



Protetický manuál

Attachmenty LOCATOR

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of several overlapping, wavy blue lines that create a sense of motion and depth.

LOCATOR

INDIKACE

Systém LOCATOR je určen pro celkové nebo částečné snímatelné náhrady, které jsou kompletně či částečně neseny intraoseálními implantáty v horní či dolní čelisti.

KONTRAINDIKACE

Není vhodný pro případy, kdy je požadováno zcela rigidní spojení. Použití není vhodné u implantátů s divergencí větší než 20 stupňů.

STERILIZACE

Všechny komponenty a nástroje jsou dodávány v NESTERILNÍM stavu. Attachmenty a kovové nástroje mohou být před použitím sterilizovány podle standardních klinických postupů.

CHARAKTERISTIKY

Nasazení náhrady: Samonaváděcí design umožňuje pacientům snadné nasazení a fixování snímatelné náhrady bez nutnosti přesného nastavení polohy matrice.

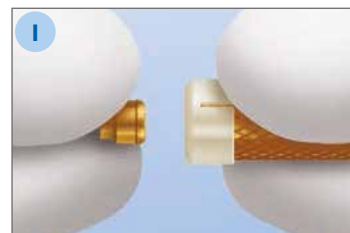
Retence uvnitř a navenek: Patentovaný systém dvojí retence (Dual retention) poskytuje systému LOCATOR větší povrchovou retenční plochu, než bylo možné kdykoliv v minulosti při použití jiných upevňovacích systémů. Kombinace vnitřní a zevní retence zajišťuje delší životnost.

Použití s disparelními implantáty: Inserty LOCATOR (modrý, růžový a čirý) mohou být použity u implantátů s divergencí až 10 stupňů (20 stupňů mezi implantáty). Inserty LOCATOR s rozšířeným rozpětím (červený, oranžový a zelený) lze použít při divergenci implantátů 10 až 20 stupňů (40 stupňů mezi implantáty).

PRACOVNÍ POSTUP

A) Umístění attachmentu LOCATOR

Abyste vybrali vhodný attachment LOCATOR, určete nejprve typ a průměr implantátu. Poté změřte výšku měkké tkáně od krčové partie implantátu. Vyberte attachment s příslušnou gingivální výškou L, která se rovná buď naměřené hodnotě měkké tkáně, nebo nejbližší vyšší dostupné velikosti attachmentu. Přechází-li marginální kost nad úroveň implantátu, je třeba ji odstranit. Zlatá část zaváděcího nástroje LOCATOR (součást zaváděcího nástroje LOCATOR, kat. č. 08393) zapadá do vnitřního průměru attachmentu LOCATOR a jejím prostřednictvím se attachment zavádí do implantátu (Obr. 1 a 2).



Závěrečné utažení attachmentu LOCATOR se provádí pomocí šroubováku do ráčny LOCATOR (IMPLADENT® kat. č. 09999, BioniQ® kat. č. 08913). Dotáhněte momentem 35 Ncm pro IMPLADENT® nebo 25 Ncm pro BioniQ®.



B) Polymerace insertu LOCATOR v ordinaci

Zavedení vybraného attachmentu LOCATOR musí být dokončeno (viz bod A) před započatím polymerace insertu LOCATOR.

Umístěte vykrývací kroužek (součást protetické sady LOCATOR, kat. č. 08519-2) přes retenční část každého z attachmentu LOCATOR (Obr. 3). Vytvořený prostor zamezí zatečení polymerační hmoty a umožní správnou funkci kovového pouzdra LOCATOR (součást protetické sady LOCATOR).

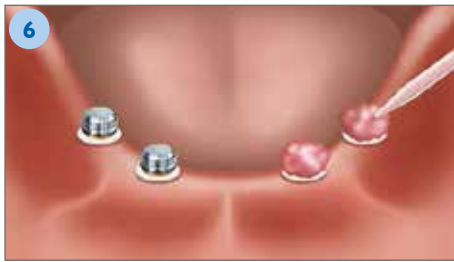
POZNÁMKA: Pokud vykrývací kroužek nepokryje plně prostor mezi tkání a kovovým pouzdem, je nutné vyplnit též prostory pod ním, aby se zabránilo zablokování náhrady v podpěře při aplikaci metylmetakrylátové pryskyřice. Tohoto vyplnění lze dosáhnout za použití většího počtu vykrývacích kroužků.



Nasaďte kovové pouzdro s černým procesním insertem (součást protetické sady LOCATOR) na každý attachment LOCATOR při ponechání vykrývacího kroužku pod ním (Obr. 3). Černý procesní insert udrží náhradu v pozici během polymerace.



