



KURS KADAWEROWY

Warszawa
08-09.05.2026

lek. dent.
Kamil
Kikowicz



MEGA'Arch Next Level

Planowanie • Chirurgia • Protetyka
Kompletny protokół leczenia pełnołukowego
– kurs kadawerowy

Podczas kursu uczestnicy poznają zasady planowania i przygotowania do pełnej procedury All-on-X, włącznie z oddaniem pracy tymczasowej. Poruszane będą tematy biologii osteointegracji i prawidłowego pozycjonowania implantów.

Uczestnicy nauczą się cyfrowego planowania zabiegów w oparciu o szablony chirurgiczne na podstawie danych CBCT oraz skanów wewnątrzustnych.

W części praktycznej wykonają zaplanowaną wcześniej implantację na kadawerach, przeprowadzą skanowanie z poziomu implantów, zaprojektują pracę tymczasową i przygotowują ją do druku 3D oraz natychmiastowego obciążenia.

DZIEŃ 1

Planowanie implantologiczne i przygotowanie protetyczne

1. Biologia integracji implantu i znaczenie preparacji osteotomii

Omówienie wpływu konstrukcji implantu (kształt, gwint, powierzchnia) oraz techniki preparacji osteotomii na stabilność pierwotną i proces osteointegracji.

Analiza relacji implant–kość w różnych typach kości oraz znaczenie odpowiedniego protokołu wiercenia dla przewidywalności leczenia.

2. Zasady prawidłowego pozycjonowania implantów

Omówienie kluczowych zasad planowania implantów z punktu widzenia chirurgicznego i protetycznego:

- pozycja trójwymiarowa implantu,
- relacja implantu do przyszłej odbudowy protetycznej,
- znaczenie tkanek miękkich i twardych.

3. Cyfrowe planowanie zabiegu implantologicznego

Uczestnicy pracują na danych CBCT i skanach preparatów:

- wprowadzenie do oprogramowania R2Gate,
- integracja danych CBCT i skanu,
- analiza warunków anatomicznych,
- planowanie pozycji implantów,
- przygotowanie projektu szablonu chirurgicznego.

Na podstawie przygotowanych projektów możliwe będzie wydrukowanie szablonów chirurgicznych podczas kursu.

4. Komponenty protetyczne w implantologii

Przegląd elementów systemów implantologicznych wykorzystywanych w odbudowie pełnołukowej:

- transfery i komponenty do skanowania,
- elementy do pracy natychmiastowej,
- omówienie wskazań do ich zastosowania w różnych sytuacjach klinicznych.

5. Materiały protetyczne w odbudowach tymczasowych i ostatecznych

Przegląd materiałów stosowanych w implantoprotetyce:

- materiały do prac tymczasowych,
- materiały do odbudów ostatecznych,
- kryteria wyboru materiałów w zależności od obciążenia i lokalizacji implantu.

6. Techniki skanowania w implantoprotetyce

Omówienie metod cyfrowego pobierania wycisków:

- skanowanie implantów,
- skanbody i ich zastosowanie,
- optymalny protokół skanowania.

DZIEŃ 2

Część praktyczna – praca na preparatach kadawerowych

1. Implantacja na preparatach

Uczestnicy wykonują zabiegi implantacji na podstawie przygotowanych wcześniej planów cyfrowych:

- weryfikacja planu zabiegu,
- przygotowanie osteotomii,
- wprowadzenie implantów,
- ocena stabilności pierwotnej.

2. Skanowanie preparatów po implantacji

Ćwiczenia z cyfrowego pobierania wycisków:

- instalacja scanbody,
- skanowanie implantów,
- weryfikacja danych w oprogramowaniu.

3. Projektowanie pracy tymczasowej

Na podstawie wykonanych skanów uczestnicy projektują natychmiastową odbudowę tymczasową:

- projekt korony lub mostu tymczasowego,
- kontrola okluzji i profilu wyłaniania.

4. Druk 3D i natychmiastowe obciążenie

Wydruk zaprojektowanych prac tymczasowych oraz ich adaptacja:

- przygotowanie pliku do druku,
- obróbka pracy tymczasowej,
- osadzenie pracy na implantach.



◇ **CZAS TRWANIA**
09:00 - 18:00

◇ **ILOŚĆ OSÓB:**
4-6

◇ **LOKALIZACJA**
Centrum Edukacji Medycznej
budynek Mera Park Wawer, wejście B,
Bysławska 84, 04-993 Warszawa

◇ **INFORMACJA I REJESTRACJA**
Iwona Wójcikowska
tel.: +48 533 267 429
iwona.wojcikowska@megagen.pl