

NobelActive® implantátum

Használati útmutató



Fontos: Kérjük, olvassa el!

Felelősségi nyilatkozat:

Ez a termék egy általános koncepció része, és csak a hozzá tartozó eredeti tartozékokkal és eszközökkel együtt, a Nobel Biocare utasításainak és javaslatainak megfelelő módon szabad használni. A Nobel Biocare termékek más gyártók által előállított, a Nobel Biocare által nem javasolt termékekkel való használata esetén megszűnik a Nobel Biocare által teljesítendő mindenféle, kifejezett vagy vélelmezett garancia és kötelezettség. A Nobel Biocare termékek felhasználójának a kötelessége megállapítani, hogy a termék alkalmas-e a beteg kezelésére. A Nobel Biocare elutasít mindenféle kifejezett vagy vélelmezett kötelezettséget, és nem vállal felelősséget semmilyen közvetlen, közvetett, büntető jellegű vagy egyéb kárért, amely a Nobel Biocare termékek használata során a szakmai döntéshozatal vagy gyakorlat bármilyen hibájából ered vagy azzal kapcsolatos. A felhasználónak kötelessége továbbá rendszeresen követni az ezzel a Nobel Biocare termékkel és az alkalmazásával kapcsolatos legújabb kutatási eredményeket. Ha kétségei merülnek fel, a felhasználónak fel kell vennie a kapcsolatot a Nobel Biocare-rel. Mivel a termék használata a felhasználó belátása szerint történik, ez az ő felelősségét képezi. A Nobel Biocare elutasít mindenféle felelősséget az ebből eredő károkért. Vegye figyelembe, hogy az ebben a használati útmutatóban említett termékek között lehetnek olyanok, amelyek nincsenek jóváhagyva, nincsenek forgalomban, vagy nincsenek eladásra engedélyezve bizonyos piacokon.

Leírás:

Implantátum:

A NobelActive® implantátumok kereskedelmileg tiszta, 4. fokozatú titánból készül, TiUnite® bevonattal ellátott, endoszteális, menetes fogászati implantátumok.

Használandó eszközök:

A Nobel Biocare Twist Drill, Twist Step Drill és Screw Tap fúrók rozsdamentes acélból készültek, és gyémántszűrű szénbevonattal vannak ellátva; ezek a NobelActive® implantátumokkal használhatók.

Rendeltetés:

A NobelActive® fogászati implantátumokat a felső állcsontba vagy az állkapocsba kell beültetni a fogprotéziseknek az állcsontban való rögzítése vagy kiegészítő rögzítése céljából, a rágóképesség helyreállítása érdekében.

Javallatok:

A Nobel Biocare NobelActive® implantátumos fogpótlás a rágóképesség helyreállítására alkalmazható a szolópótlástól a rögzített vagy kivehető teljes fogsorig terjedően. Ez egy két- vagy egyszakaszos műtéti technikával oldható meg, amelyet azonnali, korai vagy késleltetett terhelési protokollal kombinálhat, ha megfelelő a primer stabilitás és az okklúziós terhelés.

A Nobel Biocare NobelActive® 3.0 implantátumos fogpótlás a felső állkapocs oldalsó, valamint az alsó állkapocs középső vagy oldalsó metszőfogának pótlására szolgál a rágóképesség helyreállítása érdekében. Ez egy két- vagy egyszakaszos műtéti technikával oldható meg, amelyet azonnali, korai vagy késleltetett terhelési protokollal kombinálhat, ha megfelelő a primer stabilitás és az okklúziós terhelés.

Ellenjavallatok:

A NobelActive® ellenjavallott azon betegek esetében, akik:

- belgyógyászati szempontból nem alkalmasak szájsebészeti műtétre;
- nem rendelkeznek elegendő mennyiségű csonttal, és csontpótlási beavatkozás az esetükben nem alkalmazható;
- kezelése során nem érhető el az implantátumok olyan mérete, száma vagy helyzete, amely megfelelően biztonságos rögzítést nyújt a funkcionális terheléshez és az esetleges parafunkciók által okozott terheléshez;
- allergiások vagy túlérzékenyek a kereskedelmileg tiszta (4. fokozatú) titánra vagy a Ti-6Al-4V (titán-alumínium-vanádium) titánötvöztet, a rozsdamentes krómaccélra vagy a gyémántszűrű szén bevonatra.

