

ТЕМА 1. Ортопедична стоматологія. Зміст, мета і завдання. Історія розвитку

1. Що є предметом вивчення ортопедичної стоматології?
 2. Які основні завдання ортопедичної стоматології?
 3. Яка мета ортопедичного лікування?
 4. Які основні етапи розвитку ортопедичної стоматології в Україні та світі?
 5. Назвіть видатних вчених, які зробили внесок у розвиток ортопедичної стоматології.
 6. Які стоматологічні захворювання лікуються ортопедичними методами?
 7. Які принципи організації ортопедичного відділення?
 8. Яку медичну документацію веде лікар-ортопед?
 9. Які етапи входять до обстеження ортопедичного хворого?
 10. Які методи діагностики застосовують в ортопедичній стоматології?
-

ТЕМА 2. Організаційні принципи роботи ортопедичного кабінету та зуботехнічної лабораторії

1. Які відділи входять до складу ортопедичного відділення (клініки)?
 2. Яке основне устаткування ортопедичного кабінету?
 3. Які інструменти використовує лікар-ортопед?
 4. Які відділи має зуботехнічна лабораторія?
 5. Яке призначення кожного відділу лабораторії?
 6. Яке обладнання використовується в зуботехнічній лабораторії?
 7. Які етапи основних технологічних процесів у лабораторії?
 8. Що входить до оснащення робочого місця зубного техника?
 9. Які вимоги до організації робочого місця лікаря-ортопеда?
 10. Як забезпечується взаємодія лікаря-ортопеда та зубного техника?
-

ТЕМА 3. Функціональна анатомія жувального апарату. Верхня щелепа

1. Яка анатомічна будова верхньої щелепи?
 2. Які відділи виділяють у верхньощелепній кістці?
 3. Які особливості кровопостачання верхньої щелепи?
 4. Яка іннервація верхньої щелепи?
 5. Які анатомічні утвори розташовані на поверхні зубних коронок?
 6. Як побудована коренева система зубів верхньої щелепи?
 7. Які вікові зміни відбуваються у зубо-щелепному апараті?
 8. Які функції виконує верхня щелепа?
 9. Які особливості гістогенезу верхньощелепної кістки?
 10. Як змінюється форма альвеолярного відростка з віком?
-

ТЕМА 4. Нижня щелепа. Вікові зміни.

1. Яка анатомічна будова нижньої щелепи?
2. Які частини виділяють у нижній щелепі?

3. Які особливості кровопостачання нижньої щелепи?
 4. Які гілки трійчастого нерва іннервують нижню щелепу?
 5. Які анатомічні утвори на поверхні зубних коронок нижньої щелепи?
 6. Як побудована коренева система зубів нижньої щелепи?
 7. Які вікові зміни характерні для нижньої щелепи?
 8. У чому полягають відмінності у будові верхньої та нижньої щелеп?
 9. Як формується нижня щелепа під час росту дитини?
 10. Як впливають функціональні навантаження на будову нижньої щелепи?
-

ТЕМА 5. Жувальні та м'язні м'язи. Сконево-нижньощелепний суглоб.

1. Назвіть основні жувальні м'язи.
 2. Які функції виконує кожний із жувальних м'язів?
 3. Які групи м'язів розрізняють?
 4. Яка роль м'язів у функціонуванні жувального апарату?
 5. Які кісткові елементи утворюють сконево-нижньощелепний суглоб (СНЩС)?
 6. Назвіть особливості будови суглобової капсули.
 7. Що таке суглобовий диск, і яку функцію він виконує?
 8. Які вікові зміни спостерігаються у СНЩС?
 9. Які рухи здійснює СНЩС?
 10. Як патологія СНЩС впливає на функцію жування?
-

ТЕМА 6. Зуби, зубні ряди, прикус

1. Що таке зубний ряд?
 2. Які фактори забезпечують цілісність зубного ряду?
 3. Що таке альвеолярна і апікальна дуга?
 4. Як передається жувальний тиск по зубному ряду?
 5. Які існують групи зубів за функцією?
 6. Що таке прикус?
 7. Які види фізіологічного прикусу існують?
 8. Які види патологічного прикусу ви знаєте?
 9. Які анатомічні ознаки нормального прикусу?
 10. Як порушення прикусу впливає на функцію жування?
-

ТЕМА 7. Оклюзія. Види. Оклюзійна гармонія.

1. Що таке оклюзія?
2. Які види оклюзії існують?
3. Що таке центральна оклюзія?
4. Назвіть ознаки центральної оклюзії.
5. Які фактори впливають на формування оклюзії?
6. Що таке оклюзійна площина?
7. Яке значення має оклюзійна гармонія?
8. Що таке статична та динамічна оклюзія?
9. Як порушення оклюзії проявляється клінічно?

10. Які методи використовують для діагностики оклюзії?

ТЕМА 8. Артикуляція. Біомеханіка рухів нижньої щелепи.

1. Що означає термін «артикуляція»?
 2. Які види рухів здійснює нижня щелепа?
 3. Що таке протрузія і ретрузія?
 4. Які м'язи забезпечують бокові рухи нижньої щелепи?
 5. Що таке сагітальні, вертикальні і трансверзальні рухи?
 6. Яка роль скронево-нижньощелепного суглоба у біомеханіці рухів?
 7. Що таке траєкторія руху нижньої щелепи?
 8. Яке значення має артикуляція у формуванні прикусу?
 9. Як оцінюють функцію жування?
 10. Яке клінічне значення має біомеханіка рухів нижньої щелепи?
-

ТЕМА 9. Відбиткові матеріали. Класифікація, властивості, застосування.

