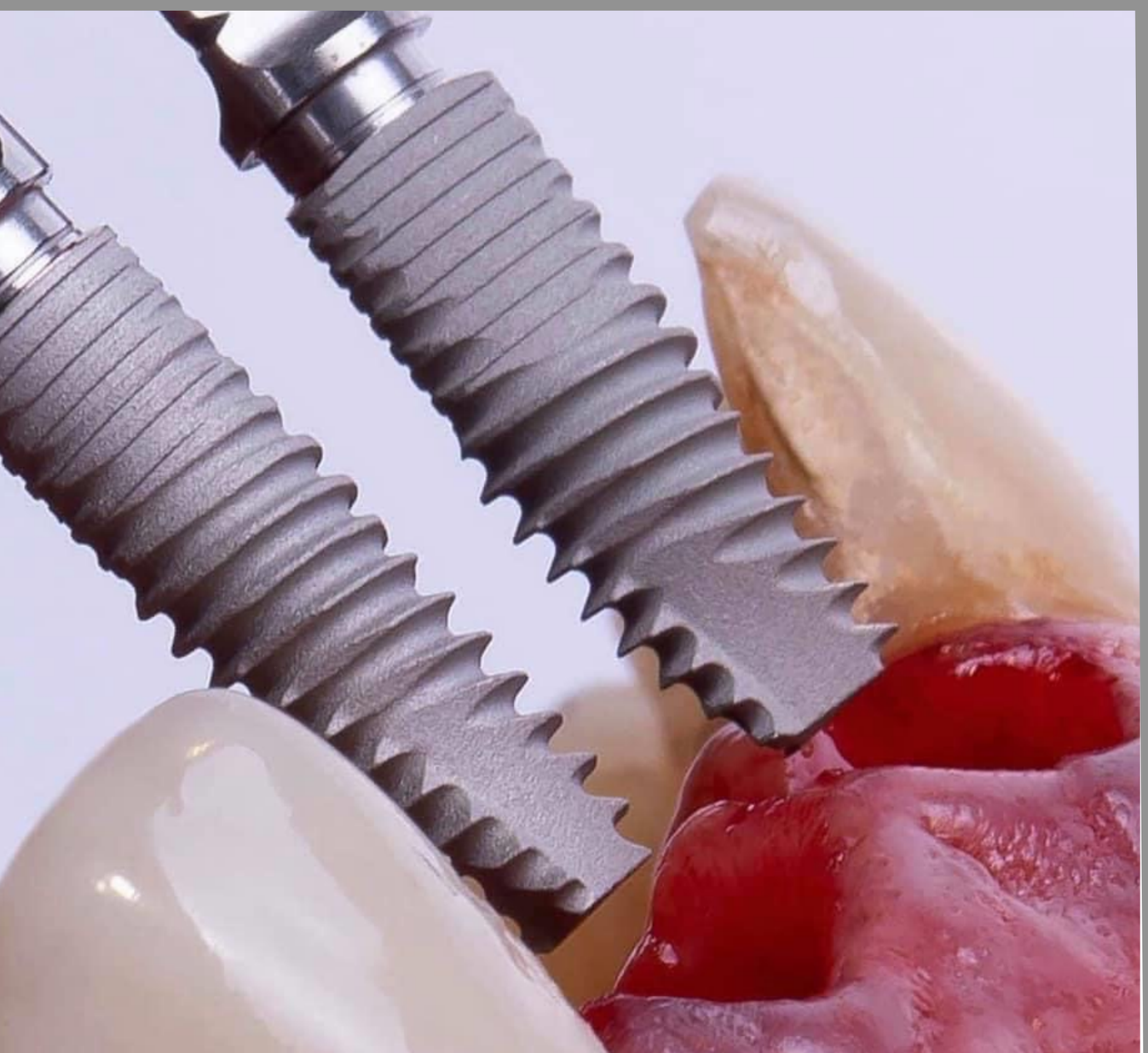
KUNKELA®
CAMPUS
PLAYGROUND FOR DENTISTRY

