



budućnost
hirurgije

JEDNOSTAUNIJA | SIGURNIJA

airplasma[®]
technology

onemytis® siguran rezultat

**Maksimalna jednostavnost bilo koje operacije,
smanjeno operativno vreme, brzo zarastanje.**

Prava revolucija koju Onemytis® uvodi u veterinu. Inovativni sistem je zamišljen, projektovan i realizovan tako da svim profesionalcima nudi **multifunkcionalan i sveobuhvatan uređaj** koji je u stanju da poboljša svaku operativnu performansu.

Onemytis® koristi naprednu i ekskluzivnu tehnologiju Airplasma®, koja **umanjuje: sekundarna oštećenja tkiva, operativni bol, upotrebu anestetika i sedativa**, garantujući **smanjenje vremena oporavka.**

Onemytis® pruža novo rešenje koje svaku operaciju čini apsolutno sigurnom, čak i na subjektima koji do sada nisu bili kompatibilni za tradicionalnu elektrohirurgiju.

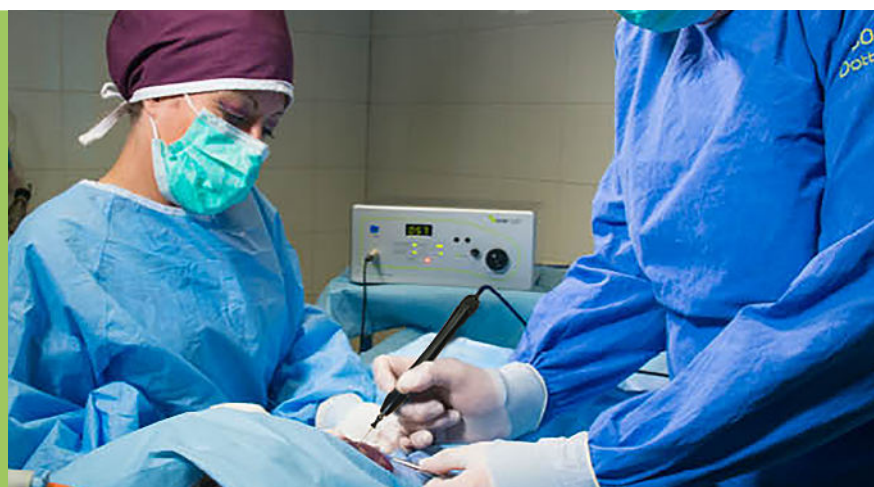
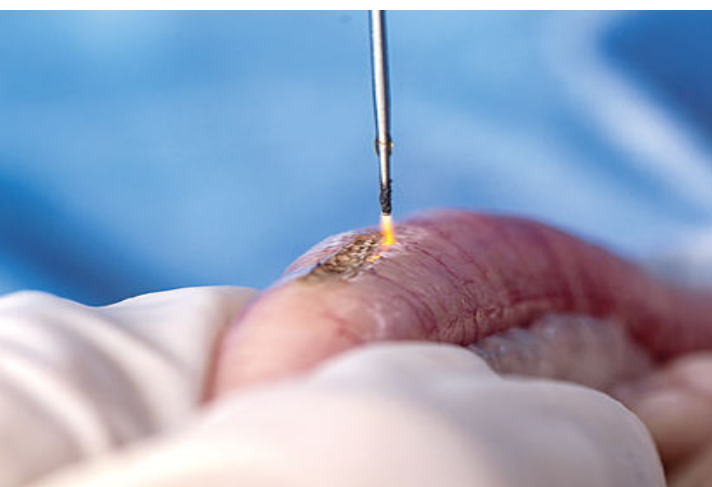
budućnost hirurgije

JEDNOSTAUNIJA | SIGURNIJA



airplasma® budućnost elektrohirurgije

Tehnologija Airplasma® služi da eliminiše izolatorsko svojstvo vazduha, koji se putem elektronske obrade transformiše u savršeni energetski provodnik. Uz ovu tehnologiju je konačno moguće izvršiti operaciju pri niskoj temperaturi koja dostiže **maksimalno 50 °C** koja istovremeno omogućava **isparavanje tkiva koje se uklanja i hemostazu kapilarnih sudova**. Nasuprot tome, u tradicionalnoj elektrohirurgiji pravljenje reza i koagulacija se smenjuju na temperaturama iznad 100 °C i najvišim naponom od 5000 volti.



PREDNOSTI

- SMANJENA POTREBA ZA SEDACIJOM
- NISKA INVAZIVNOST
- NEPOSREDNA MIKROKOAGULACIJA
- UBLAŽAVANJE BOLA TOKOM I NAKON OPERACIJE
- SMANJENO VREME OPORAVKA
- EFIKASNOST NA VLAŽNIM I SUVIM TKIVIMA, ILI TVRDIM
- NEMA POTREBE ZA NEUTRALNOM PLOČOM
- NE KORISTI EKSTERNE IZVORE GASA
- MAKSIMALNA SIGURNOST UPOTREBE

“ Niska temperatura izvršenja umanjuje traume tkiva i omogućava bolji i brži oporavak ”

Pored tehnologije Airplasma® **nije potreban spoljni izvor inertnog gasa** (*argona* ili *helijuma*) **niti anodne ploče**, tako da se izbegava propagacija struje i stvaranje toplote na telu pacijenta.

