

# Oseodenzifikace

## Okamžité zavedení implantátu\*

PROTOKOL  
4 ze 6

- ATRAUMATICKÁ EXTRAKCE ZUBU BEZ NEBO S MINIMÁLNÍM VÝSLEDNÝM LALOKEM
- ZVOLTE PRŮMĚR IMPLANTÁTU, KTERÝ BUDE O NĚCO ŠIRŠÍ NEŽ APEX ZUBU
- POUŽIJTE DENSAB VRTÁKY V PLNÉ SEKVENCI A REŽIM OSEODENZIFIKACE ZA CHODU PROTI SMĚRU HODINOVÝCH RUČIČEK
- KONEČNÝ APIKÁLNÍ PRŮMĚR VRTÁKU DENSAB BY MĚL BÝT  $\geq$  APIKÁLNÍMU PRŮMĚRU APEXU ZUBU
- K VYPLNĚNÍ LŮŽKA POUŽIJTE HYDRATOVANÝ, KOMPOZITNÍ ALLOGRAFT (70/30 - SPONGIÓZNÍ/ KORTIKÁLNÍ)
- POUŽIJTE VRTÁK DENSAB, KTERÝ JE O JEDNU VELIKOST MENŠÍ, NEŽ POSLEDNÍ VRTÁK POUŽITÝ K DENSIFIKACI ALOŠTĚPU
- **STABILITA IMPLANTÁTU MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNA HLAVNĚ APIKÁLNÍ ČÁSTÍ LŮŽKA**

### Krok 1:

Po **atraumatické extrakci zubu bez nebo s minimálním odklopeným lalokem** a degranulaci lůžka použijte pilotní vrták za chodu ve směru hodinových ručiček, čímž vytvoříte trajektorii pro zavádění Implantátu.



Krok 1

### Krok 2a:

Na základě zubu nebo průměru jeho apikálního lůžka zvolte průměr implantátu. Implantát musí být o něco širší než apex zubu. To umožní **zajištění stability Implantátu hlavně apikální částí lůžka**.

Krok 2a

### Krok 2b:

Zvolte vrták Densah®, který bude posledním preparačním vrtákem, a to na základě jeho průměru odpovídajícího zubu nebo apikálního průměru jeho lůžka. **Poslední vrták Densah® musí být  $\geq$  apikálnímu průměru zubu nebo jeho lůžka.**

Krok 2b

### Krok 3:

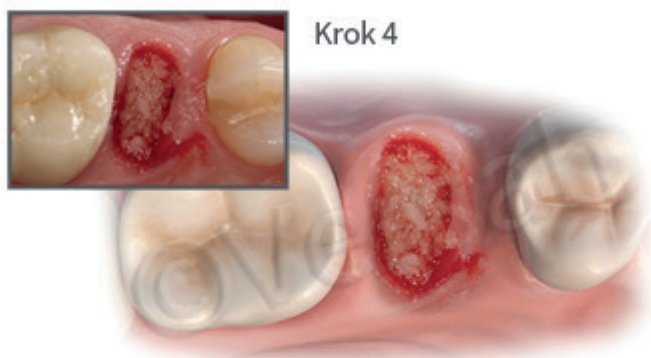
**Použijte plnou sekvenci vrtáků Densah®,** v závislosti na typu implantátu a jeho průměru. Po pilotní osteotomii změňte chod mikromotoru na režim densifikace (chod proti směru hodinových ručiček za rychlosti 800-1500 otáček za minutu s hojnou Irigací). Při preparaci místa pro Implantát začněte s nejúžším vrtákem Densah® v režimu oseodenzifikace, až do dosažení požadované hloubky (začněte zavedením rotujícího vrtáku do osteotomie). Jakmile hmatem ucítíte, že je vrták vytlačován z osteotomie, povytáhněte jej a střídavě přitlačujte a uvolňujte, až dosáhnete požadované hloubky.



