



*Ela
naeratusesega*

”

Patsiendi infoleht
implantaatide kohta

*Loomulik
naeratus*

”

- 
- 1 HAMMAS**
Kuidas vältida hamba kaotust?
 - 2 IMPLANTAAT**
Mis on implantaat?
 - 3 IMPLANTAAT**
Millal ja miks eelistada implantaati?
 - 4 MEGAGEN**
Miks eelistada MegaGen implantaati?

Kuidas vältida hamba kaotust?

Kaasaegse hambaravi peamisi eesmärgi on ennetada hammaste kaotust. Hammaste säilitamine ja tervena hoidmine on oluline, sest ka üheainsa hamba kaotamine võib mõjutada kogu hammastikku ning hambareea välimust. Sellegipoolest on vahel vaja hammas eemaldada.



Enamlevinud põhjused hamba eemaldamiseks:

- ▶ Ulatuslik kaaries (suured hambaaugud)
- ▶ Kaugelearenenud periodontaalhaigus
- ▶ Infektsioon või abstsess (mädan põletik)
- ▶ Trauma jm

Mida mina saan teha, et tagada oma hammaste pikem eluiga?

1. Hoida head suuhügieeni.
 - A Pesta hambaid 2 x 3 min päevas.
 - B Kasutada igapäevaselt suuvett ja hambaniiti.
2. Käia regulaarselt hambaarsti juures kontrollis (min 1 x aastas).
3. Vähendada suhkrurohkeid ja happelisi toite ning jooke.

Mis on implantaat?

Hambaimplantaat on enamasti titaansulamist tehisjuur, mis paigaldatakse lõualuusse kaotatud või eemaldatud hamba asemele. Luustumisperioodi järgselt kinnitatakse implantaadi külge patsiendi oma hamba kuju ja funktsiooni matkiv hambakroon.



- 1 Hambajuur
- 2 Ige
- 3 Lõualuu
- 4 Implantaat
- 5 Tugipost
- 6 Kroon

Implantaadid on tavaliselt valmistatud titaanist. See kehasõbralik materjal tagab implantatsioonijärgse optimaalse paranemise lõualuus (osseointegratsioon). Implantaat kui hambajuure püsiv asendaja on aluseks kroonile, sillale või proteesile. Implantaat luustub alalõuas 6 kuni 12 nädala jooksul. Ülemises lõualuus on paranemise periood pisut pikem, 3 kuni 6 kuud.

Implantatsiooni erinevad võimalused

1. IMPLANTAAT

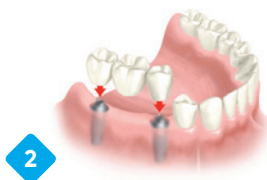
Hambaimplantaadiga saab asendada ükskõik millise puuduva hamba.

2. IMPLANTAATSILD

Kui asendamist vajab kolm või enamat hammast, võib valmistada implantaatsilla. Selle lahenduse puhul on kroonid üksteisega seotud ja sõltuvalt tühimiku suuruselt toetab neid stabiilne kahest või enamast implantaadist koosnev alus.

3. TOTAALPROTEES

Patsientidel, kelle üla- või alalõuas puuduvad kõik hambad, on võimalik asendada terve hambakaar neljale kuni kaheksale implantaadile toetuva totaalproteesi abil.



Kuidas aitavad implantaadid allesjäänud hambaid säilitada?

Implantaadid taastavad eelkõige puuduvate hammaste funktsiooni ja parandavad üldist esteetikat, kuid kaudselt aitavad need kaasa ka allesjäänud hammaste tervisele.

Kõik hambad otsivad kontakti. See tähendab, et...

Ühe või mitme hamba puudumine põhjustab enamasti kõrvalhammaste nihkumise tühimiku suunas. Samuti hakkab oma kohalt välja vajuma vastashammas.

Hammaste nihkumine toob kaasa ruumipuuduse, mis takistab hilisemat hamba asendamist proteesiga. Puuduva hamba piirkonnas tekib aja möödudes ka luukadu, mis raskendab proteesimist.

Hammaste liikumisel võivad igemete kõrgus ja kontuurid muutuda ebaühtlaseks, mis põhjustab teatud kohtades hambakatu kogunemist ja soodustab hambakivi teket. See omakorda loob soodsad tingimused parodontiidi ja kaariese tekkeks.

Hammaste nihkumine muudab ka hambumust ja naeratuse üldist esteetikat.

Probleemsel suupoolel vähenevad mälumiskontaktid, mistõttu võib inimene hakata süüa rohkem teise suupoolega. See võib viia alalõualigeste vaevusteni.

