



budoucnost
chirurgie

JEDNODUŠÍ A BEZPEČNÁ

airplasma[®]
technology

onemytis® jistý výsledek

**Maximální jednoduchost všech zákroků, zkrácené
časy operačních zákroků, rychlý srůst.**

Onemytis® přináší do veterinářství skutečnou
a opravdovou revoluci. Inovativní systém vymyšlený,
navržený a realizovaný tak, aby všem odborníkům poskytl
kompletní a multifunkční nástroj, schopný zlepšit
jakýkoli operační výkon.

Onemytis® používá pokrokovou a exkluzivní technologii
Airplasma®, jež **minimalizuje: sekundární poškození
tkáně, před a pooperační bolest, používání anestetik
a sedativ** a zaručuje **zkrácení doby hojení**.

Onemytis® je nové řešení, díky kterému je každý zákrok
naprosto bezpečný i u pacientů, kteří dosud nebyli
schopni podstoupit tradiční elektrochirurgii.

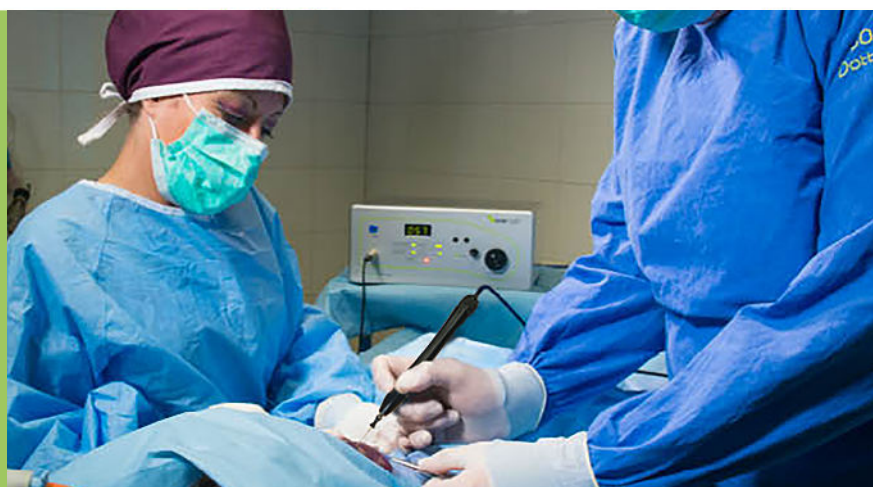
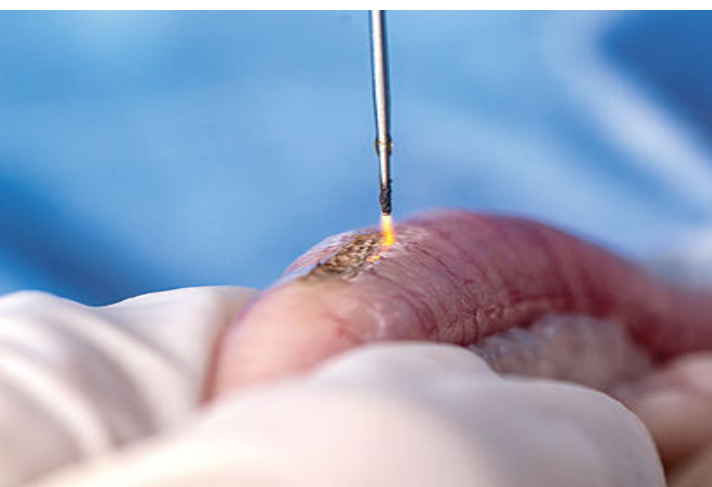
budoucnost chirurgie

JEDNODUŠÍ A BEZPEČNÁ



airplasma® budoucnost chirurgie

Technologie Airplasma® je založena na eliminaci izolační vlastnosti vzduchu, který se elektronickým postupem přemění na ideální vodič energie. Díky této technologii lze konečně provádět operace při nízké teplotě **nepřevyšující 50 °C** a zároveň dosáhnout **odpaření odstraňované tkáně** a **zastavení krvácení vlásečnic**. V tradiční chirurgii se naopak řez a srážlivost mění při teplotách vyšších než 100 °C a při napěťových špičkách 5 000 V.



VÝHODY

- SNÍŽENÁ NUTNOST PODÁVÁNÍ SEDATIV
- NÍZKÁ INVAZIVITA
- OKAMŽITÁ MIKROKOAGULACE
- OMEZENÍ BOLESTI BĚHEM OPERACE A PO NÍ
- ZKRÁCENÁ DOBA HOJENÍ
- ÚČINNOST NA VLHKÝCH A SUCHÝCH ČI TVRDÝCH TKÁNÍCH
- NEVYŽADUJE ODRAZOVOU DESKU
- NEPOUŽÍVÁ EXTERNÍ ZDROJE PLYNŮ
- MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST POUŽITÍ

“ Nízká provozní teplota redukuje tkáňová traumata a umožňuje lepší a rychlejší hojení ”

Technologie Airplasma® kromě toho nevyžaduje **žádný vnější zdroj inertního plynu** (argonu nebo hélia) a **obejde se i bez zpětných destiček**, a proto umožňuje vyhnout se šíření proudu a vývinu tepla na těle pacienta.