DIGITAL IMPLANTOLOGY (CZ)



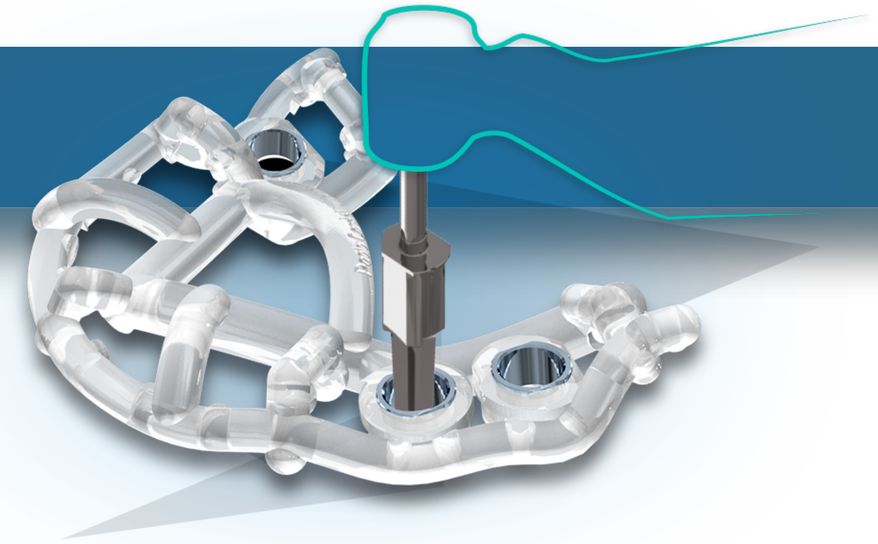
Přednášející :
MUDr. Josef Kunkela, Ph.D.

Adresa pořádání kurzu: **KUNKELA ACADEMY**
Růžová 41 / II., 37701 Jindřichův Hradec

DIGITÁLNÍ IMPLANTOLOGIE

Plánování a realizace implantologických náhrad v ozubené i bezzubé čelisti

AGENDA



2 DENNÍ PRAKTICKÝ KURZ

UKÁZKA NA PACIENTOVI – LIVE OŠETŘENÍ:
Demonstrace celého pracovního postupu na pacientovi od plánování po navigované zavedení implantátu.
PRAKTICKÝ NÁCVIK NA FANTOMECH:
Plánování reálného případu na PC, zavedení implantátu navigovaně do fantomu, nácvik skenování přes scanbody a přenos do sw

1.DEN:
9:00 -10.30 LIVE Ošetření pacienta + diskuse
11:00 - 11:15 Přestavka
11.15 -12.30 Praktika na PC - Diagnostika a plánování - ozubená čelist
12.30 -13.30 Oběd
13.30 - 15.00 Praktika na PC - Design chirurgické šablony + 3D Tisk
15.00 -15.15 Přestavka
15:15 -17.00 Praktika na fatomech - ozubená čelist + skenování

2.DEN:
9:00 - 10.30 Praktika na PC - Diagnostika a plánování - bezzubá čelist
11:00 - 11:15 Přestavka
11.15 - 12.30 Praktika na PC - Design chirurgické šablony na bezzubou čelist
12:30 - 13.30 Oběd
13.30 – 15.00 Praktika na PC na fatomech - bezzubená čelist
15.00 – 15.15 Přestavka
15:15 – 17.00 Praktika - Protetické možnosti + skenování

SHOW/HIDE ?

