

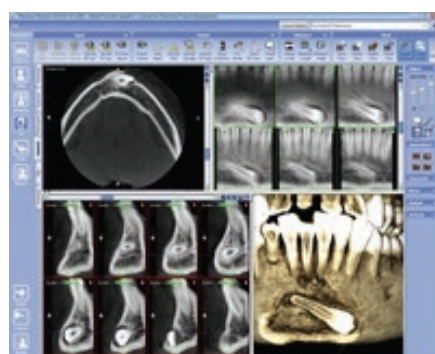
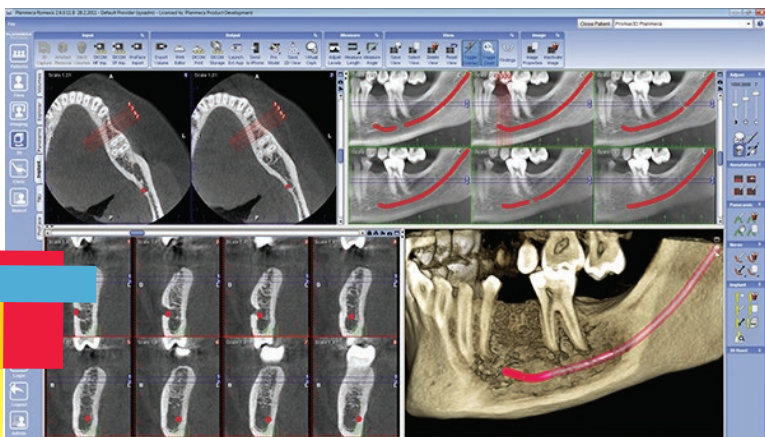
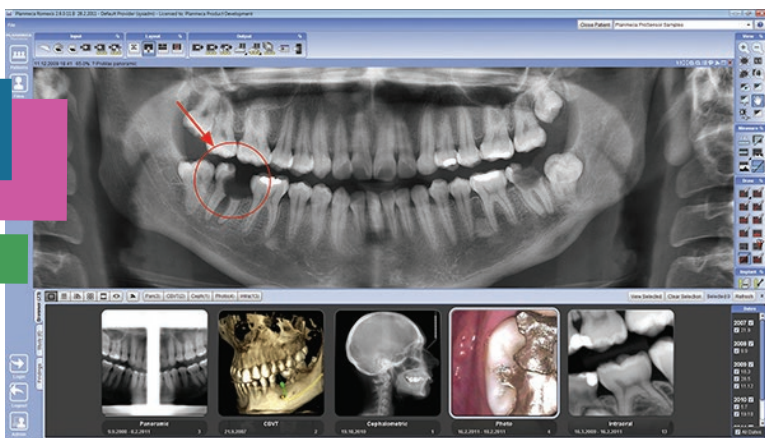
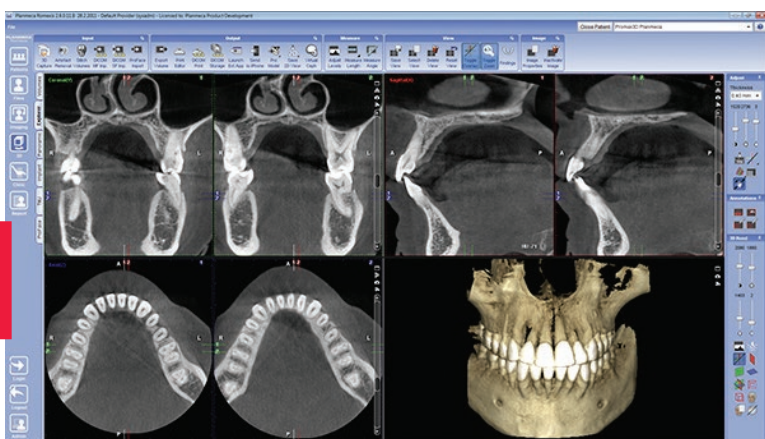
# Fascinația 3D

19-22 octombrie

CURS PRACTIC

## Modul de folosire al programului de imagistică 3D ROMEXIS – PLANMECA

În cadrul Congresului de Implantologie: **"Implants connected to nature"** care va avea loc la Timișoara, CCIAT, Eroilor de la Tisa, nr. 22, în perioada **19-20 octombrie**, pe tema: **"Controverse și complicații în implantologia orală"**, Dental Partner's Grup SRL (Dealer Planmecca) și Wittenberger (Cabinete de Radiologie Dentară) organizează primul training CBCT- 3D din partea de vest a țării.



