



IMPLANTOLOGIE II

AUGMENTAČNÍ TECHNIKY

Dr. MARTIN TOMEČEK



PRAKTICKÝ KURZ IMPLANTOLOGIE II

AUGMENTAČNÍ TECHNIKY

Náhrada nitrokostním implantátem je do značné míry standardním způsobem náhrady chybějícího zuba. V dobrých podmínkách jde o velmi stabilní a spolehlivé řešení. Ne vždy jsou ale podmínky optimální. Nejčastěji nás omezuje právě nedostatečný objem alveolu. Augmentace kosti se tak stala velmi potřebnou a rozvíjející se disciplínou implantologie. Existuje řada přístupů a technik, mnoho výrobců nabízí nepřeberné množství produktů, ať už jde o kostní substitenty, membrány a mnoho dalšího příslušenství. Podstatou úspěchu jakékoli techniky je nicméně především pochopení biologických principů augmentace kosti, vycházející z fyziologických procesů při hojení kostního defektu. Uplatní se stejně, ať už je preferovanou technikou kostní augmentace základ na principu GBR, kostního bloku nebo jiné libovolné techniky. Kromě důsledného vysvětlení těchto nutných základů se v kurzu věnujeme především zvládnutí Sausage techniky, která je při dobrém ovládnutí velmi prediktabilním způsobem řešení především horizontálních defektů. Navážeme ošetřením komplikovanějších vertikálních defektů, které jsou náročnější nejen na použité materiály, ale též na zvládnutí měkkých tkání. Vedení řezu, uvolnění laloku a sutura..., to jsou skutečně zásadní téma kostních augmentací. Jak předcházet a řešit komplikace, abychom se my i pacienti mohli těšit z úspěchu návratu ztracených tkání, obnovy funkce a ideálně též estetiky.

DR. MARTIN TOMEČEK

3D
DENTÁLNÍ
KLINIKA

DEN 1

pátek (9:00 - 19:00, klinika 3DK, U Zdravotního ústavu 2213/8, Praha)

DOPOLEDNE - teoretická přednáška

- **teoretický základ:** biologie hojení kostního defektu, struktura kosti, odlišnosti hojení extrakční rány a augmentátu, autologní vs. xenogenní kostní štěpy, vlastnosti a jejich synergie, význam, vlastnosti a použití membrán v GBR
- **klinický koncept:** atraumatická extrakce zuba, Alveolar Ridge Preservation, komplexní plánování kostní augmentace, volba vhodné augmentační techniky a materiálu, management měkkých tkání, potřebné materiálové a instrumentační vybavení, techniky odběru kostních pilin

ODPOLEDNE - praktický nácvik

- GBR sausage technika - provedení na prasečích čelistech
- nácvik vedení řezu, odklopení laloku, přípravy kostního lože, odběr kostních pilin, fixace augmentátu kolagenní membránou a titanovými piny, uvolnění laloku a sutura rány

VEČER - společná večeře



DR. MARTIN TOMEČEK
K U R Z
IMPLANTOLOGIE II
horizontální
AUGMENTACE KOSTI

WWW.3DK.CZ

A close-up photograph of a dental surgical site. The image shows a red, bloody tissue flap being held back by surgical retractors. Below the flap, a dental implant is visible, surrounded by bone and soft tissue. The overall scene is one of a live surgical procedure.

