



+hARMONYCOM



Termékkatalógus 2022

PRF – Platelet Rich Fibrin

Új protokollok

A sebgyógyulás elősegítésének egyik leghatásosabb, korszerű módja a vérben levő növekedési faktorok fokozott felhasználása. Az egyik, első lépcső ebben az irányban a korábbi **Platelet Rich Plasma (PRP)**, a Trombocitában Gazdag Plasma alkalmazása volt (Marx 1998).

A Platelet Rich Fibrin (**PRF**) az előbbi módszer továbbfejlesztett, annak második generációját jelenti. A PRP és a **PRF** közötti különbség, hogy míg az előbbiben nincs fibrin és csak kevés fehérvérsejt van, addig a **PRF** fibrinben és leukocytákban is „gazdag” és mentes heparintól és mindenféle más adalékanyagtól.

A **PRF** módszert dr. Joseph Choukroun (anesteziológus, fájdalomspecialista) dolgozta ki 2001-ben, mely azóta elterjedt már az egész világon. Elkészítéséhez a páciens saját vénás vére szükséges, melyet véralvadásgátlók hozzáadása nélkül centrifugálnak. A természetes koagulációs folyamat eredménye egy leukocytákban és thrombocytákban gazdag fibrin alvadék. Az erős fibrin-háló extra-celluláris mátrixként szolgál, a fibrinbe beágyazódott és koncentrált leukocyták és thrombocyták növekedési faktorai pedig lassabban szabadulnak fel és tovább hatnak. A **PRF** nem csak növekedési faktorokat, hanem gyulladáshoz vezető citokineket raktároz és szabadít fel, melyek a sebgyógyulás proliferatív, exsudatív stádiumában kapnak szerepet, illetve gyulladást gátló citokineket is, melyek a szövetformálódás kezdetét szabályozzák.

A **PRF** koncepciójának továbbfejlesztése az alacsony sebességgel történő centrifugálásban áll, mely emeli a leukocyták számát, a növekedési faktorok mennyiségét és fokozza a mátrix-tulajdonságokat. Így két új protokoll vált elérhetővé: az Advanced (azaz továbbfejlesztett) – **PRF** => **A-PRF** és az Injectable (azaz az injektálható, fecskendezhető) **PRF** => **i-PRF**. A preparált **A-PRF**-ből membrán is készíthető, kombinálható csontpótló anyagokkal, illetve **i-PRF**-el is.

A **PRF** technológia alkalmazásának javasolt indikációs területei: maxillo-faciális sebészet (alveolus-prezerváció, augmentáció, sinus-elevatio, fogászati implantáció), a parodontológia különböző területei (regeneratív sebészet, rekonstrukatív sebészet), az ortopédia, a bőrgyógyászat, valamint az arcesztétika és a plasztikai sebészet. Az **i-PRF** használata, mivel sok embrionális őssejtet is biztosít, egyéb szövetregenerációs eljárásban, úgymint porc, ín, csont, lágyszövet, és nem utolsósorban arcesztétikai beavatkozások alkalmával is felettebb javasolt.

Az előbbi két centrifugátum (**A-PRF** és **i-PRF**) a 2017 márciusi IDS kiállításon újonnan bemutatott további négygel (**i-PRF+**, **I-PRFM**, **A-PRFLiquid**, **L-PRF**) bővült.

2020 innovatív újdonsága a PomPac technológia, melynek során a vénás vért már a vérvétel során hűtik, s ezt követően centrifugálják. A technológia eredményeként lényegesen magasabb mennyiségben válik ki fibrin, melynek eredménye a még erősebb, nagyobb, masszívabb membrán.

Hasonlóan jelentősen növelt hatóanyag-tartalom található az **I-PRF** centrifugátumban is, mely bőrgyógyászati, plasztikai sebészeti, esztétikai és ortopédiai kezelés során kerül felhasználásra.



