



Метою вивчення курсу є:

- 1. формування основ клінічного мислення лікаря**
- 2. оволодіння навиками обстеження і логічного обґрунтування діагнозу**
- 3. проведення диференційної діагностики захворювань щелепо - лицевої системи ортопедичного профілю**
- 4. складання плану лікування хворих, оволодіння основними мануальними навиками при проведенні ортопедичного лікування.**

«CAD CAM в детальній імпланталогії» - дисципліна викладається студентам-магістрам спеціальності 221 «Стоматологія» і належить до вибірових дисциплін навчального плану освітніх програм.

Викладач: к.мед.н., доцент

Дмитрієва Наталя Борисівна





Зміст навчальної дисципліни:

Одним з методів використання цифрових технологій в стоматології є технологія CAD CAM. Аббревіатура CAD являє собою комп'ютерну допомогу в проектуванні і моделюванні, CAM – комп'ютерну допомогу в виготовленні. Відомо, що протокол протезування на імплантатах має 2 етапи: хірургічний та ортопедичний. На першому етапі, після зняття відбитків протезного ложа і виготовлення гіпсових моделей, останні оцифровують з метою розробки максимально точної конструкції майбутнього протезу, створення оптимальної поверхні хірургічного шаблону, його втулок і отворів під імплантати. На хірургічному етапі використання шаблону дозволяє досягти високої точності встановлення імплантатів. Далі з використанням технології CAD CAM виготовляють тимчасовий протез з метою негайного навантаження імплантів, який згодом змінюють на постійний. Висока точність встановлення імплантів і виважена конструкція протеза дозволяє практично усунути такі ускладнення, як періімплантит, запалення, біль, парестезія, резорбція кісткової тканини біля імплантату, його відштовхування, злам опорних елементів конструкції, розкручування протеза. Цифрові технології CAD CAM полегшують взаємодію пацієнта, лікаря-ортопеда, лікаря-хірурга, зубного техника і роблять протезування на імплантатах передбачуваним.