A NobelActive® 3.0 implantátum nem javallott a felső állkapocs középső metszőfogának, sem az alsó vagy a felső állkapocs szemfogának, kisírlőjének vagy nagyírlőjének a pótlására.

A NobelActive® 3.0 implantátumok nem javallottak több fog pótlására.

Vigyázat:

Ha az orvos helytelenül ítéli meg a fúrók hosszúságát a radiológiai felvételen mért távolságokhoz képest, ez az idegek vagy más létfontosságú képletek maradandó károsodásához vezethet. Ha az orvos a tervezettnél mélyebbre fúr az állkapocsban, ez az alsó ajak és az áll maradandó érzéketlenségét és szájfenéki vérzést okozhat.

A minden műtétre érvényes kötelező eljárások, mint például az aszepszis betartása mellett arra is kell ügyelni, hogy az állcsont fúrásakor el kell kerülni az idegek és az erek elhelyezkedését, amelyet az orvos anatómiai ismeretei és a műtét előtt képképző eljárással készített felvételek (például röntgenfelvétel) alapján lehet meghatározni.

Figyelmeztetések:

Általános figyelmeztetések:

Az implantációs beavatkozások esetében nem garantálható a biztos siker. A fenti korlátozások betartásának és a munkafolyamatok lépéseinek elmulasztása az implantáció sikertelenségét okozhatja.

Az implantátummal való kezelés csontvesztést vagy biológiai vagy mechanikai elégtelenséget okozhat, beleértve az implantátumok fáradásos törését is.

Az implantátummal való kezelés sikerességéhez elengedhetetlen a sebész, a protetikai szakember és a fogtechnikus szoros együttműködése.

Határozottan javasolt a NobelActive® implantátumok beültetéséhez csak a kifejezetten e célra készült Nobel Biocare műtéti eszközöket és protetikai összetevőket használni, mert olyan alkatrészek együttes használata, amelyek nincsenek kifejezetten a pontos illeszkedésre méretezve, az eszközök mechanikai meghibásodásához, szövethárosodáshoz vagy elégtelen esztétikai eredményhez vezethet.

Kifejezetten javasolt minden orvosnak, az implantátumok alkalmazásában tapasztalt és az abban nem jártas szakembereknek is, hogy minden új kezelési módszer alkalmazása előtt speciális képzésben részesüljenek. A Nobel Biocare többféle tanfolyamot kínál a különböző tudás- és tapasztalatszinten lévő szakemberek képzésére. További tudnivalóért keresse fel a www.nobelbiocare.com webhelyet.

A tudás és a tapasztalat megszerzésében segítséget jelent, ha egy tapasztalt kollégával dolgozik együtt, amikor először alkalmaz egy új eszközt vagy kezelési módszert. A Nobel Biocare erre a feladatra kiképzett mentorai a világ minden részén rendelkezésre állnak.

Műtét előtt:

A beteg pszichés és fizikai állapotának felmérésére gondos klinikai és radiológiai kivizsgálást kell végezni.

Különleges óvatosság indokolt azoknál a pácienseknél, akiknél olyan helyi vagy szisztémás állapotok állnak fenn, amelyek megzavarhatják a csont vagy a lágy szövetek gyógyulási folyamatát, illetve a csontos beépülést (például dohányzás, rossz szájhygiéncia, nem megfelelően beállított diabetesz, a szájat vagy az arcot érintő sugárkezelés, szteroidkezelés, a környező csontot érintő fertőzések). Különleges gondossággal kell eljárni a biszfoszfonáttal kezelt betegek esetében.

Különleges gondossággal kell eljárni a biszfoszfonáttal kezelt betegek esetében.

