

Program warsztatów

Praktyczna praca z CBCT w nowej wersji oprogramowania Carestream

5 godzin zegarowych zajęć (300 min) · 5 punktów edukacyjnych

1

Zanim otworzysz skan: podstawy i organizacja pracy

wykład · 45 min

09:00 – 09:45

- Usystematyzowanie podstaw technologii CBCT: jak powstaje obraz i z czego wynikają jego ograniczenia.
- Pole obrazowania, rozdzielczość i dawka promieniowania – ich znaczenie przy wyborze badania.
- Podstawowe zasady wystawiania skierowania: cel badania i informacje potrzebne do jego wykonania.
- Portal Diagdent w praktyce: dostęp do badań, udostępnianie i pobieranie.
- Badanie w spakowanym pliku: co to oznacza, jak je rozpakować i przygotować do otwarcia.
- Porządkowanie plików i organizacja pracy z badaniami.

2

Przejmij kontrolę nad obrazem: podstawy przeglądarki Carestream

warsztaty · 55 min

09:45 – 10:40

- Poznanie interfejsu i najważniejszych narzędzi nowej wersji oprogramowania.
- Przekroje MPR – rekonstrukcje wielopłaszczyznowe: osiowe, czołowe i strzałkowe.
- Wzajemna orientacja przekrojów i odnajdywanie tej samej struktury w różnych płaszczyznach.
- Pochylanie płaszczyzn, ustawianie grubości warstw i dopasowanie widoku do analizowanej okolicy.
- Możliwości funkcji AI oraz kontrola uzyskanych wyników.

3

Ustaw obraz pod konkretne zadanie: endodoncja i implantologia

warsztaty · 65 min

10:40 – 11:45

- Ustawianie przekrojów wzdłuż osi zęba i poszczególnych korzeni.
- Przygotowanie widoków do oceny anatomii endodontycznej i okolicy okołowierzchołkowej.
- Uwidocznienie wybranego odcinka wyrostka zębodołowego, w tym okolicy bezzębnej.
- Ustawianie przekrojów poprzecznych do oceny warunków kostnych.
- Pomiar wysokości i szerokości kości do planowania implantologicznego.
- Lokalizacja istotnych struktur anatomicznych i kontrola orientacji płaszczyzn pomiarowych.

11:45 – 12:00 Przerwa · 15 min · nie wlicza się do czasu kształcenia

4

Wydobądź nowe widoki: rekonstrukcje panoramiczne i cefalometryczne

12:00 – 12:40

warsztaty · 40 min

- Tworzenie rekonstrukcji panoramicznej z danych CBCT.
- Wyznaczanie krzywej łuku zębowego samodzielnie oraz z pomocą funkcji AI.
- Dopasowanie przebiegu i grubości warstwy panoramicznej.
- Tworzenie rekonstrukcji cefalometrycznych – w granicach dostępnego pola obrazowania.
- Zastosowania i ograniczenia obrazów rekonstruowanych z CBCT.

5

Zestaw obie strony: stawy i przekroje niestandardowe

12:40 – 13:15

warsztaty · 35 min

- Ustawianie przekrojów do uwidocznienia stawów skroniowo-żuchwowych.
- Tworzenie porównywalnych przekrojów struktur po stronie prawej i lewej.
- Praktyczne zastosowanie widoków obu stronnych do prezentacji stawów oraz struktur ucha i kości skroniowych, jeśli obejmuje je badanie.
- Tworzenie widoku przypominającego projekcję skrzydłowo-zgryzową.
- Dobór niestandardowego przekroju do konkretnego pytania klinicznego.

6

Od obsługi do analizy: systematyczny przegląd CBCT

13:15 – 14:15

warsztaty · 60 min

- Wspólne omówienie przypadku.
- Przygotowanie badania do uporządkowanej analizy.
- Stała kolejność przeglądania całego obrazowanego obszaru.
- Ocena okolicy będącej powodem skierowania oraz pozostałych uwidocznionych struktur.
- Typowe pułapki: przypadkowe przeskakiwanie między przekrojami i skupienie uwagi na jednym znalezisku.
- Rozpoznawanie sytuacji wymagających pogłębionej oceny lub konsultacji.
- Test wiedzy (zakończenie warsztatów).

09:00 – 14:15 · zajęcia: 300 min (5 h) · przerwa: 15 min · 5 punktów edukacyjnych