Starter kit

Termékkód: PRFst

Tartalma: 1 db centrifuga, 1 db műszercsomag, 1 doboz A-PRF kémcső, 1 doboz I-PRF+ kémcső, 1 doboz vérvételi harang

Professional kit

Termékkód: PRFpr

Tartalma: 1 db centrifuga, 2 db műszercsomag, 1 doboz A-PRF kémcső, 1 doboz I-PRF+ kémcső, 1 doboz vérvételi harang



A-PRF kémcső

100 db/doboz

Termékkód: A-PRF



i-PRF+ kémcső

24 db/doboz

Termékkód: I-PRF+



S-PRF kémcső

24 db/doboz

Termékkód: S-PRF



BC-12 vérvételi harang

25 db/doboz

Termékkód: BC-12



Műszercsomag

Termékkód: KITIN



PRF PROCESSTM

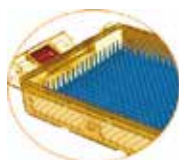
CHOUKROUN

Screw Guided Bone Regeneration System

Feszülés- és nyomásmentes műtéti terület biztosítása a sikeres és gyors csontregeneráció érdekében, csavaros rögzítésű titánrácsok segítségével.



Termékkód: KITFS



ST-UPTM

The Soft Brushing Kit

A Soft Brushing kefékkel a periosteum átvágása nélkül lehet jelentős mértékben – akár 5 cm – lebenyt nyújtani, miközben a csonthártya sértetlen marad.

Termékkód: ST-UP





PomPac
Termékkód: PP



PomPac
technológia



PomCol
Termékkód: PC



Dermo Pen szett
Termékkód: DEPE

Dermo Pen 12 tűs
mikrotűkészlet, 25 db/doboz

Termékkód: DETU

THE Graft

A természetes csontpótló

Biokompatibilis és biztonságos természetes csontpótló anyag, a „THE Graft™ Collagen” egyszerűen, maga a tudomány!



A „THE Graft™ Collagen” blokk, sertés eredetű csont mineralizált mátrixából készül, annak szivacsos csontállományból, illetve sertés ínszövetből nyert atelokollagénből.

A „THE Graft™ Collagen” csontpótló, melynek feladata, hogy kitöltse, augmentálja, újraépítse periodontális, orális és maxillofaciális defektusokat.

„THE Graft™ Collagen” mineralizált mátrixa hasonló fizikai és kémiai tulajdonságokkal rendelkezik, mint az emberi csonté. A kollagén összetevők viszkozitása segíti a mineralizált csontmátrix keveredését. Ezen tulajdonsága révén, a „THE Graft™ Collagen” faragható és formázható a defektusok különböző alakjának megfelelően, és rögzíthető a műtési területbe.

A „THE Graft™ Collagen”-t idővel az oszteoklaszt és oszteoblaszt sejtek részben átalakítják.



„Érezd a gyógyítás szabadságát, a tudomány és biztonság által”

Az 1999-ben alapított Purgo Biologics célja, hogy egyike legyen a világ vezető orális termékeket gyártó vállalatainak, a lágy- és csontszövet regeneráció számára előállított, biztonságos bioanyagokra fókuszálva.

A kiváló kutatócsapatunk által felhalmozott, speciális tapasztalatokon alapulva, a szülői székhelyű, Purgo Kutató és Fejlesztő Központ igyekszik világszerte lenni, különösen, ami a lágy- és csontszövet regenerációnál használt, orális bioanyagokra vonatkozó szakértelmet illeti. A Kutató és Fejlesztő Központ minden tagja az optimalális technikai fejlesztéseken és különböző klinikai vizsgálatokon dolgozik, a kutatásokban együttműködve kormányokkal, klinikai orvosokkal és oktatási intézményekkel.

A Purgo által gyártott megoldások világszerte egyre híresebbek, és a Purgo termékeit már több mint 30 ország neves fogorvosai ismerik el.

Gyártóközpontunk megfelel a legtöbb nemzetközi minőségi szabványnak, és gyakran ellenőrzik nemzetközi ügynökségek. Biológiai megoldásaink minden gyártási fázisa ellenőrzésen megy keresztül, a nyersanyagtól kezdve a késztermékekig.