Általánosan fogalmazva: az implantátum beültetésének és a protetikai kialakításnak összhangban kell lennie a beteg egyéni állapotával. Bruxizmus vagy az állcsontok egymáshoz viszonyított kedvezőtlen elhelyezkedése esetén néha elkerülhetetlen a kezelési lehetőségek ismételt átgondolása.

Gyermekek esetében általánosságban nem javasolt implantátumot beültetni, csak akkor, ha megfelelően igazolva van, hogy véget ért az állcsontok növekedésének fázisa.

Ha már a műtét előtt hiányoznak kemény- vagy lágy szövetek, lehetséges, hogy rosszabb lesz az esztétikai eredmény, vagy az implantátum nem a megfelelő szögben fog elhelyezkedni.

Műtét közben:

Különös gondossággal kell eljárni, ha keskeny platformú implantátumot helyez be a hátsó fogak területén, mert ilyenkor fokozott a protézis túlterhelésének a veszélye.

A beavatkozás során használt összes eszközt és műszert jó állapotban kell tartani, és figyelni kell arra, hogy az eszközök ne károsítsák az implantátumokat vagy más összetevőket.

Az eszközök kicsiny mérete miatt ügyelni kell arra, hogy ezeket a beteg ne nyelje le, és ne lélegezze be.

A NobelActive® implantátumok az okklúziós síkra merőlegestől akár 45°-ban is eltérhetnek. Ha az implantátumok 30-45°-ban állnak, a következő követelmények érvényesek: Az eltérő irányú implantátumokat sinezni kell, és egy teljesen fogatlan fogívben rögzített protézis megtartásához legalább 4 implantátum szükséges.

Az implantátum beültetése után a sebész a csont minősége és a primer stabilitás értékelése alapján határozza meg, hogy mikor lehet az implantátumokat terhelni. A megmaradó csont nem megfelelő mennyisége vagy minősége, fertőzések, illetve szisztémás betegségek a csontos beépülés sikertelenségéhez vezethetnek közvetlenül a műtét után, vagy pedig később, miután már megtörtént a csontos beépülés.

Műtét után:

A kezelés hosszú távú eredményességének biztosításához az implantátum beültetése után javasolt a beteg rendszeres, teljes körű ellenőrzése és a megfelelő szájhygiénéről való tájékoztatása.

Műtéti eljárás:

1. A fúrás során figyelembe kell venni a csont minőségét (lásd az 1. táblázatot: a javasolt, a csont minőségétől függő fúrási sorrendeket az implantátum optimális kezdeti stabilitása érdekében, ha azonnali terhelést szeretne alkalmazni).

1 Javasolt fúrási sorrendek a csont minőségétől függően. A fúrók adatai milliméterben vannak megadva, és a felsorolt átmérők csak a kortikális csontállomány szélesítésére alkalmazandók.

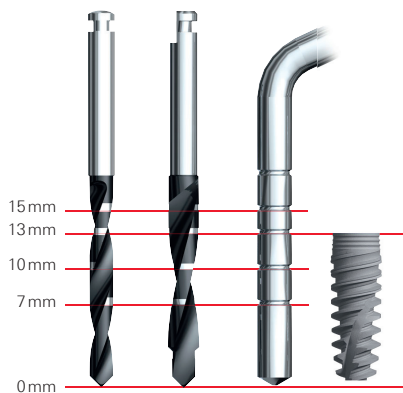
Implantátum átmérője	Puha csont IV. típus	Közepesen kemény csont II-III. típus	Sűrű csont I. típus
Ø 3.0	1.5	2.0	2.0 2.4/2.8
Ø 3.5	2.0 (2.4/2.8)	2.0 2.4/2.8 (2.8/3.2)	2.0 2.4/2.8 2.8/3.2
Ø 4.3	2.0 2.4/2.8 (2.8/3.2)	2.0 2.4/2.8 3.2/3.6	2.0 2.4/2.8 3.2/3.6 (3.8/4.2)
Ø 5.0	2.0 2.4/2.8 3.2/3.6	2.0 2.4/2.8 3.2/3.6 3.8/4.2	2.0 2.4/2.8 3.2/3.6 3.8/4.2 (4.2/4.6)
Ø 5.5	2.0 2.4/2.8 3.2/3.6 (3.8/4.2)	2.0 2.4/2.8 3.2/3.6 3.8/4.2 4.2/4.6 (4.2/5.0)	2.0 2.4/2.8 3.2/3.6 3.8/4.2 4.2/5.0 Screw Tap

A fúrást nagy sebességgel (Twist Step Drill fúrók esetében legfeljebb 2000 fordulat/perces sebességgel) kell végezni, steril sóoldattal történő folyamatos, bőséges külső öblítés mellett, szobahőmérsékleten.

