ABC Sinus Kit

Návod k použití . Cosci technika

www.hufa.cz

A Pokročilý Sinus Lift

B Základní Sinus Lift

C Vyvinuto Dr. Ferdinandem Coscim

Obsah sady

položka	popis	kód
C · kortikální vrták	průměr 3.0 mm, délka řezu od 3 do 1 mm	UNFRCS
B · základní vrták	průměr 3.1 mm, délka řezu od 9 do 5 mm	UNFRCS9
A · pokročilý vrták	průměr 3.1 mm, délka řezu od 6 do 2 mm	UNFRC6
Nástroj pro zvedání kosti/membrány	průměr 3.1 mm, délka 10 mm	UNCOC
BL rukojeť nástroje pro zvedání kosti	rukojeť nástroje pro zvedání kosti	UNMCO
Stops		
Zelený stopper	Snižuje hloubku řezu o 1 mm	UNFSC1
Žlutý stopper	Snižuje hloubku řezu o 2 mm	UNFSC2
Modrý stopper	Snižuje hloubku řezu o 3 mm	UNFCS2
Fialový stopper	Snižuje hloubku řezu o 4 mm	UNFCS3
Kovový stopper	používá se jako doraz na vrtácích	UNFSC0
Tray and kit		
prázdná kazeta		ABCB0XS
kompletní kit		ABCKS01

Chirurgická kazeta



chirurgická sada



sada v kazetě

ABC Sinus Kit

Systém ABC byl vyvinut k vrtání do kosti a odstraňování kortikální vrstvy až do odhalení Schneiderovy membrány.
Sada využívá řadu dorazů, které umožňují kontrolu hloubky vrtání. Tato sada je určena k provádění jak mini
(5 až 9 mm bazální kosti), tak rozsáhlých sinusliftů v horní čelisti pomocí krestálního přístupu.
Osteotomii musí předcházet obecná anamnéza a pečlivé posouzení tloušťky kosti.
Po aplikaci anestezie se zvedne mukoperiostální lalok.

Použití vrtáků

Kortikální vrták - průměr kortikálního vrtáku 3.0 mm, délka řezu od 3 do 1mm.



Bez zarážky - 3.0 mm



Zelená zarážka 2.0mm



Žlutá zarážka 2.0 mm - 1.0 mm

Kortikální vrták	Bez zarážky	● Zelená zarážka	● Žlutá zarážka 2 mm
hloubka řezu	3.0 mm	2.0 mm	1.0 mm

Jako první se použije kortikální vrták, jediný v systému s agresivním řezem. Má kalibrovanou hloubku řezu
v rozmezí od 3 mm bez dorazu nebo s dorazem 0 až po 1 mm, v závislosti na zvoleném dorazu.
Před provedením osteotomie se doporučuje umístit vrták (s dorazem nebo bez něj) na milimetrovou stupnici
na pravé straně sady, aby se ověřilo, že délka řezu odpovídá zamýšlené hodnotě.

Krestální minilift

Pokud se jedná o mini lift (tj. pokud byla stanovena hloubka bazální kosti na 5 až 9 mm), lze použít vrták Basic;
ten má úhel řezu přibližně 30 stupňů a je schopen erodovat kost při zachování membrány čelistní dutiny.
Před vrtáním do kosti zkontrolujte správnou délku řezu tak, že vrták (s dorazem nebo bez něj) položíte na milimetrovou
stupnici na pravé straně sady.

Základní vrták - průměr 3.0 mm, délka řezu od 9 mm do 5 mm



Základní vrták bez a/se zarážkami S1 - S4

Základní vrták	Bez zarážky	● Zelená - 1 mm	● Žlutá - 2 mm	● Modré 3mm	● Fialová - 4 mm
Hloubka řezu	9.0 mm	8.0 mm	7.0 mm	6.0 mm	5.0 mm

Velký Sinus Lift

Pokud se jedná o rozsáhlý sinuslift (tj. pokud byla tloušťka bazální kosti stanovena na 2 až 6 mm), je nutné použít vrták Advanced; ten má úhel řezu přibližně 30 stupňů a při správném použití nedochází k natržení sinusové membrány.

Hloubka řezu se může pohybovat v rozmezí 2 až 6 mm, v závislosti na tom, zda se používá s dorazem nebo bez něj. Před vrtáním do kosti zkontrolujte, zda je délka řezu (s dorazem nebo bez něj) taková, jaká má být, a to tak, že vrták přiložíte k milimetrové stupnici na pravé straně sady.