Science Speaks THE Graft™

Keresse a helyi képviselőjét :
www.purgobiologics.com

HARMONYCOM
06 30 942 7560 • dental@harmonycom.hu
www.harmonycom.hu

Purgo Dental
Biologics
Solution

THE Graft

A természetes csontpótló



A THE Graft Syringe, a TheGraft xenograft, természetes, sertés eredetű xenograft csontpótló, precízen és sterilen adagolható fecskendő kiegészítő, melyet az irányított csontregenerációs eljárásokhoz ajánlunk. A THE Graft xenograft granulátumok könnyű elhelyezését és jó kezelhetőséget biztosít, a defektus területén.

A THE Graft xenograft szerves csontállományának természetes szerkezete hasonló fizikai és kémiai tulajdonságokat mutat az emberi csont mineralizált mátrixával.

A gyógyulás folyamán a THE Graft xenograft fokozatosan felszívódik, átadva helyét a saját csontnak. A THE Graft xenograft szivacsos (trabecularis) szemcsékből áll és gamma sugárzással sterilizálják.

• **Szerkezete nagy porozitású és nagy mértékben interkonnectív**

Támogatja az olyan folyadékok felszívódását, mint a vér, elősegítve a beépülést és újraképződést.

• **Minimális fehérje marad benne a magas hőmérsékleten történő kezelés miatt**

Ezáltal megmarad benne a természetes interkonnectivitás. A THE Graft xenograft szerkezete hasonlít az emberi csontéhoz.

• **Nagy fokú tisztaság**

Kiszámítható csontnövekedés, kevés immunogén reakcióval

• **A THE Graft xenograft hidrofil tulajdonságai**

Magas nedvszívó képessége, előnyös a testnedvek abszorpciójánál

Specifikációk

Termékkód	Megnevezés	Súly	Térfogat
BG-A25	THE Graft xenograft (0,25-1,0 mm)	0,25 g	0,6 cm ³
BG-A05	THE Graft xenograft (0,25-1,0 mm)	0,5 g	1,2 cm ³
BG-B05	THE Graft xenograft (1,0-2,0 mm)	0,5 g	1,8 cm ³
BG-A10	THE Graft xenograft (0,25-1,0 mm)	1,0 g	2,4 cm ³
BG-B10	THE Graft xenograft (1,0-2,0 mm)	1,0 g	3,6 cm ³
BG-A20	THE Graft xenograft (0,25-1,0 mm)	2,0 g	4,8 cm ³
TG-AS25	THE Graft Syringe (0,25-1,0 mm)	0,1 g	0,25 cm ³
TG-BS25	THE Graft Syringe (1,0-2,0 mm)	0,07 g	0,25 cm ³
TG-AS05	THE Graft Syringe (0,25-1,0 mm)	0,21 g	0,5 cm ³
TG-BS05	THE Graft Syringe (1,0-2,0 mm)	0,14 g	0,5 cm ³
TG-AS10	THE Graft Syringe (0,25-1,0 mm)	0,42 g	1,0 cm ³
TG-BS10	THE Graft Syringe (1,0-2,0 mm)	0,28 g	1,0 cm ³
TCB-01	Graft Collagen 7x7x7 mm	150 mg	0,34 cm ³
TCB-02	Graft Collagen 8x9x10 mm	300 mg	0,72 cm ³
TCB-03	Graft Collagen 10x11x12 mm	600 mg	1,32 cm ³

OpenTex TR OpenTex

PTFE nem felszívódó barrier membránok

OpenTex™

OpenTex™ erősségei:

1 Stabilitás:

A nem-felszívódó PTFE membrán elegendő gyógyulási időt biztosít a csontregeneratív eljárások számára.

2 Biológiai semlegesség:

A PTFE membrán légszövet-barát, ezért ideális barrier anyag a csontregeneratív eljárások során.

3 Ellenállóság:

PTFE membrán ellenálló, mert a baktériumok számára átjárhatatlan a barrier funkciójából adódóan.