Mélységmérési rendszer: A párhuzamos fúrók valós mélységmérési rendszerrel rendelkeznek. Az összes fúró és tartozék mélységjelzésekkel van ellátva, hogy beültetés helyét megfelelő mélységben készíthesse elő, és biztos és előre jelezhető helyzetben történjen a rögzítés.

Figyelem: A Twist Drills és Twist Step Drill fúrók 1 mm-rel mélyebb lyukat készítenek, mint a végleges helyére helyezett implantátum. Hagyjon rá ennyi hosszúságot, ha fontos anatómiai képletek mellett fúr (a fúrási referenciavonalakat lásd az A képen).

A



Az A képen a 7–15 mm hosszú Twist és a Twist Step Drill fúrószárok és a 13 mm-es implantátum láthatók.

Megjegyzés: A Twist Drills és Twist Step Drill fúrókon található jelzések a mélységet jelentik milliméterben, és az implantátum nyakának felelnek meg. Az implantátum végső vertikális elhelyezése számos tényezőtől függ, ilyenek például a következők: esztétikai tényezők, szövetvastagság és rendelkezésre álló függőleges tér.

2. Készítse elő az implantátum helyét (B ábra). Lebenyképzés nélküli technika alkalmazásakor adja hozzá a fúrási mélységhez a lágyszövetek vastagságát.

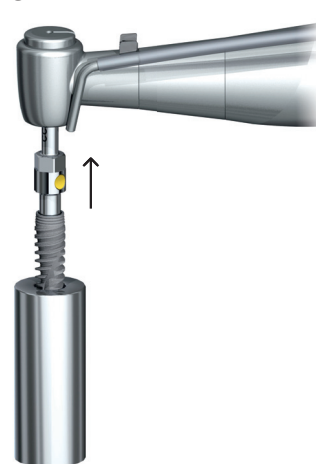
3. A mélységmérővel mérje meg az implantátum helyének végleges mélységét az alkalmazható implantátum hosszának meghatározására, ugyanolyan módon, mint a Twist Drill és Twist Step Drill fúrók esetében.

4. Nyissa fel az implantátum csomagolását, és vegye ki az implantátumot a belső csomagolásból az implantátumbehajtóra kifejett enyhe nyomással, majd óvatosan forgassa az implantátumperselyt az óramutató járásával ellentétes irányban, amíg az implantátumbehajtó nem rögzült teljesen (C ábra). A NobelActive® implantátumokat legjobb alacsony, legfeljebb 25 fordulat/perces fordulatszámmal, implantációs motorral vagy kézzel, a Surgical Driver segítségével behelyezni.

B



C



5. Helyezze be és szorítsa meg az implantátumot. A NobelActive® 3.0 implantátum behelyezéséhez legfeljebb **45 Ncm** forgatónyomatékot alkalmazzon (D:1 ábra), a NobelActive® 3.5, 4.3, 5.0 és 5.5 implantátum behelyezéséhez pedig legfeljebb **70 Ncm** forgatónyomatékot alkalmazzon (D:2 ábra).

