпсу, його фізико-хімічна структура і характеристика. Методи отримання високоміцного гіпсу та його фізико-хімічна характеристика. Каталізатори та інгібітори кристалізації гіпсу, їх вплив на технологічні характеристики гіпсу. Методика отримання гіпсових моделей. Методика загіпсовки моделей в артикулятор.

Основні групи засобів для дезінфекції відбитків. Вимоги до дезінфікуючих засобів. Дія дезрозчинів на відбитки з різних матеріалів. Представники дезрозчинів.

Класифікація відбиткових матеріалів та відбитків. Загальні вимоги до відбиткових матеріалів та відбитків. Кристалізуючі та термопластичні відбиткові матеріали. Фізико-хімічні властивості. Показання до застосування, представники. Методи отримання відбитків даними матеріалами.

Альгінатні відбиткові маси. Фізико-хімічні властивості. Показання до застосування, представники. Технологія зняття відбитків альгінатними масами. Силіконові відбиткові маси. Класифікація. Фізико-хімічні властивості. Показання до застосування, представники. Технологія зняття відбитків силіконовими масами. Поліефірні відбиткові маси. Фізико-хімічні властивості. Показання до застосування, представники. Технологія зняття відбитків поліефірними масами. Правила підбору відбиткового матеріалу та ложок. Технологічні етапи зняття відбитків у залежності від методики та вибраного матеріалу. Класифікація моделей щелеп. Виготовлення моделей та правила оформлення їх цоколя. Матеріали для виготовлення моделей. Правила загіпсовки моделей в оклюдатор та артикулятор. Дезінфекція відбитків. Вибір засобу відповідно до типу матеріалу. Асептика та антисептика в стоматології. Основні принципи.

Класифікація патологічних станів зубощелепної системи за МКХ-10. Етіологія дефектів твердих тканин зубів. Дефекти твердих тканин зубів каріозного походження. Дефекти твердих тканин зубів некаріозного походження. Класифікація дефектів твердих тканин за Блеком. Індекс руйнування оклюзійної поверхні зуба за Мілікевичем (ІРОПЗ). Етіологія часткової та повної втрати зубів. Класифікація часткової втрати зубів за Кенеді. Класифікація атрофії альвеолярного відростка за Келлером та Шредером. Клінічна картина часткової та повної втрати зубів.

Класифікації вкладок за методом виготовлення, за матеріалом, за процею заміщення твердих тканин зуба. Конструктивні особливості вкладок. Основні та допоміжні матеріали, що застосовуються для виготовлення вкладок.

Визначення штучної коронки як ортопедичної протезної конструкції. Класифікації штучних коронок. Конструктивні особливості штучної коронки (суцільнометалевої, пластмасової, керамічної). Основні та допоміжні матеріали для виготовлення даних видів коронок. Методики виготовлення суцільнометалевої, керамічної та пластмасової коронок.

Визначення комбінованої коронки. Класифікації комбінованих коронок за різними ознаками. Конструктивні особливості кожного виду комбінованої коронки. Методика виготовлення даного виду коронок. Основні та допоміжні матеріали для виготовлення комбінованих коронок.

Визначення мостоподібного протезу. Конструкції мостоподібного протезу залежно від матеріалу виготовлення та виду. Класифікації мостоподібних протезів. Основні та допоміжні матеріали, що використовуються для виготовлення різних типів мостоподібних протезів.

Різновиди часткових знімних конструкцій. Класифікація часткових знімних конструкцій в залежності від клінічної ситуації. Конструктивні особливості різних конструкцій часткових знімних протезів. Протезні конструкції для замищення повної втрати зубів. Їх конструктивні особливості. Основні та допоміжні матеріали для виготовлення повних знімних конструкцій протезів.

Основні складові частини бюгельного протезу. Призначення. Конструктивні особливості. Різноманіття засобів фіксації бюгельного протезу. Вимоги до бюгельного протезу. Основні та допоміжні матеріали, що використовуються для виготовлення бюгельних протезів.

Клінічна картина патологічних станів зубощелепної ділянки. (дефекти твердих тканин зуба, часткова та повна втрата зубів.) Вкладки. Класифікація. Конструктивні особливості. Характеристика основних та допоміжних матеріалів, що застосовуються для виготовлення вкладок. Штучні коронки. Металеві, пластмасові, керамічні. Конструктивні особливості. Характеристика основних та допоміжних матеріалів, що застосовуються для виготовлення коронок. Штучні комбіновані коронки. Класифікація. Конструктивні особливості. Характеристика основних та допоміжних матеріалів, що застосовуються для виготовлення комбінованих коронок. Мостоподібні протези. Класифікація. Конструктивні особливості. Характеристика основних та допоміжних матеріалів, що застосовуються для виготовлення мостоподібних протезів. Знімні конструкції протезів (часткові та повні знімні пластинкові протези). Класифікація. Конструктивні особливості. Характеристика основних та допоміжних матеріалів, що застосовуються для виготовлення знімних конструкцій протезів. Бюгельні протези. Конструктивні особливості. Характеристика основних та допоміжних матеріалів, що застосовуються для виготовлення.