Nem-felszívódó



Mikroporózus



Minimális behatás



Ellenálló

Specifikációk

OpenTex

Termékkód

Méret

OT-01

24 mm x 30 mm

OT-02

17 mm x 25 mm

Nem elsődleges zárás



Elsődleges zárás



Specifikációk

OpenTex TR

Termékkód

Méret

TR-P01

17 mm x 25 mm

TR-P02

24 mm x 30 mm

TR-P03

17 mm x 25 mm

TR-P05

12 mm x 24 mm

TR-P06

14 mm x 24 mm

TR-P07

30 mm x 40 mm



Nem-felszívódó



Minimális behatás



Optimális merevség helymegőrzés céljából



Barrier funkció, ellenáll a baktériumoknak

Előrejelozhető csontszövet integráció és csontkitöltés

OpenTex™ TR



A membrán alakítható és formálható megfelelő fedés és helyfenntartás céljából.

Fokozott stabilitást biztosít a nagy csontdefektusoknál. A titánium váz memóriája megkönnyíti a membrán behelyezését.

Képes ellenállni a fertőzéseknek.

Döntsen okosan, okos alternatívával!

Keresse a helyi képviselőjét :
www.purgobiologics.com

harmonycom
06 30 942 7560 • dental@harmonycom.hu
www.harmonycom.hu

Purgo Dental
Biologics
Solution

∴ BioCover

Adaptálható felszívódó kollagén membrán



∴ BioCover™

A BioCover™ egy sejt-okkluzív felszívódó barrier membrán, amit az irányított csontregenerációs eljárásokban használnak.



Könnyű használni

A BioCover adaptálható, beilleszthető különböző műtéti területekre. Optimális kezelhetőségű. Nagy szakítószilárdságú, az elhelyezés és varrás könnyítése érdekében.



Biokompatibilis és biztonságos

Magas fokon tisztított, I-es és III-as típusú sertésbőrből nyert kollagénrostokból áll. A sertés kollagénszövetek a törzsféjlődést tekintve hasonlítanak az emberéhez.



Hosszan tartó stabilitás

Keresztkötéses, a kívánt barrier-erősség érdekében. Megjósolható, 4-6 hónapos felszívódási idő, a meghosszabbított védelem érdekében. Kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik és teljesen felszívódó.

In Vitro felszívódás-kontroll 3 különböző membránál*



Specifikációk

∴ BioCover	Felszívódó kollagén membrán
Termékkód	Méret
BC1525	15x25 mm
BC2030	20x30 mm
BC3040	30x40 mm

* Keresse a helyi képviselőjét

Döntsön okosan, okos alternatívával!

Keresse a helyi képviselőjét :
www.purgobiologics.com

∴ harmonycom
06 30 942 7560 • dental@harmonycom.hu
www.harmonycom.hu

∴ Purgo Dental
Biologics
Solution

Biotex

Minimális fonalmemória, nincs gubancolódás, kiváló kezelhetőség

Dolgozzon a varrófonal szakértővel!

BioTex™ egy nem felszívódó, monofil varrófonal, ami 100 %-ban orvosi minőségű politetrafluoretilénből (PTFE) készül.

A szabadalmaztatott, elkeskenyített háromszög alakú tű kis felületen hatol be a szövetbe, könnyítve a tűkezelést és csökkentve a szövetroncsolódást.

A tű és a fonal elsimított kapcsolódása megakadályozza a szivárgást és vérzést, a gyors gyógyulás érdekében.



Fül – segíti az orvost, hogy könnyen megfogja és kivége a tűt a tartóból.