D:1

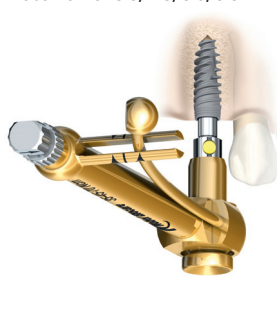
NobelActive® 3.0



legfeljebb 45 Ncm

D:2

NobelActive® 3.5, 4.3, 5.0, 5.5



legfeljebb 70 Ncm

Figyelem: Nem szabad a NobelActive® 3.0 implantátum behelyezésekor **45 Ncm**-nél, illetve a NobelActive® 3.5, 4.3, 5.0 és 5.5 implantátumok behelyezésekor **70 Ncm**-nél nagyobb forgatónyomatékot kifejteni. Az implantátum kis átmérője és az implantátum és a felépítmény közötti csatlakozófelület kis átmérője miatt a NobelActive® 3.0 implantátum behelyezésekor alkalmazott maximális forgatónyomaték különbözik az összes többi

NobelActive® implantátum esetében alkalmazandótól. A **70 Ncm** javasolt forgatónyomatékot csak a NobelActive® 3.5, 4.3, 5.0 és 5.5 implantátumok esetében alkalmazza. Az implantátum túl erős meghúzása az implantátum károsodását, illetve a csont törését vagy nekrozist okozhatja. Ha az implantátumot a Surgical Driver csavarulccsal húzza meg, fordítson különös gondot arra, hogy ne húzza meg túl erősen.

Különleges utasítások a NobelActive® implantátumok behelyezésekor:

Az implantátum behelyezése a teljes mélységig:

A NobelActive® implantátumok egyedülálló menetiképzése lehetővé teszi az implantátum irányának megváltoztatását a behelyezés közben. Emiatt azonban a behelyezéskor különleges figyelem indokolt, mert az implantátum nem fog feltétlenül megállni az előkészített furat végén, hanem mélyebben is behatolhat a csontba.

Az implantátum behelyezéseinek sebessége:

Az implantátumok menetmagassága lehetővé teszi a más implantátumokhoz képest akár négyszer gyorsabb behelyezést. Ez azt jelenti, hogy más implantátumrendszerekkel összehasonlítva jóval kevesebb fordulat szükséges az implantátum teljes behelyezéséhez.

Utasítások kemény csont esetében:

Ha az implantátum elakad, vagy a továbbforgatásához **45 Ncm**-nél (NobelActive® 3.0 implantátum esetében), illetve **70 Ncm**-nél (NobelActive® 3.5, 4.3, 5.0 és 5.5 implantátum esetében) nagyobb nyomaték lenne szükséges a behelyezés során:

a) Forgassa az implantátumot körülbelül ½ fordulatnyit az óramutató járásával ellentétes irányban, hogy lehetővé tegye az implantátum önmenetvágó funkcióját. VAGY:

b) Vegye ki az implantátumot, és tágítsa ki a helyét egy vastagabb fúróval a fúrási protokollnak megfelelően. VAGY:

c) Válasszon az implantátum átmérőjének megfelelő NobelActive® menetmetszőt. Menetmetsző fúrási mélysége (**E:1 ábra** a 3.0, 3.5 és 4.3 implantátumok esetében, **E:2** és **E:3 ábra** az 5.5 implantátumok esetében).

E:1



E:2



E:3



– Kis sebességgel (25 fordulat/perc) helyezze be a menetmetszőt az implantátum előkészített helyére.

– Enyhe nyomással csavarja be lassan a menetmetszőt. Miután a menetmetsző illeszkedett, nyomás nélkül csavarja tovább a megfelelő mélységig.

– Kapcsolja a kézi darabot az óramutató járásával ellentétes irányba, és távolítsa el a menetmetszőt.

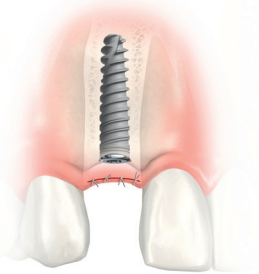
Folytassa az implantátum behelyezésével, amíg el nem érte a kívánt helyzetet, de legfeljebb **45 Ncm** forgatónyomatékkal a NobelActive® 3.0 implantátum esetében, illetve legfeljebb **70 Ncm** forgatónyomatékkal a NobelActive® 3.5, 4.3, 5.0 és 5.5 implantátumok esetében.

