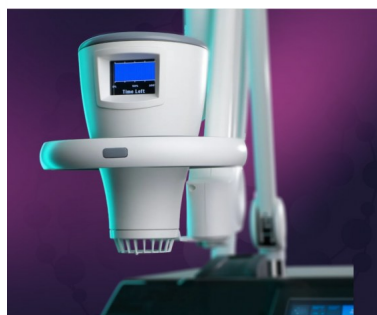


Adtec SteriPlas



Popis

Adtec SteriPlas

System pro ošetření ran

Bezkontaktní a bezbolestná léčba akutních a chronických ran

SteriPlas využívá prémiovou studenou plazmu k pronikání biofilmů, ničení rezistentních bakterií a urychlení hojení účinněji než standardní terapie.

SteriPlas Premium Cold Plasma proniká do míst infekce s přesností a ničí všechny typy bakterií, dokonce i ty skryté v biofilmu, aby urychlila hojení, chránila zotavení a snižovala riziko eskalace.

Proniká do ran a těžko dostupných míst a ničí všechny typy bakterií, včetně těch skrytých v biofilmu.



Co je plazma?

Hlavička Adtec SteriPlas obsahuje patentovanou ionizační komoru, která bombarduje argonový plyn s elektrony emitovanými z několika horkých elektrických vláken. Výsledné plazmatické ionty se mísí se vzduchem a vytvářejí reaktivní látky, generující široké a jednotné aplikační pole pro ošetření rozsáhlejší oblasti tkáně. Na rozdíl od plazmy ve vzduchu, která se mění s teplotou, tlakem a lokací, je neutrální argonová plazma konzistentní a kontrolovatelný energizovaný plyn s předvídatelnými aktivními látkami a složkami, které obsahují reaktivní formy kyslíku a dusíku, OH radikály, ionty, elektrony, fotony a UV světlo, zajišťující reprodukovatelné léčebné účinky.

Adtec SteriPlas

Řízená neutrální plazma pro efektivní ošetření ran
Pozitivně ovlivňuje hojení ran snížením mikrobiální zátěže a modifikací mikroprostředí rány.

Prokázaná účinnost plazmy

Účinnost technologie Adtec Plasma, vyvinutá ve spolupráci s Max-Planck Institute v Německu, byla prokázána v klinických studiích s více než 3.500 ošetřeními u pacientů s chronickými i akutními ranami. Technologie Adtec SteriPlas vykázala výrazné zlepšení hojení ran po bezbolestných 2minutových aplikacích v rámci rutinního ošetření ran. K žádným vedlejším účinkům nedošlo a léčba byla dobře tolerována. Léčba argonovou plazmou Adtec je bezpečná a bezbolestná nová technika ke snížení bakteriální zátěže chronických ran a podpoře hojení.

Je prokázáno, že Adtec SteriPlas ničí širokou škálu mikroorganismů, včetně houbových, virových, kvasinkových a bakteriálních superinfekcí pomocí gram pozitivních i gram negativních bakterií. Testy prokázaly 73% snížení bakteriální zátěže bez ohledu na typ bakterie nebo její odolnost vůči antibiotikům. Náklady na léčbu jsou srovnatelné nebo nižší, než náklady na standardní léčbu antimikrobiálních ran. Nedávné studie ukázaly, že léčba technologií Adtec SteriPlas může urychlit hojení ran, zejména u problémových ran, jako jsou chronické žilní vředy. Bylo také prokázáno, že SteriPlas snižuje mikrobiální zátěž obtížně ošetřitelných oblastí při infekcích v místě chirurgického zákroku.

Klinicky prokázáno, že snižuje bakteriální zátěž o 73,5 %

Zdokumentované zmenšení velikosti rány až o 100 %.

Zdokumentované zmenšení hloubky rány až o 100 %.

Hodnocení použití přístroje SteriPlas ve FN Brno v odborném časopise Léčba ran 1/2021:

 [Casopis Lecha ran-e.pdf](#)