DR. MARTIN TOMEČEK

K U R Z
IMPLANTOLOGIE II
AUGMENTACE KOSTI

sausage technika

PRINCIPY, PLÁNOVÁNÍ, PROVEDENÍ,
ÚSKALÍ, MANAGEMENT KOMPLIKACÍ
GBR

3DK
DENTÁLNÍ
KLÍNIKA

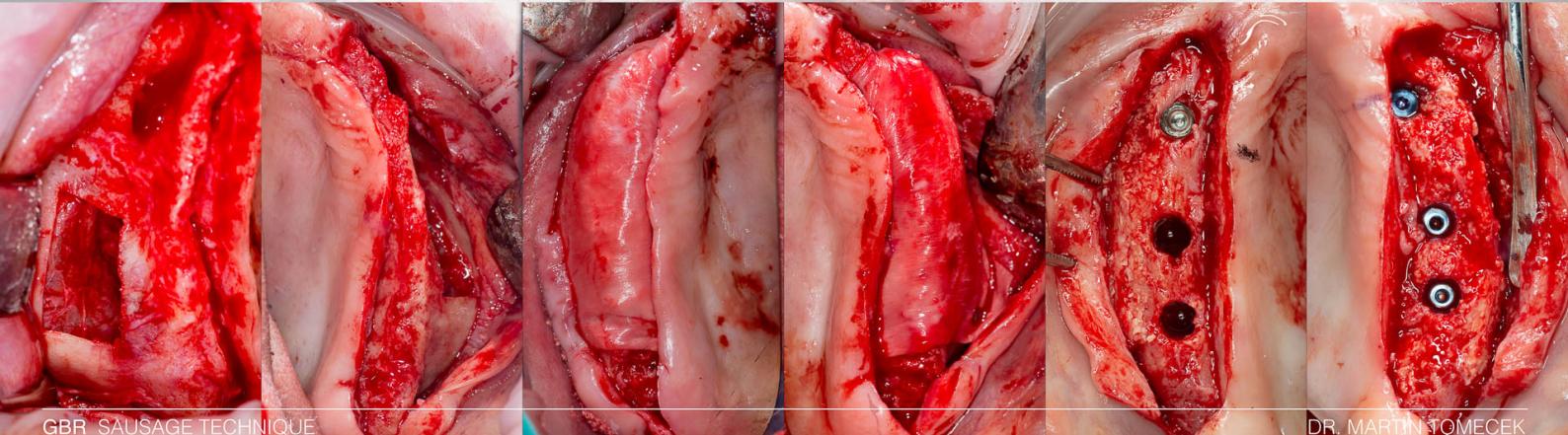
WWW.3DK.CZ



PRINCIPY, PLÁNOVÁNÍ,
PROVEDENÍ, ÚSKALÍ,
MANAGEMENT KOMPLIKACÍ GBR
HORIZONTÁLNÍ & VERTIKÁLNÍ
DEFEKTY

DR. MARTIN TOMEČEK

K U R Z
IMPLANTOLOGIE II
AUGMENTACE KOSTI



A close-up photograph of a dental surgical procedure. A gloved hand is visible, holding a surgical instrument near a patient's bone tissue. Two small metal screws are already implanted into the bone. The background is blurred.

DEN 2

sobota (9:00 - 17:00, klinika 3DK, U Zdravotního ústavu 2213/8, Praha)

DOPOLEDNE – teoretická přednáška

- **teoretický základ:** specifika anatomie kostního defektu při augmentaci daného úseku čelisti, form-stabilní membrány, techniky fixace membrán titanovými šrouby , piny, tenting-screws, úskalí rozsáhlých augmentací
- komplikace při augmentaci kosti, jak jim předcházet a jak je řešit, jaké komplikace lze ještě řešit konzervativně, expozice mebrány vs. infekce augmentátu

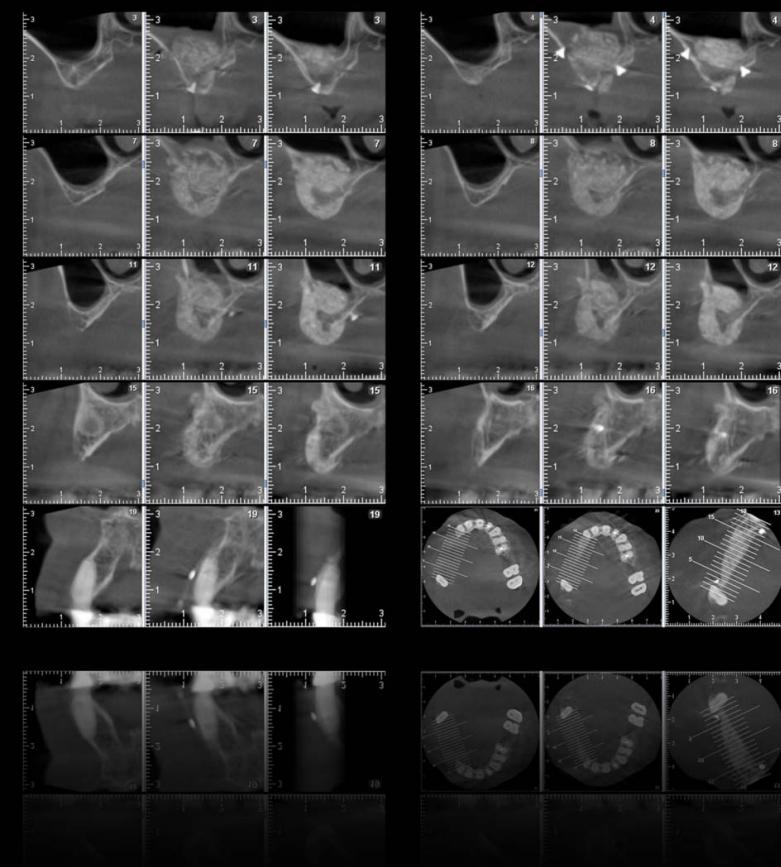
ODPOLEDNE – praktický nácvik

- vertikální augmentace kosti na umělé "lidské" čelisti za použití kortikální Lamina membrány a fixačních šroubů (ProFix)