Pokročilý vrták, průměr 3.1 mm, délka řezu od 6 do 2 mm



Pokročilý vrták bez a se zarážkami S1-S4

Pokročilý vrták	Bez zarážky	Zelená - 1 mm	Žlutá - 2 mm	Modrá - 3mm	Fialová - 3 mm
Hloubka řezu	6.0 mm	5.0 mm	4.0 mm	3.0 mm	2.0 mm

Kombinované zarážky · zkrácení délky řezu

Tyto dorazy namontujte zašroubováním ve směru hodinových ručiček a demontujte je odšroubováním proti směru hodinových ručiček.

Jejich jedinečnou vlastností je, že se zastaví, jakmile přijdou do styku s kostí, zatímco vrták se dále otáčí. Tato vlastnost snižuje riziko přehřátí.

Zarážka - stopper	Zkrácení řezné délky
Zelená (S1)	–1 mm
Žlutá (S2)	–2 mm
Modrá (S3)	–3 mm
Fialová (S4)	–4 mm

Nulový doraz

Součástí sady je nebarvená kovová zarážka; tuto zarážku je třeba použít v případě, že má být vrtačka použita až na doraz, například:



Vrtáček s kovovým nulovým dorazem

Kortikální vrták	doraz 3 mm
Základní vrták	doraz 9 mm
Pokročilý vrták	doraz 6 mm

Naplnění sinusového prostoru a kontrola výšky zdvihu

Zdvyh . průměr 3.1mm, zarážka na 10 mm, značky na 4 mm a 7 mm.



nástroj s rukojetí pro lifting

Po dokončení odstranění kortikální kosti zkontrolujte osteotomii pomocí nástroje na zvedání kosti, přičemž dbejte na to, abyste netlačili příliš silně. Nástroj má referenční značku na 4 mm, další na 7 mm a konečný doraz na 10 mm.

Poté musí pacient velmi jemně fouknout, aby se ověřila neporušenost membrány. Před zavedením výplňového materiálu se doporučuje použít malou kolagenovou houbičku nasáklou fyziologickým roztokem.
Ta plní dvě funkce: chrání Schneiderovu membránu a zároveň začíná membránu nadzvedávat (kompresí tekutiny).

Poté vyplňte chirurgickou dutinu dobře hydratovaným štěpovým materiálem a zatlačte zvedací nástroj až k značce 4 mm, pokračujte v několika dávkách, poté dosáhněte značky 7 mm a nakonec koncového dorazu (10 mm). Zkontrolujte výšku transplantátu pomocí intraorálního rentgenového snímku, přičemž nechte nástroj pro zvedání tkání zasunutý (10 mm), abyste mohli ověřit, zda je množství vložené kosti dostatečné pro požadovaný implantát.

Irigace

Zvedací vrtáky jsou vybaveny vnitřním chlazením; chlazení je třeba omezit nebo zastavit, jakmile se dostanete přibližně 1 mm od kortikální kosti dutiny, protože nadměrný tlak uvnitř chirurgicky připravené dutiny by mohl způsobit prasknutí membrány.

Umístění implantátu

Jakmile je fáze plnění dokončena, pokračujte v zavedení implantátu; pokud je průměr implantátu větší než 3,7 mm, můžete pokračovat pomocí finálního vrtáku při nízkých otáčkách a bez chlazení a nakonec implantát zavést.

Čištění a sterilizace

Vrtáky obsažené v sadě ABC Sinus Kit se dodávají nesterilní a před použitím je nutné je vyčistit a sterilizovat.

1. Vrtáky opláchněte po dobu 3 minut vlažnou vodou.
2. Vložte je do ultrazvukové lázně s enzymatickým čisticím prostředkem zředěným vodou (řiďte se pokyny výrobce čisticího prostředku).
3. Opláchněte vlažnou vodou a vložte vrtáky do sady.
4. Sadu a vrtáky sterilizujte v parním autoklávu při teplotě 121 °C / 250 °F po dobu minimálně 40 minut. Při sterilizaci chirurgické sady musí cyklus zahrnovat 30minutový sušicí cyklus. Sušicí cyklus lze provést při teplotě 160 °C / 320 °F po dobu 2 hodin.