Tagumiste hammaste puudumise korral on suurem mälumiskoormus eeshammastel, mis viib nende suurema kulumise ja asendimuutusteni.

Millal ja miks eelistada implantaati?

Implantaat on parim lahendus puuduva hamba või hammaste asendamiseks, kui...

- ▶ Soovid mugavat, suhu fikseeritud lahendust, mis oleks võimalikult oma hammaste moodi.
- ▶ Ei soovi kõrvalhammaste lihvimist, mida eeldab näiteks sildade paigaldamine.
- ▶ Ei saa või ei taha kanda suust eemaldatavat proteesi.
- ▶ Soovid lahendust, mis ei vaja erihooldust – implantaadi hooldus toimub samamoodi nagu oma hammaste eest hoolitsemine (hambaharjaga puhastamine, hambaniidi või hambavaheharjakeste kasutamine).
- ▶ Soovid pikaajaseima prognoosiga lahendust, mis suudab alternatiividega võrreldes paremini säilitada olemasolevat luu ja igeme mahtu.

Kaotatud hammas



Ebamugav tühimik ja muutunud hambumus



Muutunud hambumuse korral võib hiljem hambaimplantaadi paigaldamiseks vaja minna ortodontilist ravi.

Sildprotees vs implantaat



Tõenäoline olukord hiljem



Sildproteesi paigaldamiseks on vajalik prepareerida (lihvida) ka kõrvalhambad. Varem või hiljem võib sildprotees vajada väljavahetamist. Võib juhtuda, et vajalik on asendada ka lihvitud kõrvalhambad implantaatidega või paigaldada juba viieühikuline sildprotees.

Implantaat ja üksik kroon



Implantaadil on tänaste teadmiste põhjal kõige pikaajalisem edukas prognoos. Hiljutised uuringud on näidanud, et 90% implantaatidest, mis paigaldati 10 aastat tagasi, täidavad oma eesmärgi tänaseni.

Kuidas toimub implantaadi paigaldamine?

Hambaimplantaadi paigaldamine on patsiendi jaoks suhteliselt kerge protseduur ega kahjusta tervist ning toimub tavaliselt kohaliku tuimestusega. Mõningad tüsistused (veresoonte ja närvide vigastused) on implantaatide paigaldamisel võimalikud, kuid tänu kaasaegsetele vahenditele ja hambaarstide kõrgele kvalifikatsioonile on need siiski üsna ebatõenäolised.

Enne implantaadi paigaldamist viiakse läbi põhjalik analüüs, mille käigus hinnatakse lõualuu, ülejäänud hammaste ja igemete tervislikku seisundit, hambumust ning võimalikke vastunäidustusi. Ettevaatlik tuleb olla neil inimestel, kellel on neerukahjustus, soodumus veritsusele või nõrk immuunsüsteem. Ka südame-veresoonkonna või reumaatiliste haiguste ning ravimatu või halvasti ravitud suhkruhaiguse puhul on rangelt soovituslik pidada nõu arstiga võimalike riskide kohta.

Kui olemasoleva luu kvaliteet ja maht ei ole implantaadi paigaldamiseks piisav, on mõnel juhul vajalik luusiirdamine, milleks kasutatakse kehaomast luud või luuasendusmaterjali. Ülalõuas võib see tähendada põskkoopapõhja tõstmist. Luusiirdamine toimub enne implantaadi paigaldamist või implantatsiooni ajal.

Mõnikord on vaja siirdada ka igemekude, seda eriti eeshammaste piirkonnas.

Enne operatsiooni tuleb kindlasti ravida katkised hambad ja igemehaigused ning vajadusel korrigeerida hambumust.

Lühidalt öeldes sisestab hambaarst kaheetapilise implanteerimise puhul esmalt kunstjuure sinna, kus asus varem oma hambajuur. Mõned kuud hiljem paigaldab arst implantaadile juba alalise hambakrooni või proteesi.

Sõltuvalt konkreetsest olukorrast kasutatakse mõnikord kohest implantaadi koormamist, st pannakse ajutine kroon vahetult pärast implantaadi luusse paigaldamist.



*Naeratusel on
tervendav jõud*

”

Miks eelistada MegaGen implantaati?



VÄHEM VISIITE

Arstid, kes kasutavad MegaGen AnyRidge implantaate, saavad tänu implantaadi patenteeritud unikaalsele disainile sageli teha kolm protseduuri ühe ravivisiidiga: haige hamba eemaldamine, implanteerimine ja ajutise krooni paigaldamine. Patsiendile on see oluliselt mugavam, sest kolme erineva visiidi asemel tehakse kõik protseduurid ühe operatsiooniga.