A protetikai felépítmény ideális helyzetének biztosítása érdekében belső kónikus csatlakozású implantátumok esetében az implantátum belső hatszögletű felületének egyik lapos felületét, illetve belső háromcsatornás implantátumok esetében a háromszög egyik csúcsát állítsa a bukkális/faciális irányba. A helyzet megfelelő beállításához lásd az implantátumbehajtón található jelzéseket (D:1 és D:2).

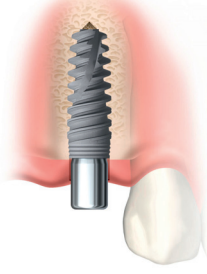
6. Azonnali terhelés esetében az implantátumnak ki kell bírnia legalább **35–45 Ncm** végső forgatónyomatékot a NobelActive® 3.0 implantátumok esetében, illetve **35–70 Ncm** forgatónyomatékot a NobelActive® 3.5, 4.3, 5.0 és 5.5 implantátumok esetében.

7. A választott műtéti protokolltól függően helyezzen az implantátumra fedőcsavart vagy felépítményt, majd varrja össze a fogynit (F ábra).

F:1







F:2



Az implantátum műszaki jellemzőit lásd a 2. táblázatban.

2 Implantátumok adatai

Platform	Platform átmérője	Implantátum átmérője	Felépítmény csatlakozó-felülete	Hosszúságok
	3.0mm Ø	3.0mm Ø	2.5mm Ø	10mm, 11.5mm, 13mm, 15mm
	3.5mm Ø	3.5mm Ø	3.0mm Ø	8.5mm, 10mm, 11.5mm, 13mm, 15mm, 18mm
	3.9mm Ø	4.3mm Ø 5.0mm Ø	3.4mm Ø 3.4mm Ø	8.5mm, 10mm, 11.5mm, 13mm, 15mm, 18mm 8.5mm, 10mm, 11.5mm, 13mm, 15mm, 18mm
	5.1mm Ø	5.5mm Ø	4.4mm Ø	7mm, 8.5mm, 10mm, 11.5mm, 13mm, 15mm

A műtéti eljárásokra vonatkozó további információkat talál a NobelActive® „Beavatkozások és termékek” kezelési útmutatóban, amely megtalálható a www.nobelbiocare.com webhelyen, vagy kérje a legújabb nyomtatott változatát a Nobel Biocare képviselőjétől.

Anyagok:

NobelActive® implantátum: kereskedelmileg tiszta, 4. fokozatú titán.

Fedőcsavar: Ti-6Al-4V titánötvözet (titán-alumínium-vanádium).

Twist Drill, Twist/Step Drill és Screw Tap fúrók: rozsdamentes cél, gyémántszérű szénbevonat.

Tisztítási és sterilizálási utasítások:

A NobelActive® implantátumokat, valamint a Twist Drill és Twist Step Drill fúrókat sterilien szállítjuk. Ezek csak egyszer, a feltüntetett lejárati időn belül használhatók.

Vigyázat: Ne használjon olyan eszközt, amelynek a csomagolása megsérült, vagy korábban kinyitották.

Figyelem: Az implantátumok, valamint a Twist Drill és Twist Step Drill fúrók egyszer használatos termékek, amelyek nem használhatók újra. Az újrafelhasználás a mechanikai, kémiai, illetve biológiai tulajdonságok romlását okozhatja. Az újrafelhasználás kereszt-szennyeződést okozhat.

A NobelActive® Screw Tap fúrókat sterilien szállítjuk, és többször használhatók. Az újrafelhasználás előtt tisztítsa meg, fertőtlenítse, helyezze zárt zacskóba, és gőzsterilizálja a terméket a javasolt paraméterekkel.

Vigyázat: A nem steril eszközök felhasználása fertőzést, illetve a fertőzőes betegségek továbbadását okozhatja.

Az Amerikai Egyesült Államokban: Az eszközöket egyenként helyezze zárt tasakba, és végezzen gőzsterilizálást 132–137 °C hőmérsékleten, 3 percen keresztül.

Az Amerikai Egyesült Államokon kívül: Az eszközöket egyenként helyezze zárt tasakba, és végezzen gőzsterilizálást 132–135 °C, de legfeljebb 137 °C hőmérsékleten, 3 percen keresztül.