DR. MARTIN TOMEČEK
K U R Z
IMPLANTOLOGIE II
v e r t i k á l n í
AUGMENTACE KOSTI

WWW.3DK.CZ



**VERTIKÁLÍ AUGMENTACE
ALVEOLÁRNÍHO VÝBĚŽKU ZA
POMOCI KORTIKÁLNÍ LAMINA
MEMBRÁNY & SINUS LIFT**



DR. MARTIN TOMEČEK
K U R Z
IMPLANTOLOGIE II
v e r t i k á l n í
AUGMENTACE KOSTI

WWW.3DK.CZ

ČASOVÁNÍ A JEDNOTLIVÉ KROKY LÉČBY

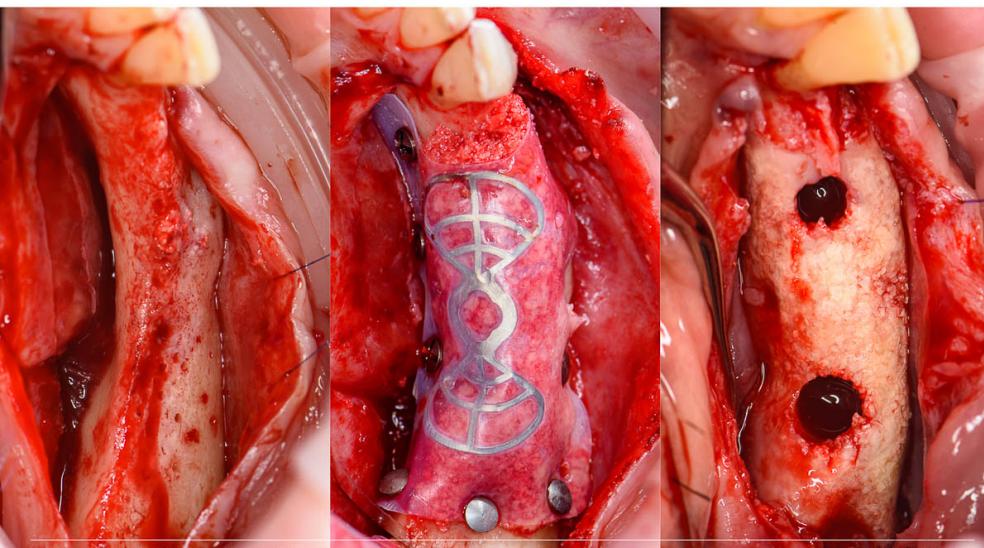
ROZSÁHLÁ AUGMENTACE HORIZONTÁLNĚ
VERTIKÁLNÍHO DEFEKTU

ZAJIŠTĚNÍ **ASEPSE** V PRŮBĚHU OŠETŘENÍ



POUŽITÍ FORM-**STABILNÍ** MEMBRÁNY

UVOLNĚNÍ VESTIBULÁRNÍHO A LINGVÁLNÍHO LALOKU



DR. MARTIN TOMEČEK
K U R Z
IMPLANTOLOGIE II
v e r t i k á l n í
AUGMENTACE KOSTI

WWW.3DK.CZ





DR. MARTIN TOMEČEK

K U R Z
IMPLANTOLOGIE II
AUGMENTAČNÍ TECHNIKY

2 DENNÍ KURZ | PRO IMPLANTOLOGY SE ZÁJMEM O KOSTNÍ AUGMENTACE
| BIOLOGIE KOSTNÍ TKÁNĚ A HOJENÍ DEFEKTU | ATRAUAMTICKÁ
EXTRAKCE | KOSTNÍ SUBSTITUENTY | STABILIZACE AUGMENTÁTU |
ASEPSE PŘI KOSTNÍ CHIRURGII | FIXACE MEMBRÁN | MANAGEMENT
MĚKKÝCH TKÁNÍ | VEDENÍ INCISE | UVOLNĚNÍ LALOKU | SUTURA RÁNY |
ZVLÁDNUTÍ KOMPLIKACÍ | KLINICKÉ KONCEPTY A ČASOVÁNÍ LÉČBY
KOSTNÍHO DEFEKTU | ODBĚR KOSTNÍ TKÁNĚ | INSTRUMENTÁRIUM

WWW.3DK.CZ



PŘINESTE S SEBOU

DOPORUČUJEME, ABYSTE SI S SEBOU PŘINESLI SVÉ LUPOVÉ BRÝLE SE SVĚTLEM.
OCENÍTE ZEJMÉNA PŘI ŠITÍ JEMNÝM VLÁKNEM.

S ČÍM BUDETE PRACOVAT

ŠPIČKOVÉ CHIRURGICKÉ INSTRUMENTÁRIUM HELMUT ZEPF, KOLAGENNÍ
MEMBRÁNY VHODNÉ PRO SAUSAGE TECHNIKU (EVOLUTION), KORTIKÁLNÍ LAMINU
PRO VERTIKÁLNÍ AUGMENTACI, FIXAČNÍ TITANOVÉ PINY HELMUT ZEPF, TITANOVÉ
FIXAČNÍ ŠROUBY PROFIX, ŠKRABKU NA KOST, PRASEČÍ ČELISTI A UMĚLÉ MODELY

3DK
DENTÁLNÍ
KLÍNIKA



DR. MARTIN TOMEČEK
K U R Z
IMPLANTOLOGIE II
AUGMENTAČNÍ TECHNIKY





KOORDINÁTOR KURZŮ

Nela Tomečková

mob (+420) 776773065

registrace@3dk.cz

WWW.3DK.CZ