Pomocí technologie Airplasma® dochází k průchodu energie z rukojeti do tkáně zcela přirozeným a spontánním způsobem

prostřednictvím vzduchu, bez vzniku teplotních špiček. To umožňuje nejen velkou přesnost a rychlé provedení zákroku, ale také významné zkrácení doby hojení.

Onemytis® s technologií Airplasma® současnost a budoucnost chirurgie.



ergonomická rukojeť
a připojovací kabel
lze sterilizovat v
autoklávu

plasma level
maximální
přesnost
vytváření

jednoduché
a intuitivní
kontroly
pro každodenní
použití

plasma control
maximální
kontrola
intenzity

odolné
pouzdro
maximální
hygiena a
odolnost

KOMPLETNÍ A MULTIFUNKČNÍ SYSTÉM NEJLEPŠÍ Z HLEDISKA PRAKTičNOSTI, UNIVERZÁLNOSTI A HYGIENY

Onemytis® je díky svým malým rozměrům **praktický** a **snadno přepravitelný**. Rukojeť a její připojovací kabel lze kompletně sterilizovat v autoklávu. Díky mimořádné všestrannosti lze pomocí jediného nástroje provádět různé zákroky díky speciálním výměnným, **v autoklávu sterilizovatelným elektrodám Onemytis®**.

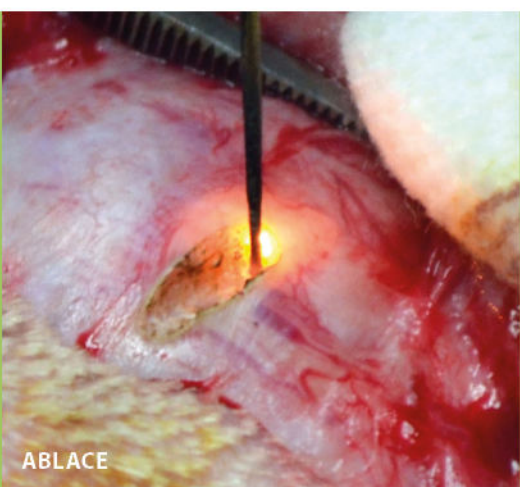


Přiložené elektrody

onemytis® výkony bez konkurence

Přístroj, který umožňuje operovat **rychle** a **účinně**, je výsledkem italského výzkumu Onemytis®. Jako **excizní prostředek** umožňuje kontrolovat krvácení a podporuje rychlou mikroagulaci. Onemytis® navíc zaručuje maximální přesnost dokonalým izolováním všech bodů zákroku: v mnoha ablačních aplikacích nahrazuje laser, čímž zkracuje časy a snižuje náklady zákroků. Díky inovativní technologii Airplasma® je Onemytis®

naprosto bezpečný. K emisi plazmy dochází spontánně prostým přiblížením hrotu nástroje ke tkáni; následný kontakt povede k přesnému a rychlému řezu. Onemytis® nevyzařuje elektrickou energii, zásadně omezuje vznik tepla a je šetrný k cílovým i okolním tkáním. Díky těmto zásadním vlastnostem lze docílit dosud nemyslitelných výsledků u jakéhokoli typu tkáně.



NEMÁ KONKURENCI

Elektro-
chirurgická
nebo laser

>100°C

Onemytis®

50°C

teplota použití

provozem při nižších teplotách, máme:

méně bolesti

kratší sedace

pooperační **rychlejší**



dostupné elektrody

VYMĚNIT ELEKTRODU
NIKDY NEBYLO TAK SNADNÉ

Značky Onemytis® a Airplasma® jsou registrované značky ve výlučném vlastnictví společnosti Otech Industry srl. Celá nebo částečná reprodukce této brožury a jejího obsahu je možná pouze na základě písemného souhlasu společnosti Otech Industry srl – Turín, Itálie. Informace obsažené v této brožuře mohou podléhat změnám. Vyzýváme proto zákazníky, aby se pro kompletní a aktualizované informace o specifických charakteristikách zde popsaných výrobků vždy obraceli na společnost Otech Industry srl.

Všechna práva vyhrazena © 2015 - Printing in Italy - BRO CZ.A.05.16

Technické informace

Hmotnost	5 kg ~	Amplituda	2000 Volt p.p.
Rozměry (BxPxH mm)	340x270x148	Max. výstupní proud	0,01 A
Typ signálu	sinusový	Pojistky	2x4 A
Frekvence	50 kHz	Napájení	100 - 240 Volt - 50/60 Hz
Výstupní výkon	20 Watt max	Třída elektrické izolace	I - BF

Podána patentová přihláška č. 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