LOOMULIK ESTEETILINE TULEMUS

Proteetika on implantatsiooni teine etapp, mille jooksul valmistatakse kunsthamba nähtav osa ehk kroon. MegaGen implantaatsüsteemi kasutataval arstidel on väga lai valik proteetilisi valikuid, sealhulgas täielikult individualiseeritavaid kroone, saavutamaks võimalikult loomuliku tulemuse ka keerulisemates olukordades.



TÕESTATUD KVALITEET

MegaGen hambaimplantaadid on valmistatud kvaliteetsest ja vastupidavast materjalist (4. klassi külmtöödeldud titaanist). Tänu külmtöödeldud titaanile on MegaGen implantaat 20% tugevam kui teised maailmas kasutatavad 4. klassi titaanist implantaadid. MegaGen implantaadi teaduslikult tõestatud innovaatiline disain sisuliselt välistab tugiposti ja implantaadi lahtitulemise ohu.



DIGITAALNE HAMBARAVI

2017. aastal avati Eestis üleeuroopaline MegaGen'i digitaalse hambaravi keskus R2 Center. Keskus võimaldab MegaGen'i arstidel kasutada suunatud kirurgiat, planeerides implantaadi ja krooni positsiooni virtuaalselt arvutis, mis tagab maksimaalse täpsuse ja töö kvaliteedi. MegaGen implantaatsüsteem võimaldab kasutada kõrgtehnoloogilist ja täpset CAD/CAM tehnoloogiat taskukohaste hindadega.



NAERATUS KOGU ELUKS

MegaGen implantaatidel on tipptasemel õnnestumise protsent, mistõttu kehtib kõigile implantaatidele eluaegne garantii. Kui ravi käigus implantaadiga midagi juhtub, annab MegaGen uue implantaadi tasuta.



ÜLEMAAILMNE HAARE

MegaGen implantaatsüsteemi kasutavad tippkirurgid enam kui 100 riigis üle maailma. Tänu sellele saad MegaGen implantaadiga esmaabi ka välisriigis viibides.



INNOVATSIOON

MegaGen on saanud rahvusvaheliselt tuntuks tänu oma toodete kvaliteedile ja innovatsioonile. MegaGen implantaate kasutavad arstid saavad ohutult pakkuda keerulisemaid protseduure: kohene implantatsioon, kohene koormamine (ajutine kroon), digitaalne hambaravi, täisprotees neljal implantaadil, implanteerimine ilma põskkoopapõhja tõstmiseta.



KOOLITUSED JA ELUKESTEV ÕPE

Arstidele täiendõppe pakkumine ning arstide maailmatasemel koolitamine on MegaGen Eesti üks kõige olulisematest tegevustest. Igal aastal korraldame Eestis mitmeid koolitusi, kus esinevad rahvusvahelised tippkirurgid. Samuti osalevad MegaGen implantaatsüsteemi kasutavad kirurgid rahvusvahelistel kursustel ja hambaravi konverentsidel, et pakkuda patsientidele parimat võimalikku ravi – ravi, mis on efektiivne, kiire ja tulemuslik.

BlueImplant®

MegaGen implantaat paistab silma oma erilise sinise värvi poolest. Sinine värv on loomulik reaktsioon ja kannab endas MegaGen'i unikaalseid garantiisid:



100% OHUTU

puhas implantaadi pind
ilma happejääkideta



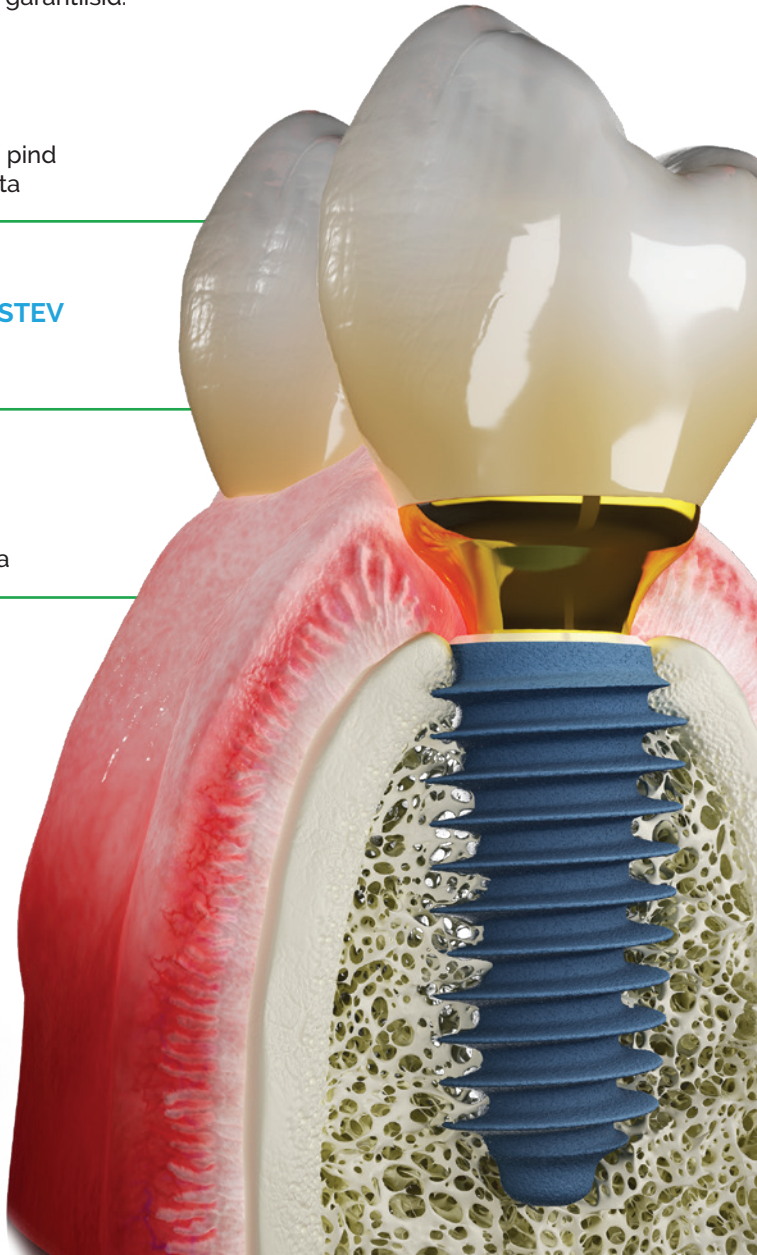
KIIRE & KAUAKESTEV

integratsioon oma
loomuliku luuga



TUGEVAID

implantaadid, mis
püsivad stabiilsena





OHUTU

MegaGen implantaadid muutuvad siniseks loodusliku keemilise reaktsiooni tõttu, kui implantaadi valmistamise käigus lisatakse pinnale Ca^{2+} ioone, et kiirendada luu kasvu (osseointegratsiooni) implantaadi ümber. Eelnevast SLA pinnatöötlustest pärit happejäägid on sinisel implantaadipinnal näha valge pulbrina, mille tulemusel need MegaGen'i 100% kvaliteedikontrolli käigus viivitamatult elimineeritakse.

Tänu laitmatule kvaliteedile on MegaGen AnyRidge implantaat pälvinud puhta implantaadi kvaliteeditähise ehk Clean Implant sertifikaadi. Clean Implant sertifikaat omistatakse implantaatidele, mille tootmisprotsess vastab kõrgeimatele kvaliteedinõuetele ning mida nii arstid kui patsiendid võivad täielikult usaldada.



KIIRE JA KAUAKESTEV

Ainulaadne patenteeritud pinnatöötlustehnoloogia Xpeed® muudab implantaadi pinna hallist siniseks, lisades implantaadi pinnale Ca^{2+} ioone, et stimuleerida luu kasvu implantaadi ümber. Pärast implanteerimist meelitab Ca^{2+} -rikas kiht PO_4^{3-} ioone, luues apatiidikihi, mis soodustab mineraliseerumist ja kiirendab luu moodustumist ning kauakestvat osseointegratsiooni.



TUGEV

Tänu Megagen'i unikaalsele nugakeermele KnifeThread® ja isekeermestuvale disainile on võimalik saavutada parem implantaadi primaarstabiilsus, võimaldades sagedamini kohest paigaldamist ja isegi kohest koormamist. Implantaadi koronaalse osa eriline disain tagab suurema kortikaalluu säilimise implantaadi ümber. Kvaliteetne ja vastupidav materjal (4. klassi külmtöödeldud titaan) annab MegaGen implantaatidele erilise tugevuse.



imegagen.com

MegaGen
never stops to
prolong your health,
protect your happiness,
pursue your dreams and
preserve your smile



MegaGen on üks innovaativsemaid ja kiiremini arenevaid implantaatsüsteeme maailmas. MegaGen implantaate paigaldavad hambaravikliinikud üle Eesti.