- Jaw scans
- CT data
- Implant planning elements
- Anatomic shapes
- Implant parts

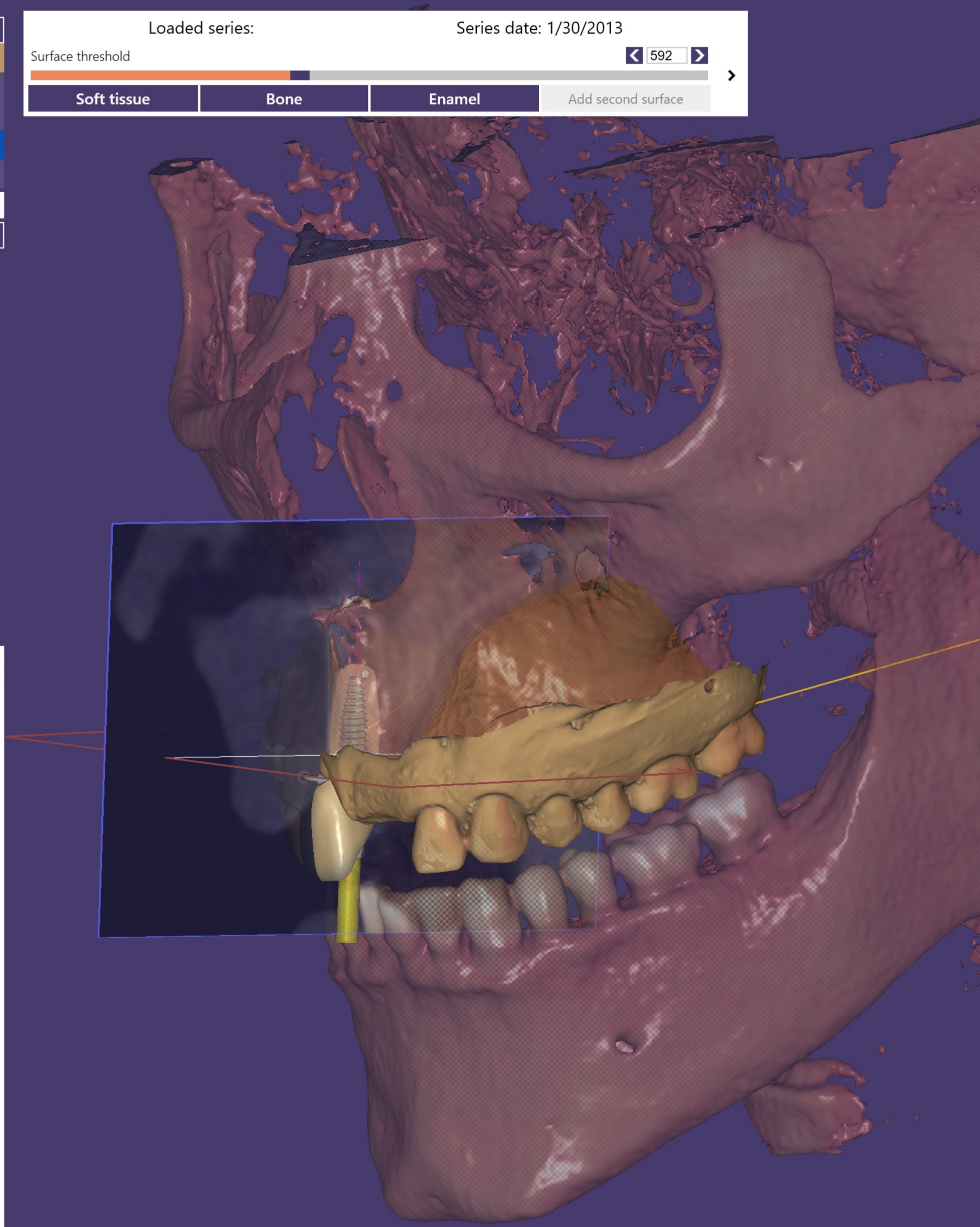
TEETH

HIDDEN | Show all

Loaded series: Series date: 1/30/2013

Surface threshold 592

Soft tissue | Bone | Enamel | Add second surface



Wizard Implant Positioning ?