Uz Airplasma® protok energije se od ručke do tkiva odvija na potpuno prirodan i spontan način kroz vazduh bez dostizanja maksimalnih vrednosti temperatura. To omogućava visoku preciznost i brzo

izvršenje operacije, kao i značajno umanjenje perioda oporavka.

Onemytis® sa tehnologijom Airplasma® sadašnjost i budućnost hirurgije.



ergonomska drška
i kabl za povezivanje sa mogućnošću sterilizacije autoklavom

plazma level
maksimalna preciznost emisije

kontrolne jednostavne
i intuitivne za svakodnevnu upotrebu

plazma control
maksimalna kontrola intenziteta

kućište izdržljivo
maksimalna higijena i otpornost

SVEOBUHVAATNI I MULTIFUNKCIONALAN SISTEM PRVI U PRAKTIČNOSTI, SVESTRANOSTI I HIGIJENI

Onemytis® je uređaj **koji je praktičan** i **lako prenosiv** zbog svojih malih dimenzija. Drška i kabl za povezivanje se u potpunosti mogu sterilisati autoklavom.

Izuzetno mnogostrana, sastoji se od jednog instrumenta koji služi za obavljanje raznih intervencija zahvaljujući **autoklavnim i zamenljivim elektrodama posebno izrađenim za Onemytis®**.



elektrode se isporučuju

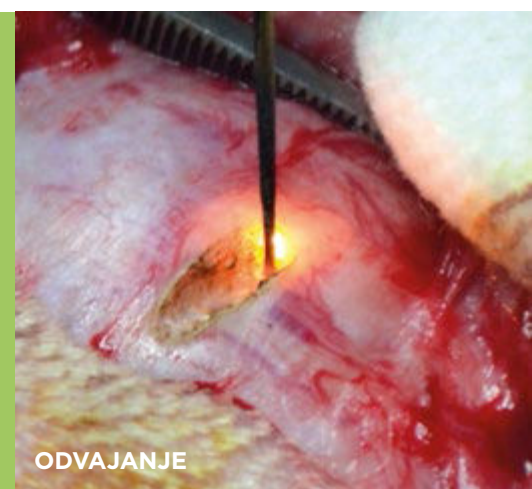
onemytis® nenadmašne performanse

Kao plod italijanskog istraživanja, Onemytis®, je uređaj koji služi za obavljanje operacija na **brz** i **efikasan** način. Kao **jedino eksciziono sredstvo** omogućava kontrolisanje krvarenja podstičući brzu mikrokoagulaciju. Onemytis®, ujedno, garantuje maksimalnu preciznost, savršeno izolujući svako mesto operacije: u mnogim primenama ablacije zamenjuje laser, umanjujući vreme i operativne troškove. Zahvaljujući inovativnoj tehnologiji Airplasma®,

Onemytis® **je apsolutno siguran**. Emisija plazme se odvija spontano tako što se jednostavno približava vrh ručnog uređaja tkivu; Nakon toga, kontaktom se postiže precizan i brz rez.

Onemytis® ne emituje električnu energiju, značajno smanjuje stvaranje toplote i ne oštećuje **ciljno ni okolno tkivo**.

Posедуje presudne kvalitete za omogućavanje postizanja do sada neočekivanih rezultata na bilo kojoj vrsti tkiva.



BEZ PREMCA

Elektro-
hirurške
ili laser

>100°C

Onemytis®

50°C

temperatura korištenja

po djeluju na nižim temperaturama, imamo:

manje bolova

manje sedativa

postoperativni **brže**



elektrode su dostupne

ZAMENA ELEKTRODE
NIKADA NIJE BILA TAKO LAKA

Marke Onemytis® i Airplasma® su registrovane robne marke u ekskluzivnom vlasništvu firme Otech Industry srl. Čak i delimična reprodukcija ove brošure i njenog sadržaja, mogu a je jedino uz pismenu dozvolu firme Otech Industry srl - Torino, Italija. Informacije sadržane u ovoj brošuri mogu biti izmenjene, i zato se kupci pozivaju da se uvek obrate Otech Industry srl u cilju dobijanja kompletne i ažurirane informacije o specifičnim karakteristikama proizvoda koji su ovde opisani.

Sva prava su zadržana © 2015 - Printing in Italy - BRO RS.A.05.16

Tehničke specifikacije

Težina	5 kg ~	Amplituda	2000 Volt p.p.
Veličina (BxPxH mm)	340x270x148	Maksimalna izlazna jačina struje	0,01 A
Vrsta signala	sinusoidalni	Osigurači	2x4 A
Radna frekvencija	50 kHz	Napajanje	100 - 240 Volt - 50/60 Hz
Izlazna snaga	20 W maks	Klasa električne izolacije	I - BF

Međunarodna prijava patenta br. PCT/IB2014/061289

OTECH
INDUSTRY

via Amendola, 1
15121 Alessandria (AL) - Italy
tel. +39 0131 19 60 588
fax. +39 0131 18 21 325

www.onemytis.it
info@otechindustry.it