Krok 3



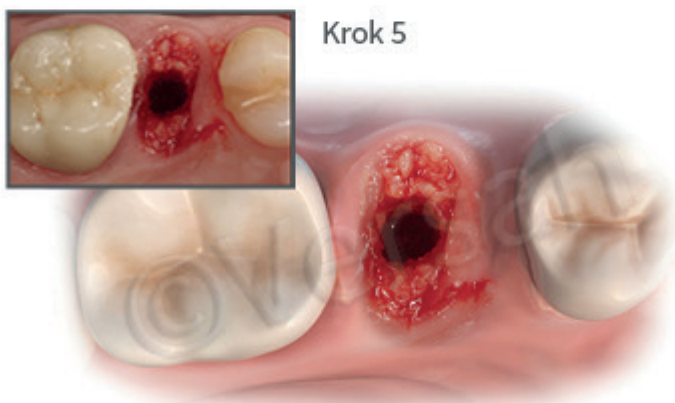
Věříme, že inovativní zdravotnická technologie musí být biologicky příznivá a schopná provádět předvídatelné a reprodukovatelné procedury.



Krok 4

#### Krok 3 pokračování:

Použijte další šířky vrtáků Densah® ze sekvence, až dosáhnete rozměru vrtáku určeného v kroku 2B. Se zvětšujícím se průměrem vrtáku bude apikální kost pomalu expandovat a přizpůsobí se tak zvolenému průměru Implantátu.



Krok 5

#### Krok 4:

**Volně vyplňte osteotomii v lůžku dobře hydratovaným aloštěpem stejně jako v minulých případech.** Aloštěp by měl být nejlépe kombinací spongiozní/kortikální hmoty v poměru 70/30.



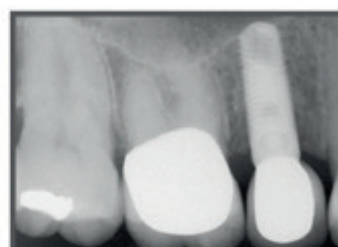
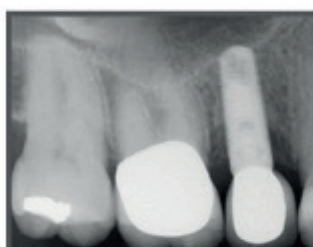
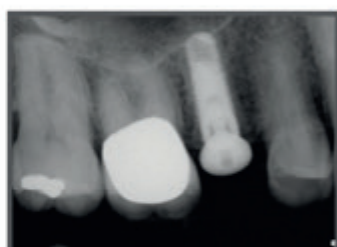
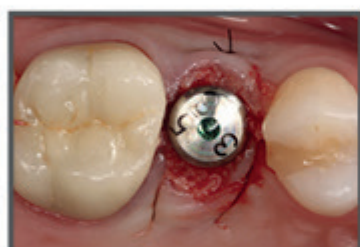
Krok 6

#### Krok 5:

Densifikovaný augmentační materiál může zvýšit primární stabilitu Implantátu v extrakčním lůžku. **Použijte vrták Densah®, který je o jednu velikost menší než poslední vrták použitý k preparaci lůžka.** Použijte vrták za chodu proti směru hodinových ručiček a za nízké rychlosti 150-200 otáček za minutu bez Irigace, čímž se augmentát při stranách ztuhne a přitlačí se ke stěnám lůžka. Dodržujte trajektorii odpovídající zavádění Implantátu.

#### Krok 6:

Zaveďte Implantát. Použijete-li k zavádění Implantátu mikromotor, může se při dosažení maximálního točivého momentu pro zavádění zastavit. Dokončete zavádění Implantátu do potřebné hloubky pomocí momentového klíče.



Bezprostředně po zákroku

PO 12 TÝDNECH

PO 2 LETECH

\* Společně s tímto navrhovaným protokolem je třeba použít vlastní klinické zkušenosti a úsudek.

just **Dent**

justhova@justdent.cz | +420 727 832 900 | www.justdent.cz