A Versenypálya-forma célja, hogy megakadályozza a gubancolódást és segítse a fonal kiszabadítását

Specifikációk

Biotex PTFE (teflon) nemfelszívódó varrófonal

Termékkód	USP Size	Fonal-hossz (cm)	Tű-hossz (mm)	Körtű	Point Type
BT3019	3-0	45	19	3/8	▽
BT3016	3-0	45	16	3/8	▽
BT4016	4-0	45	16	3/8	▽
BT4019	4-0	45	19	3/8	▽
BT5016	5-0	45	16	3/8	▽
BT4013	4-0	45	13	3/8	▽
BT5013	5-0	45	13	3/8	▽
BTP4013	4-0	45	13	1/2	⊙



Tűtartó kapocs

2 Erős tartás

- Tűtűtőtechnológia az erős tartásért
- Tűtűtőtechnológia az erős tartásért
- Tűtűtőtechnológia az erős tartásért

1 Keskeny, fordított vágási tőlvég

- Precízió, akadémikus hátrahagyó alakú, 1.8 mm-es, mély behatoló tűvel és könnyű behatolásért
- Megakadályozza a vérzési károsodást

Döntsön okosan, okos alternatívával!

Keresse a helyi képviselőjét :
www.purgobiologics.com

harmony.com
06 30 942 7560 • dental@harmony.com.hu
www.harmony.com.hu

Purgo Dental Biologics Solution



TTL lupék személyre szabottan, HD-LED világításokkal



Galilei rendszerű 2.5x nagyítású TTL lupe

[termékkód: GAL25](#)



Galilei rendszerű 3.2x nagyítású TTL lupe

[termékkód: GAL32](#)



Prizmatikus rendszerű 4.0x nagyítású TTL lupe

termékkód: KEP40

Prizmatikus rendszerű 4.7x nagyítású TTL lupe



termékkód: KEP47



Prizmatikus rendszerű 5.5x nagyítású TTL lupe

termékkód: KEP55

Új Ergoline lupecsalád, prizmatikus kivitelben

Elérhető nagyítások:
3.0x, 4.0x, 5.0x, 6.0x, 7.5x

45°-ban rögzített prizmatikus TTL lupe, melynek eredményeképpen az operatőr - mintha mikroszkópot használna, függőleges nyak tartással használhatja.



Nincs többé nyak és hátfájás!



Választható kerettípusok



Jazz (titán) – elérhető színek: kék, piros, narancs/fekete



Morriz (titán) – elérhető színek: kék, piros, zöld, fekete

Morriz wide (titán) – elérhető színek: fehér, fekete, kék, szürke
(Termékkód: MORKFA)



Progear (sport)– elérhető színek:
zöld/fehér, fehér/kék, szürke/vörös, fekete

(Termékkód: MORKFA)



Blues – elérhető színek:
tengerész kék, fekete,
bronz/kék



Soul – elérhető színek:
barna/kék, vörös-arany, fekete

Vezetékes világítás – Orchid HD LED

termékkód: LEDOR



- Fényerő: >60 000 lux
- Fényforrás súlya: 9,5 g
- LED színhőmérséklet: 5,750K
- Fénysugár átmérő: 35 mm-60 mm
- LED élettartam: 50 000 óra
- Maximális fényerő időtartama: >6 óra
- LED+akkumulátor élettartam: >500 töltési ciklus
- Töltési idő: 2,5 óra



Vezeték nélküli világítás

Butterfly



- Fényerő: >35,000 lux
- Összsúly (lámpa+akkumulátor): 23g
- LED színhőmérséklet: 5,750K
- Fénysugár átmérő: 35 mm-60 mm
- LED működési idő: 50,000 óra
- Akkumulátor működési idő: >2 óra
- Akkumulátor élettartam: >500 töltési ciklus
- Akkumulátor töltési idő: 1 óra



Butterfly-S



- Fényerő: >55 000 lux
- Összsúly (lámpa+akkumulátor): 29 g
- LED színhőmérséklet: 5750 K
- Fénysugár átmérő: 35 mm-60 mm
- LED működési idő: 50 000 óra
- Akkumulátor működési idő: >2 óra
- Akkumulátor élettartam: >500 töltési ciklus
- Akkumulátor töltési idő: 1,5 óra