Připravte si dutinu ve snímatelné náhradě tak, aby do ní zapadla vyčnívající kovová pouzdra (Obr. 4 a 5). Mezi náhradou a kovovým pouzdem nesmí být žádný kontakt. Pokud by náhrada ležela na pouzdu, došlo by pak k nadměrnému tlaku na implantát a životnost komponent by se tak úměrně zkrátala.



Smíchejte autopolymerující metylmetakrylátovou pryskyřici a aplikujte ji v malém množství do dutiny ve snímatelné náhradě a okolo kovového pouzdra (Obr. 6). Při polymeraci postupujte dle návodu výrobce autopolymerující metylmetakrylátové pryskyřice.

Dosaďte snímatelnou náhradu do správné pozice v dutině ústní. Uvedte pacientovu čelist do habituální okluze a zkontrolujte správný mezičelistní vztah. V době tuhnutí metylmetakrylátové pryskyřice udržujte snímatelnou náhradu v pasivní poloze bez komprese měkkých tkání. Nadměrný okluzní tlak během doby tuhnutí pryskyřice může způsobit stlačení tkáně bází snímatelné náhrady a může přispět k uvolnění a vyvléknutí nylonového insertu. Poté, co je metylmetakrylátová pryskyřice vytvrzena, vyjměte snímatelnou náhradu a odstraňte vykryvací kroužek. Pro odstranění přebytečné pryskyřice použijte vhodný nástroj a uhladte a vyleštěte bazi náhrady (Obr. 7).



K vyjmutí černého procesního insertu z kovového pouzdra použijte opačnou stranu zaváděcího nástroje LOCATOR, kde ostrý kruhový lem na konci by měl těsně zapadnout na dno plastového insertu tak, že zachytí vnitřní část plastového insertu, a v úhlovém vychýlení ho poté lze vysunout z kovového pouzdra (Obr. 8). Insert se přichytí na zaváděcí nástroj, pokud je vnitřní čep zasunutý. K sejmutí insertu z nástroje zašroubujte po směru hodinových ručiček otočný konec nástroje, tím se vysune čep, který insert sejme z nástroje.

Zavaděč insertu LOCATOR (součást zaváděcího nástroje LOCATOR, kat. č. 08393) se používá pro pevné usazení insertu LOCATOR do kovového pouzdra (Obr. 9). Náhradní nylonový insert musí zapadnout bezpečně na své místo a být zarovnan s okrajem pouzdra.



Naučte pacienta postup nasazení snímatelné náhrady. Několikrát s pacientem vyzkoušejte vložení a vyjmutí náhrady.



C) Polymerace insertu LOCATOR v laboratoři

Před zhotovením otisku musí být zvolené attachmenty LOCATOR utaženy do implantátů (viz oddíl A). Nasaďte otiskovací kapnu LOCATOR (kat. č. 08505) na každý attachment LOCATOR.

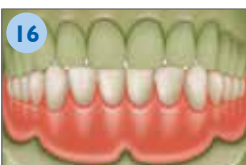
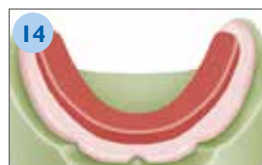
Zhotovte otisk za použití vhodného otiskovacího materiálu, zároveň dbejte na to, abyste nekomprimovali měkké tkáně. Otiskovací kapna LOCATOR je navržena s minimální retencí tak, aby byla snadno vytažena s otiskovací hmotou (Obr. 11).



Do otisku se zafixovanými otiskovacími kapnami LOCATOR nasaďte manipulační implantát LOCATOR (kat. č. 08530). Manipulační implantáty LOCATOR nesmí samovolně vypadnout při otočení a vibracích při lití sádry (Obr. 12).

Zhotovte sádrový model. Manipulační implantát LOCATOR je součástí modelu a odpovídá pozici attachmentu LOCATOR v dutině ústní (Obr. 13).

Před kyvetováním a polymerací náhrady umístěte kovové pouzdro LOCATOR s procesním insertem do každého manipulačního implantátu LOCATOR v sádrovém modelu. Ujistěte se, že je insert správně usazen. Umístěte voskový model snímatelné náhrady a zakyvetujte (Obr. 14–18). Použijte vhodný postup při vyplavování vosku z kyvety.



LOCATOR

Umístěte vykrývací kroužek přes vrchol každého manipulačního implantátu LOCATOR. Vzniklý prostor umožní správnou funkci kovového pouzdra v náhradě.