1. Що таке відбиток і для чого він використовується?
 2. Які вимоги ставляться до відбиткових матеріалів?
 3. Як класифікують відбиткові матеріали?
 4. Які властивості мають термопластичні матеріали?
 5. Які матеріали кристалізуються?
 6. Як отримують анатомічні відбитки?
 7. Які види відбитків розрізняють за призначенням?
 8. Які недоліки мають термопластичні маси?
 9. Як зберігають відбитки перед відливанням моделей?
 10. Які помилки можуть виникати при знятті відбитка?
-

ТЕМА 10. Альгінатні відбиткові матеріали

1. Що таке альгінатні матеріали?
 2. Який хімічний склад альгінатів?
 3. Які властивості альгінатних мас?
 4. Які стадії твердіння альгінатної маси?
 5. Як готують альгінатну масу до застосування?
 6. Як отримати повний анатомічний відбиток альгінатом?
 7. Які переваги мають альгінатні матеріали?
 8. Які недоліки альгінатів?
 9. Як правильно зберігати альгінатні відбитки?
 10. У яких випадках клінічно застосовують альгінати?
-

ТЕМА 11. Силіконові відбиткові матеріали

1. Що таке силіконові відбиткові матеріали?

2. Як їх класифікують?
 3. Які властивості мають С-силікони і А-силікони?
 4. Які етапи приготування силіконової маси?
 5. У чому полягає методика одношарового відбитку?
 6. Як виконується двошаровий відбиток?
 7. Які переваги силіконових матеріалів?
 8. Які недоліки?
 9. Які умови для зберігання відбитків?
 10. У яких клінічних ситуаціях доцільно використовувати силікони?
-

ТЕМА 12. Гіпс. Моделі щелеп.

1. Яке призначення гіпсу в ортопедичній стоматології?
 2. Які фізико-хімічні властивості має гіпс?
 3. Які види гіпсу застосовуються?
 4. Як впливає температура води на час твердіння гіпсу?
 5. Яке співвідношення порошку і води є оптимальним?
 6. Як отримують анатомічні моделі щелеп?
 7. Які помилки можуть виникати при відливанні моделей?
 8. Як зберігають гіпсові моделі?
 9. Як маркуються гіпсові моделі?
 10. Яке клінічне значення мають гіпсові моделі?
-

ТЕМА 13. Апарати, що відтворюють рухи нижньої щелепи

1. Що таке оклюдатор і артикулятор?
 2. Які конструктивні відмінності між ними?
 3. Яке призначення оклюдатора?
 4. Для чого використовують артикулятор?
 5. Як здійснюється гіпсування моделей в апарат?
 6. Що таке міжальвеолярна висота?
 7. Як перевіряється точність гіпсування моделей?
 8. Яке значення мають рухи щелеп у моделюванні протезів?
 9. Які існують типи артикуляторів?
 10. Як апарати допомагають у досягненні оклюзійної гармонії?
-

ТЕМА 14. Моделювальні матеріали. Воски

1. Що таке моделювальні матеріали?
2. Як класифікують зуботехнічні воски?
3. Які фізико-хімічні властивості має віск?
4. Яке значення має температура плавлення воску?
5. Як визначається еластичність воску?
6. Для чого застосовують моделювальні воски в ортопедії?
7. Які вимоги до якості восків?
8. Які помилки можуть виникати при роботі з воском?

9. Як зберігають моделювальні матеріали?
 10. Як віск використовують у клініці лікаря-ортопеда?
-

ТЕМА 15. Стоматологічні пластмаси

1. Що таке стоматологічна пластмаса?
 2. Як класифікують пластмаси за способом полімеризації?
 3. Які властивості пластмас гарячої полімеризації?
 4. Які властивості пластмас холодної полімеризації?
 5. Які стадії полімеризації пластмас?
 6. Які недоліки мають пластмаси?
 7. Як попередити залишкову мономерну токсичність?
 8. Як перевіряють якість полімеризованої пластмаси?
 9. Для яких конструкцій протезів використовують пластмаси?
 10. Як здійснюється догляд за протезами з пластмаси?
-

ТЕМА 16. Метали і сплави

1. Які властивості властиві металам?
 2. Як класифікують сплави за хімічним складом?
 3. Які благородні метали застосовують у стоматології?
 4. Які неблагородні сплави використовують найчастіше?
 5. Які властивості повинні мати сплави для лиття?
 6. Що таке температура плавлення і чому вона важлива?
 7. Які етапи литва металів?
 8. Які дефекти можуть виникати при литві?
 9. Як проводять перевірку якості металевих деталей протезів?
 10. Яке клінічне значення має вибір металу?
-

ТЕМА 17. Керамічні та фотополімерні облицювальні матеріали

1. Який склад керамічних облицювальних мас?
2. Які фізико-хімічні властивості має стоматологічна кераміка?
3. Які етапи нанесення керамічного покриття?
4. Які переваги керамічних облицювань?
5. Які недоліки кераміки?
6. Що таке фотополімерні матеріали?
7. Які властивості фотополімерів?
8. Яке значення має оптична прозорість матеріалу?
9. Як здійснюється полімеризація фотополімерів?
10. У яких випадках застосовують фотополімерні облицювання?