



Кафедра ортопедичної стоматології з
імплантологією

ВК «Сучасні технології в
імплантології»

База кафедри: КУ «Полтавський обласний центр
стоматології – стоматологічна клінічна поліклініка».



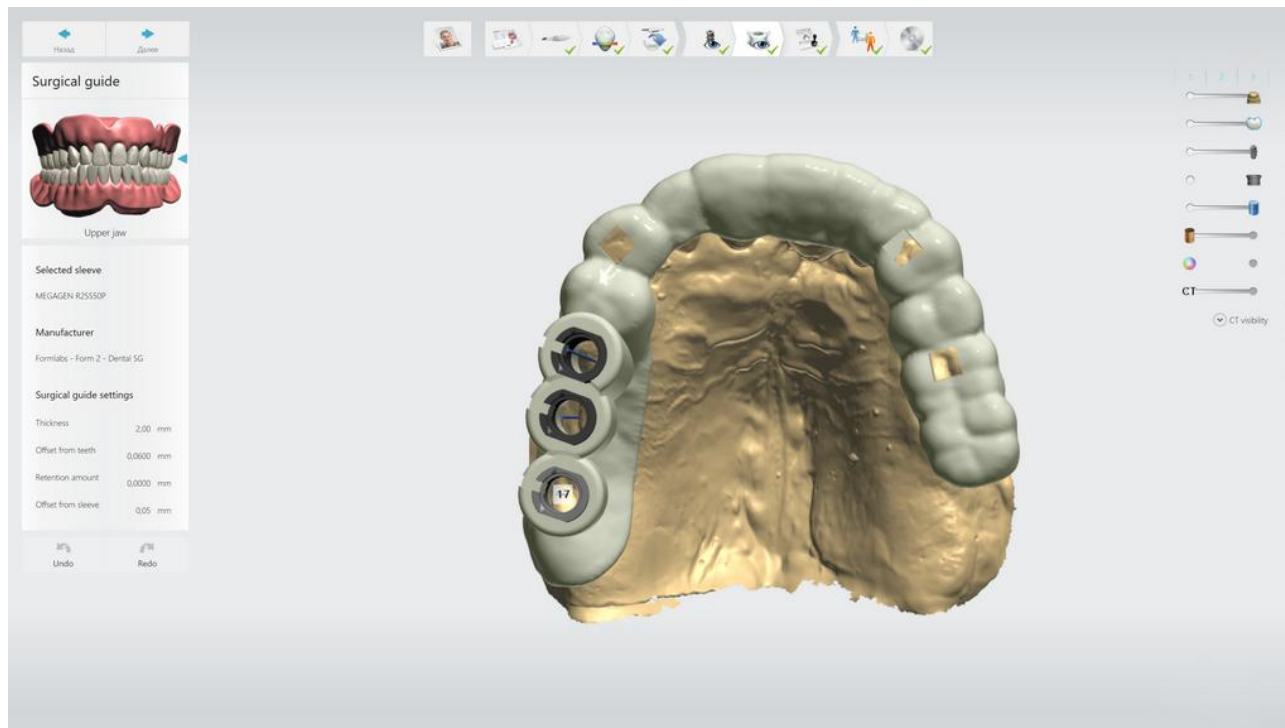
- **Метою** вивчення вибіркової дисципліни “Сучасні технології в імплантології” є поглиблення знань студентів стосовно виготовлення сучасних технологій незнімних та знімних протезних конструкцій, матеріалів та технологій, що застосовуються при зубному протезуванні з опорою на імплантати

- **Актуальність теми:** Сучасна імплантологія відкриває нові можливості лікування для пацієнтів з повною чи майже повною відсутністю зубів.
- Використання передових CAD/CAM-технологій в ортопедичній стоматології запевнює, що високоякісні знімні або незнімні протези фіксуватимуться ідеально. Ці новітні технології в стоматології в цілому задовольняють пацієнтів і сприяють довгостроковому успіху протезування.

Етапи планування дентальної імплантації:

- **1. Комп'ютерна томографія**
- Робимо серію 3D-знімків; в спеціальній програмі лікар проводить пошарове дослідження кісткової тканини.
- **2. Зняття відбитків або сканування зубів**
- Отримуємо фізичний або цифровий зліпок зубів та м'яких тканин.
- **3. Макетування**
- Ортопед та технік створюють воскову або цифрову репродукцію майбутніх зубів. Моделювання ортопедичних конструкцій перед імплантацією дозволяє досягти максимально естетичних та функціональних результатів протезування.
- **4. Аналіз інформації та створення хірургічного шаблону**
- На основі даних про анатомічну структуру, хірург підбирає потрібний діаметр імпланта. Також з огляду на ортопедичний макет, задає краще положення імпланта.
- **5. Імплантація**
- Лікар проводить операцію, використовуючи навігаційний шаблон.