Znovu nasadte kovové pouzdro s procesním insertem na manipulační implantát LOCATOR, vykrývací kroužek přitom ponechte pod ním. Černý procesní insert udrží náhradu v poloze během celé procedury.

Po dokončení postupu sejměte vykrývací kroužek. Poškození vnitřního insertu při opracování náhrady zamezíte tím, že bazi náhrady vyhladíte dříve, než usadíte insert do kovového pouzdra. K vyjmutí černého procesního insertu z kovového pouzdra použijte opačnou stranu zaváděcího nástroje LOCATOR, kde ostrý kruhový lem na konci by měl těsně zapadnout na dno plastového insertu tak, že zachytí vnitřní část plastového insertu, a v úhlovém vychýlení ho poté lze vysunout z kovového pouzdra (Obr. 19). Insert se přichytí na zaváděcí nástroj, pokud je vnitřní čep zasunutý. Pro sejmутí insertu z nástroje zašroubujte po směru hodinových ručiček otočný konec nástroje, tím se vysune čep, který insert sejme z nástroje.

Zavaděč insertu LOCATOR (součást zaváděcího nástroje LOCATOR, kat. č. 08393) se používá pro pevné usazení insertu LOCATOR do kovového pouzdra (Obr. 20). Náhradní nylonový insert musí zapadnout bezpečně na své místo a být zarovnan s okrajem pouzdra.



D) Jak vyměnit insert LOCATOR

K vyjmutí insertu z kovového pouzdra použijte opačnou stranu zaváděcího nástroje LOCATOR, kde ostrý kruhový lem na konci by měl těsně zapadnout na dno plastové matrice tak, že zachytí vnitřní část plastové matrice, a v úhlovém vychýlení ji poté lze vysunout z kovového pouzdra (Obr. 8 a 19). Insert se přichytí na zaváděcí nástroj, pokud je vnitřní čep zasunutý. Pro sejmутí insertu z nástroje zašroubujte po směru hodinových ručiček otočný konec nástroje, tím se vysune čep, který insert sejme z nástroje.

Zavaděč insertu LOCATOR (součást zaváděcího nástroje LOCATOR, kat. č. 08393) se používá pro pevné usazení insertu LOCATOR do kovového pouzdra (Obr. 9 a 20). Náhradní nylonový insert musí zapadnout bezpečně na své místo a být zarovnan s okrajem pouzdra.

Použití třech a více attachmentů LOCATOR v jedné náhradě vyžaduje použití insertů se slabou (růžový, kat. č. 08527) či velmi slabou retencí (modrý, obj. kat. č. 08529), aby mohl pacient protézu snáze vyjmout.



E) Podkládání a rebazování

Odstraňte všechny nylonové inserty z kovových pouzder v náhradě dle postupu v oddíle „D) Jak vyměnit insert LOCATOR“. Nahradte je černým procesním insertem (součást protetické sady LOCATOR). Černý procesní insert udrží náhradu v poloze během celé procedury. Zhotovte otisk za použití existujícího můstku jako podložky. Černý procesní insert zapadne do attachmentu LOCATOR a udrží protézu ve správné poloze, kdy je aplikována otiskovací hmota. Při vyjmutí otisku zůstanou procesní inserty v kovových pouzdrech náhrady.

Nasadte manipulační implantát LOCATOR do každého procesního insertu a zhotovte sádrový model.

Po dokončení úprav a vyhlazení baze protézy nahradte černý procesní insert novým insertem s vhodnou retencí – dle postupu v oddíle „D) Jak vyměnit insert LOCATOR“.

DOMÁCÍ PÉČE

Dobrá hygiena ústní dutiny je základem úspěchu implantátů. Attachment LOCATOR musí být denně důkladně čištěn. Naučte pacienta používat měkký nylonový mezizubní kartáček či kartáček s oblými konci vláken a dentální nit pro hygienu attachmentů. Je doporučeno používat neabrazivní gelovou zubní pastu a irigační systém, aby objímka attachmentu LOCATOR zůstala vždy čistá bez usazenin.

Pacienti by měli absolvovat kontrolu minimálně jednou za tři až čtyři měsíce za účelem posouzení stavu a čištění. Především je třeba věnovat pozornost oblasti gingiválního sulku v okolí implantátu. K odstranění nánosu z attachmentu používejte plastové nástroje. Nikdy nepoužívejte kovové nástroje, mohou způsobit zářezy na povrchu attachmentu. Kontrolujte u pacientů známky zánětu v okolí attachmentu a pohyblivost implantátů. Zároveň se ujistěte, že attachment LOCATOR je pevně dotažen pomocí šroubováku do ráčny LOCATOR.