Másik lehetőség Nagy-Britanniában: Az eszközöket egyenként helyezze zárt tasakba, és végezzen gőzsterilizálást 134–135 °C, de legfeljebb 137 °C hőmérsékleten, 3 percen keresztül.

A javasolt paraméterek „A Nobel Biocare termékek tisztítási és sterilizálási útmutatója és az MR-képkalkotásra vonatkozó tájékoztatás” dokumentumban található, amelyet a www.nobelbiocare.com/sterilization oldalon tölthet le, vagy kérje a legújabb nyomtatott változatát a Nobel Biocare képviselőjétől.

Az MR-képkalkotásra vonatkozó biztonsági tájékoztatás:

Megjegyzés: Csak a NobelActive® Wide Platform terméket tesztelték és minősítették feltételesen MR-kompatibilisnek. A többi NobelActive® platformot nem értékelték a mágneses rezonanciátomográfias vizsgálattal kapcsolatos biztonság és kompatibilitás szempontjából, és nem vizsgálták ilyen esetekben a melegedésüket és esetleges mozgásukat. Feltételesen MR-kompatibilis:

Nem klinikai teszteléssel kimutatták, hogy a NobelActive® Wide Platform feltételesen MR-kompatibilis. Az ilyen készülék beültetése után a betegen biztonságosan elvégezhető az MR-vizsgálat a következő feltételek teljesülése esetén:

- kizárólag 1,5 tesla vagy 3,0 tesla erősségű statikus mágneses mező;
- legfeljebb 4000 gauss/cm (40 T/m) erősségű térbeli mezőgradiens;

– az MR-rendszer által jelentett, teljes testre átlagolt specifikus elnyelési ráta (specific absorption rate, SAR) legfeljebb 2 W/kg (normál üzemmódban) vagy 4 W/kg (első szintű szabályozott üzemmódban).

A fenti vizsgálati körülmények között a NobelActive® Wide Platform termékhez tartozó implantátumok 15 percnyi folyamatos MR-vizsgálat után várhatóan legfeljebb 4,1 °C hőmérséklet-növekedést mutatnak.

A nem klinikai tesztelés során grádiensecho-pulzusszekvencia esetén 3 teslárs MR-rendszerben a beültetett eszköz által okozott képműtermék körülbelül 30 mm távolságra terjed a NobelActive® Wide Platform termékhez tartozó implantátumoktól.

A vizsgálat előtt el kell távolítani a kivehető fogpótlásokat, hasonlóan, mint a karórákat vagy az ékszert.


Ha a termék címkéjén nem található MR-szimbólum, nem vizsgálták a termék melegedését és esetleges mozgását MR-környezetben. Nem vizsgálták a termék melegedését és elmozdulását.

Tárolás és kezelés:

A terméket száraz helyen kell tárolni, az eredeti csomagolásában, szobahőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve. A nem megfelelő tárolás befolyásolhatja az eszköz tulajdonságait, és meghibásodáshoz vezethet.

Kiselejtezés:

A termék kiselejtezését a helyi előírások és a környezetvédelmi szabályok betartásával kell végezni, figyelembe véve a szennyezettség fokát.

 **Gyártó:** Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26 Västra Hamngatan 1, 411 17 Göteborg, Svédország.
Telefon: +46 31 81 88 00. Fax: +46 31 16 31 52. www.nobelbiocare.com

CE 0086



Feltételesen
MR-kompatibilis

STERILE R

Sugárzással
sterilizálva



Olvassa el a használati
útmutatót



Szavatossági
idő



Tilos újrafelhasználni

LOT

Tételszám



Ne használja,
ha a csomagolás
sérült

HU Minden jog fenntartva.

A Nobel Biocare, a Nobel Biocare embléma és a jelen dokumentumban szereplő összes egyéb márkanév a Nobel Biocare tulajdonát képezi, ha a márkanév tulajdonosa nincs feltüntetve, és a szövegkörnyezetből nem derül ki. Az ezen a lapon található képek nem feltétlenül méretarányosak.