Хірургічний шаблон



СИСТЕМА CAD/CAM:

3-D сканер

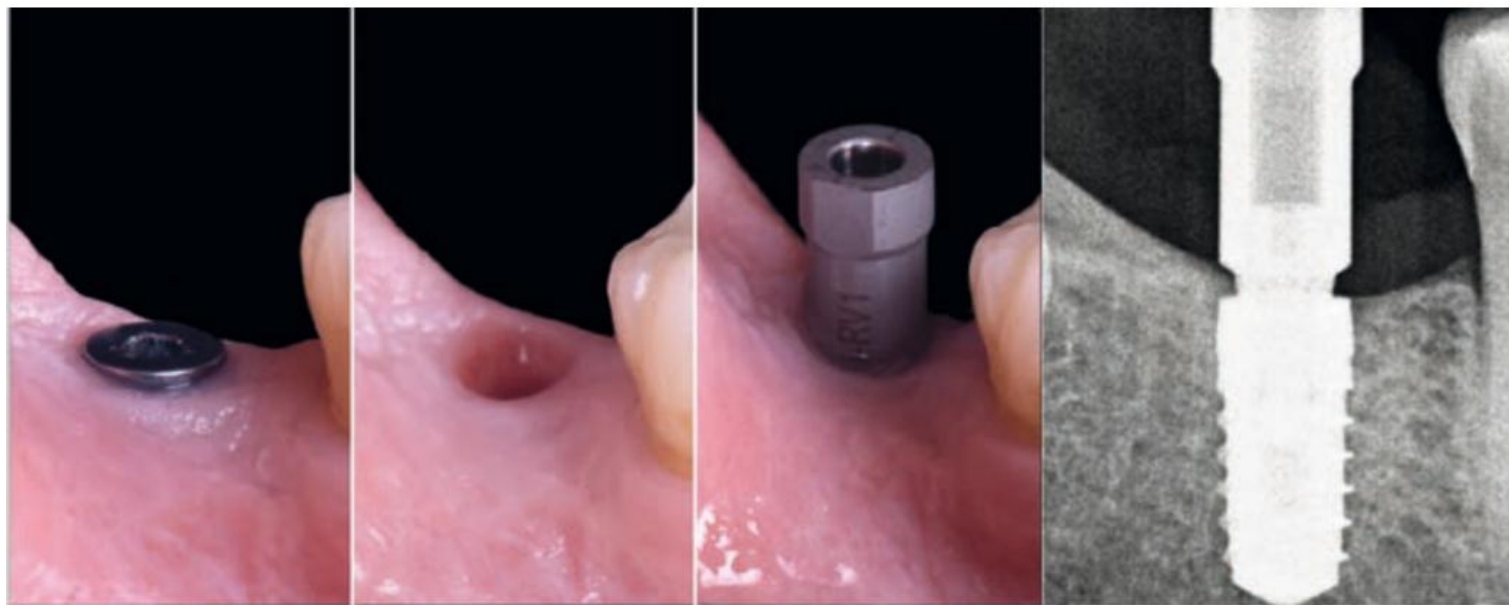
Програмне забезпечення

Фрезерувальний апарат

Піч для спікання оксидцирконієвих конструкцій



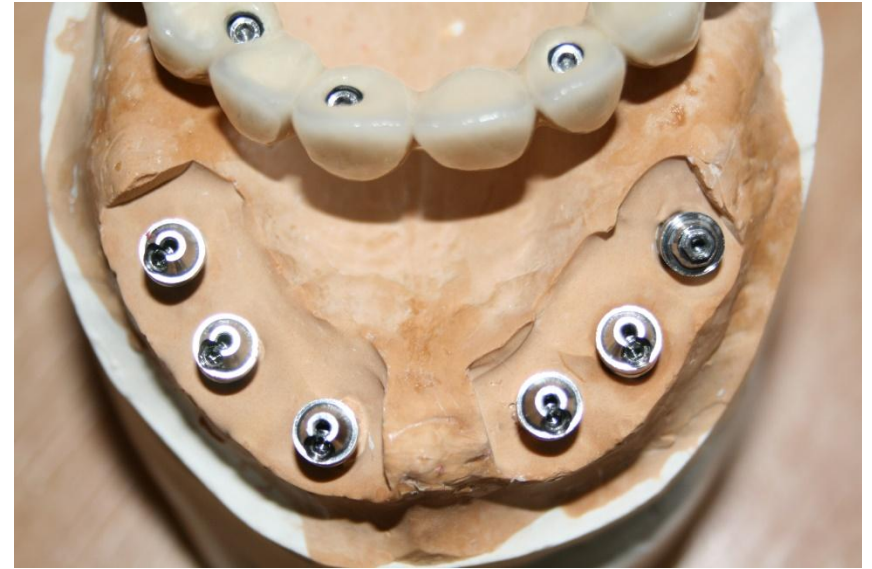
Протокол внутрішньоротового сканування для цифрового друку. Рентгенологічна перевірка посадки сканбоді.



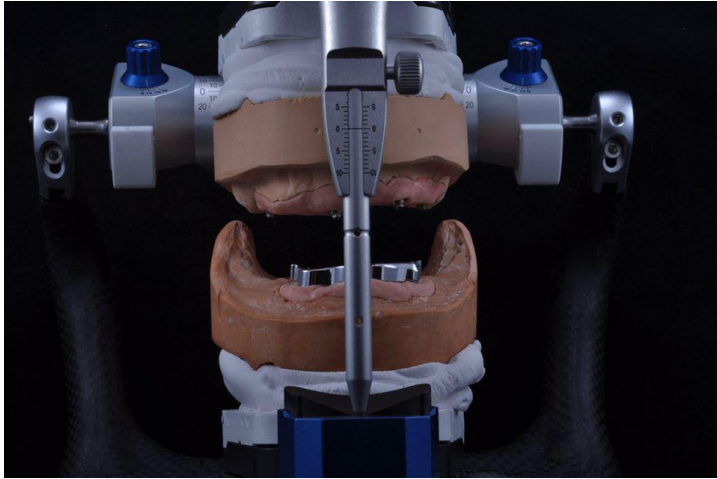
Коронка з гвинтовою фіксацією в ділянці 46 зуба



Умовно-знімний протез на верхню щелепу з фіксацією на мультіюніт-абатментах



Знімний протез на нижню щелепу з балочною системою фіксації



Фантомний курс з імплантології



Майстер-клас по встановленню імплантатів



“Перший” відбиток