Tooth 11

SELECT | ALIGN | SETTINGS

Move Implant

Rotate Implant

MOVEMENT

Move Freely

Move Along Implant Axis

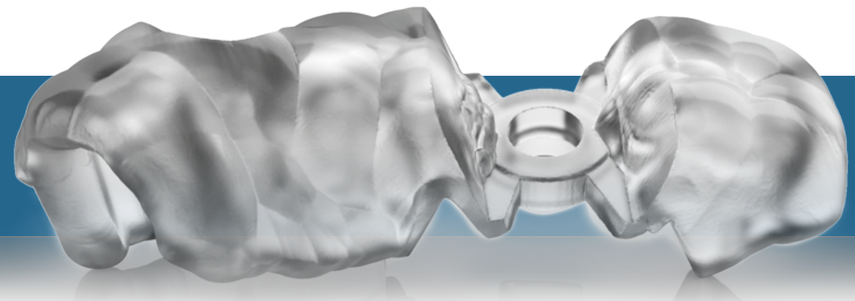
Move in Implant Axial Plane

Undo | Redo

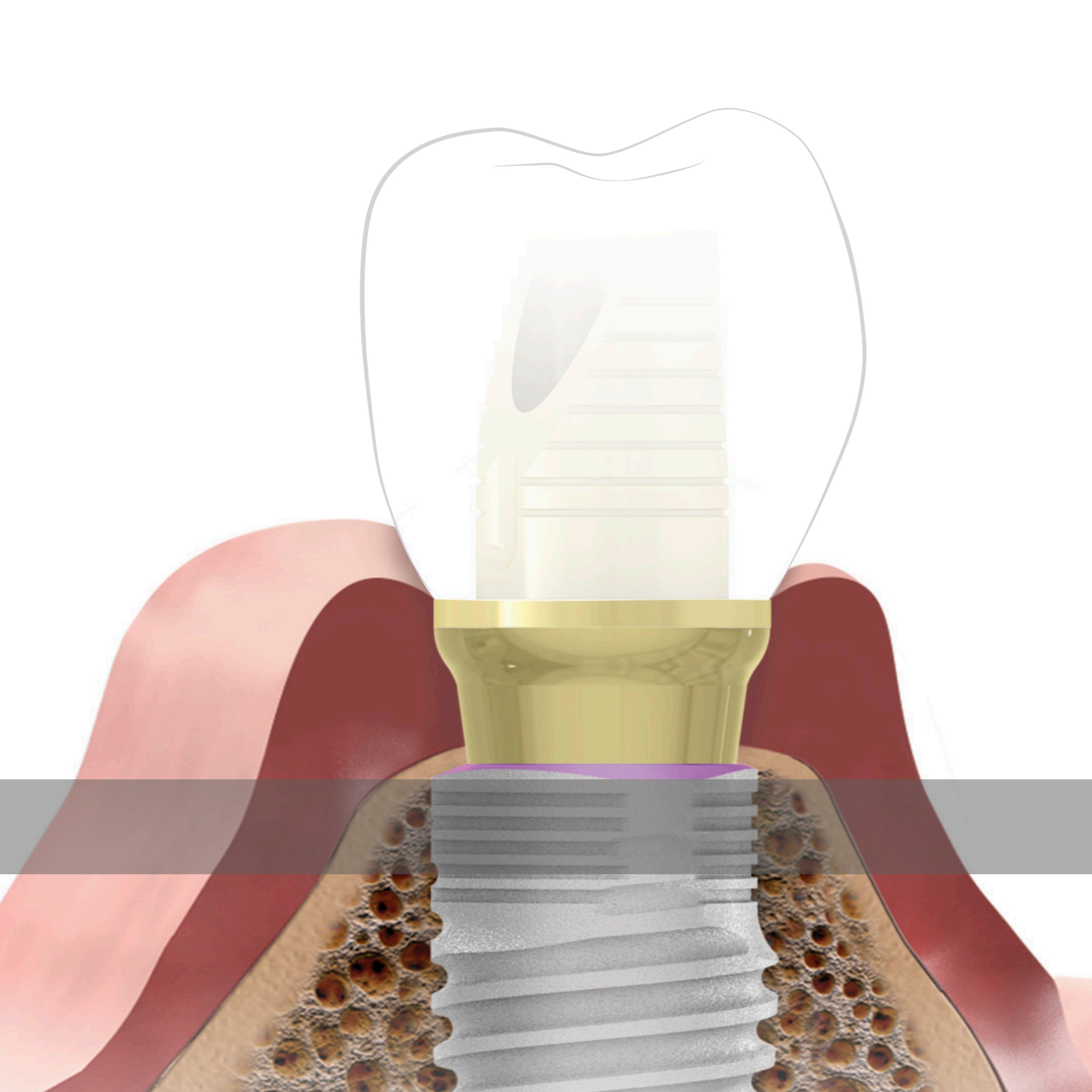
Back Next

'Next' for implant positioning

PROGRAM



- **Ukázka na pacientovi** – Ošetření pacienta zubním implantátem navigovaně od plánování, výrobu šablony až po zavedení implantátu.
- **Optimální techniky zhotovení CBCT snímku** pro navigovanou implantologii u ozubené i bezzubé čelisti– export dicom.file
- **Dual-Scan** protokol pro bezzubé čelisti
- Analýza kosti a tvaru čelisti
- Iniciální **intraorální sken** ozubené i bezzubé čelisti – algoritmus skenování předcházející deformaci intraorálního skenu
- Design **digitálního wax-up** budoucí náhrady
- Crown-down technika plánování pozice implantátu v **EXOPLAN sw**
- Výběr vhodného průměru a délky implantátu a jeho uložení vzhledem k vrcholu alveolární kosti za účelem minimální ztráty kosti
- Volba **protetické suprakonstrukce - abutmentu** a digitální plánování pozice vzhledem k alveolární kosti: Bone-level, Tissue-Level, Bone-level + One-Time Abutment - Connect