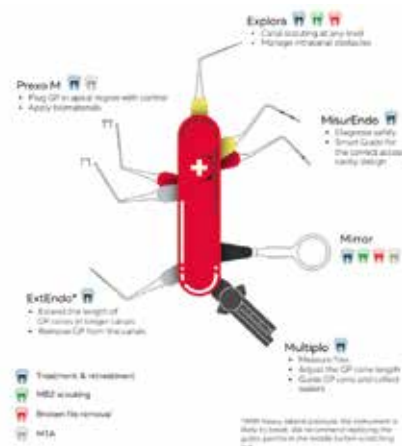
termékkód: LEDBU

Deppeler kéziműszerek

Svájci manufakturális gyártástechnológia

DEPPERER®

SWISS DENTAL
MANUFACTURE



Style Italiano Endo Kit

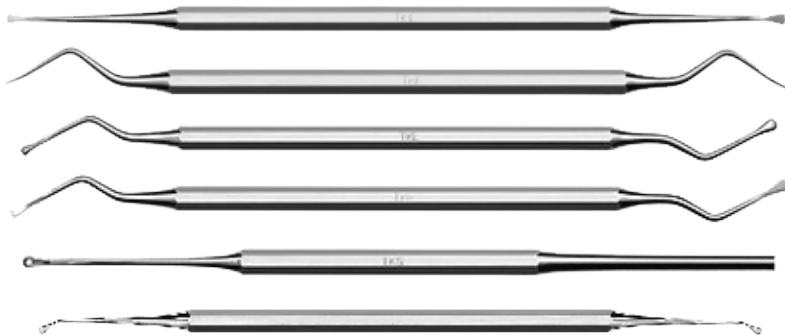
Termékkód: KITSIE

Tunnel kések

világszabadalom

Az SE Parodontológiai Klinika és a Deppeler együttműködésében

Termékkód: KITTUN



DSS1CN – univerzális kürett az összes parodontális tasakhoz front fogakon bukkális és palatinális felszíneken.

DSS2CN – univerzális kürett az összes parodontális tasakhoz moláris/premoláris fogokon meziális és disztális felszíneken egyaránt.



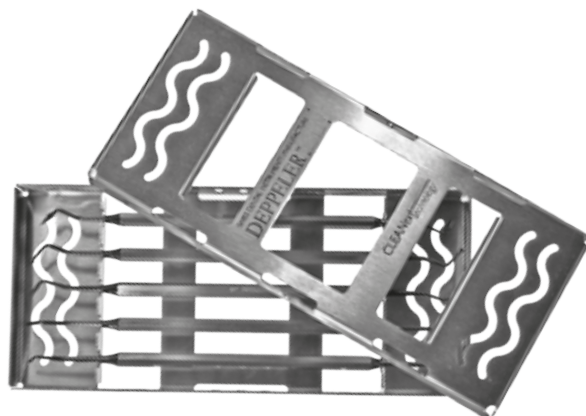
Termékkód: KITDSSCN

Forradalmian új parodontális műszercsalád mind a 9 Gracey és parodontális szonda kiváltására, melyekkel az összes fogfelszín mechanikai, professzionális tisztítása maradéktalanul elvégezhető.



GRACEY KIT

Termékkód: KITGECN-5



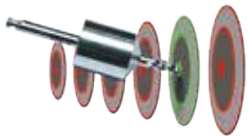
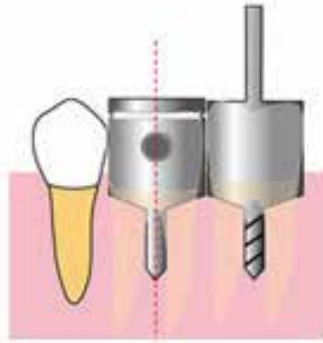
Tapadásmentes tömő kit

Termékkód: KITRESTO

HARMONYCOM

MD Guide

Implantátum pozicionáló



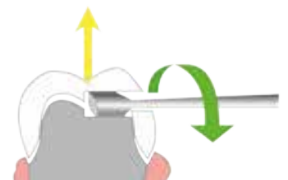
Az **MD Guide** villámgyorsan bepozicionálja meziális és disztális síkokban a beültetendő implantátum korrekt helyét és pontos dőlésszögét. Az implantáció ennek köszönhetően gyorsan és precízen, rizikómentesen és maradandóan végrehajtható.