DENTAL PARTNER'S GRUP S.R.L.  
DENTAL & MEDICAL INSTRUMENTS & TOOLS

# Training CBCT – 3D

19-22 octombrie

Cursul va fi susținut de Dl. Ing. David Ovidiu, fizician medical la Wittenberger SRL, formator profesional cod COR 242401, posesor de permis nivel 2 CNCAN (specializarea Generatori de Radiații AAX), trainer autorizat Planmeca, membru EADMFR, experiență în domeniul radiologiei dentare 12 ani.

Cursul se desfășoară conform directivei Comisiei Europene : CONE BEAM CT FOR DENTAL AND MAXILLOFACIAL RADIOLOGY (Radiation Protection nr. 172 / 2012 <http://www.eadmfr.eu/>).

În cadrul cursului se vor expune pe lângă aspectele din directiva mai sus menționată și aspecte legate de abordarea practică a interfeței 3D (cu precădere Planmeca Promax 3D). Cursul are la bază tutoriale video, fiind interactiv și dinamic.

Tot ce se va prezenta la curs va fi oferit cursanților într-o mapă (suport de curs), care va conține și un CD cu toate aspectele discutate.

În cadrul expunerii aspectelor din directiva Comunității Europene se vor aborda conform curriculei de training următoarele probleme :

- Radiația în fizică în raport cu echipamentele CBCT
- Radiația: doze și risc în tomografia CBCT
- Protecția pacienților în raport cu tipul de investigație aleasă (în funcție de mărimea FOV) cu alegerea acesteia în funcție de zona de interes și optimizarea expunerii
- Principii ale echipamentelor CBCT
- Principii de abordare a scanării volumetrice, realizate în scopul unei mai bune interpretări a examenului CBCT, începând cu volumul rendering și continuând cu imaginile cross-section finale
- Tehnici de obținere a secțiunilor în zona de interes
- Artefactele în CBCT

În cadrul abordării practice a interfeței 3D se vor discuta următoarele aspecte:

- Posibilitatea de a determina dimensiunea vestibulo-orală, dimensiune care nu se identifică pe nici un tip de radiografie clasică 2D
- Evaluarea ofertei osoase în întregime, cu identificarea cu ușurință în volumul obținut a tuturor formațiunilor anatomice existente
- Măsurarea cu precizie ( 0.1 mm) a distanțelor dintre

diferite structuri anatomice (creasta-canal mandibular, înălțime și grosime creastă , etc)

- Efectuarea de analize dinamice (în rotație) a diverselor formațiuni existente (cementoame, chisturi etc.) în vederea stabilirii relațiilor lor cu vecinătățile (cazuri greu vizibile în secțiuni)
- Analiza calității osoase efectuată prin prelevări virtuale volumetrice cu ajutorul indicelui Hounsfield în anumite zone de interes
- Determinarea cu ajutorul funcției Simulare Implant a caracteristicilor geometrice (lungime, diametru) a unui viitor implant care ar putea fi pus în zona de studiu
- Realizarea de volume mici (cu expuneri minime) pe un grup de dinți pentru studiul unei probleme punctuale: extracția molarilor de minte orizontalizați (în special cei mandibulari), studiul unor breșe de 2-3 dinți în vederea efectuării de implanturi, dinți supranumerari, etc.
- Calcularea volumului adiecției osoase în cazul adiecției de os sau sinus liftingului, precum și calcularea volumelor chisturilor și reacțiilor de tot felul localizate la nivelul osului
- Trasarea corectă panoramicelor într-un volum
- Identificarea indicației optime pentru pacient în urma studierii examenului panoramic la diverși pacienți
- Salvarea datelor obținute astfel încât să se poată beneficia de analizele efectuate în diferite etape a studiului, ele fiind accesibile și ulterior
- Realizarea de slice-uri folosind tehnica cross-sectional sau axial, cu posibilitatea modificării distanțelor dintre el ( âde ex: 0.2 mm pentru endodonție, 1 mm cazurile cele mai comune)
- Efectuarea de măsurători pe direcție coronală sau ortoradială , diferite între ele, inducere în eroare în anumite cazuri

Vă stăm la dispoziție și pentru întrebări de altă natură în ceea ce privește aspectele mai sus menționate sau alte aspecte pentru care ne vom documenta și vă vom răspunde cât se poate de prompt. Vrem să vă informăm că ați primit această invitație deoarece ați trimis cel puțin un pacient la un examen CBCT la cabinetul nostru din Iulius Mall.

Cursul se va desfășura pe data de 19 octombrie 2012 și se va adresa unui număr limitat de 20 de participanți în două serii a câte 10.

Fiecare cursant va lucra pe calculator cu soft 3D, inclusiv Implant Planning.

Locuri limitate: maxim 10 locuri pe curs.

Cost curs 250 ron.

Înscrieri până la data de 30 septembrie la D-na Camelia Balaș [dentalpartners@  
clicknet.ro](mailto:dentalpartners@clicknet.ro)  
Tel. mobil: 0723.490.655