- Design a výroba **šablony** k navigované implantaci
- Možnosti výroby provizorní náhrady před implantací pro **immediátní zatížení**
- **3D Tisk** šablony pro navigaci, provizorní nebo permanentní fixní náhrady, provizorní protézy k určení výšky skusu
- Možnosti techniky a algoritmus skenování pomocí **skenovacích tělísek (scanbody)**, typy skenovacích tělísek a jejich výhody a nevýhody
- Rozdíly **intraorálních skenerů** pro použití v protetické implantologii
- Hodnocení přesnosti skenerů pro implantologii: Trueness / Precision
- Digitální **protetické možnosti** v implantologii pro ozubenou i bezzubou čelist: TiBase, CONNECT (one time abutment), MultiUnit, individuální abutment, lokátory, kulové hlavy
- **Materiálové možnosti** fixních a snímatených protetických prací nesených implantáty



KUNKELA®
CAMPUS
PLAYGROUND FOR DENTISTRY

0123 4567 8901 2345

CENA ŠKOLENÍ: 20.000 Kč (včetně DPH)

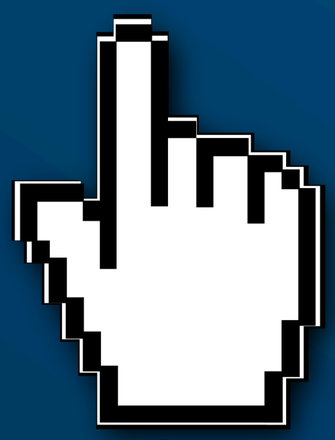
Coffebreak

Možnost ubytování

Oběd

9:00 - 17:00

www.kunkela.com



registrace

academy@kunkela.com

12 pracovních míst

KUNKELA® CAMPUS
PLAYGROUND FOR DENTISTRY

PARTNERS

mis®

Dentsply Sirona

exocad

SICAT

formlabs

Dental Point
Powered by XDENT