Termékkód: MDG

Koronát, hidat és körhidat ideiglenesen eltávolító kulcsok



Termékkód: WAMKEY



A beavatkozás végeztével az ideiglenesen eltávolított korona, híd visszarakasztható.

IMPLANTÁTUMOK LOKALIZÁLÁSA MASODPERCEK ALATT!

Határozza meg gyorsan és pontosan az ínnyel benőtt, becsontosodott implantátumok helyzetét!

A Romidan szabadalmaztatott technológiája, a **Romipointer** - implantátum lokátor, egy innovatív eszköz az ínnyel benőtt implantátumok hatékony, könnyű és precíz helymeghatározásához, kétfázisú implantáció során.

A rendszer villámgyorsan és nagy pontossággal lokalizálja jelzőfények segítségével, bármely gyártmányú implantátum pozícióját.



Termékkód: IMPLOK



futudent»

- Bármely lupéra felerősíthető, „real view” azaz valós látószögű, legújabb generációs fogászati kamerák
- proCam 4K - 13 MP sensor 30 fps és az Educam, valamint a miniatűr miniCam full HD - 1920x1080 30 fps kamerák tulajdonságai a zoom funkció, automata fehéregyensúly, kéz nélküli vezérlés, kifejezetten fogászati körülményekre adaptálva, felhő alapú megosztással
- Műtéti filmek rögzítése, archiválása, kezelési terv precíz összeállítása
- Praxisban hasznos, a szükséges kezeléstről a páciens meggyőző rendszer
- Oktatásban és kurzusokon egyaránt eredményesen alkalmazható optikai segédeszköz



Futudent proCam 4K Termékkód: FUTUPRO

Futudent eduCam Full HD Termékkód: FUTUEDU

Futudent microCam Full HD Termékkód: FUTUMIC



A fájdalommentes fogászat jegyében

Alkalmazása során egy bármely fecskendő típusra felpattintható VibraJect készülék az általa gerjesztett, egy adott magas frekvenciájú vibrációval stimulálja a kilépő idegvégződéseket, és ezáltal blokkolja a injekciózás során fellépő fájdalomérzet továbbítását az agy felé.

Az eljárás a hagyományos „block” érzéstelenítési módon túl, még a közismerten legfájdalmasabb injekciók, pl. a palatinális vagy intraligamentális érzéstelenítés esetén is felettebb hatékony.

A VibraJect készülék a tűszúrás okozta fájdalomérzeten túl, a befecskendezés során jelentkező feszítő érzést is blokkolja.

Kettős funkcionalitás a hatékonyság jegyében!

A VibraJect endodontiai kezelések alkalmával is eredményesen használható. Számos tanulmány számol be arról, hogy a VibraJect használata a gyökerkezelés során, a gyökércsatorna öblítéskor körülbelül 40%-kal megnöveli az elhalt szövetek eltávolításának hatékonyságát.

Blokkolja az injekciós tűszúrás okozta fájdalmat, másodlagos funkcióként pedig megnöveli az endodontiai öblítés hatékonyságát.



Termékkód: WJBA

Gombelemes kivitel

Az eszköz működési mechanizmusa a „Gate Control Theory” elméletén alapszik.

Termékkód: WJAC

Tölthető akkumulátoros kivitel

Comfort-in

Tű nélküli érzéstelenítő rendszer



Termékkód: COMFIN

Innováció. Tradíció. Precízió.



+harmonycom

06 30 942 7560 dental@harmonycom.hu www.harmonycom.hu

A katalógusban feltüntetett bruttó árak tájékoztató jellegűek, melyek változtatásának a jogát fenntartjuk. Árainkat 360 Ft/€ árfolyamig garantáljuk.