

PLASMA JET MEDIKA

Plazma przez długi czas była używana do sterylizacji sprzętu medycznego, opakowań w przemyśle spożywczym, bądź implantów. Częściowo jest to spowodowane wysoką skutecznością bakteriobójczą, a częściowo łatwym dostępem plazmy do wąskich i ograniczonych, trudnodostępnych przestrzeni. W ostatnich latach rozwinęła się technologia plazmy o temperaturze aplikacji poniżej 40°C - zimna plazma atmosferyczna (CAP) - która pozwoliła na rozszerzenie zastosowań plazmy w obszarze żywych tkanek.

Zastosowanie Plazmy Jet zasilanej argonem:

- **choroby skóry** - większość problemów dermatologicznych (od wykwitów trądzikowych, zapaleń skóry, świądu do chorób naczyniowych) jest związana z bakteriami lub grzybami, które z sukcesem można leczyć lub redukować za pomocą plazmy

- **przewlekłe rany** - plazma mogłaby tu wesprzeć leczenie, eliminując bakterie i grzyby, zapewniając szybszy powrót do zdrowia

- **kosmetyka** - leczenie plazmą w kosmetyce można zastosować przy restrukturyzacji tkanek i wybielaniu zębów na skutek produkcji in situ nadtlenu wodoru

- **opieka dentystyczna** - plazma, dzięki penetracji w przestrzenie mikroskopowe między zębami a dziąsłem, wydaje się być idealnym kandydatem do profilaktyki i leczenia dentystycznego

- **higiena szpitalna**

Pojawiły się także raporty o wykorzystywaniu plazmy argonowej w chirurgii skóry. Wyniki badań na zwierzętach oraz badań klinicznych pokazały, że gazy zawierające NO są bardziej efektywne w dezynfekcji tkanek i regulują procesy odpornościowe związane z obecnością przewlekłych ran. Przewiduje się także inne zastosowania zimnej plazmy, poczynając od oczyszczania krwi, procesy farmaceutyczne czy leczenie raka.

Dane techniczne:

Waga: 20 kg

Wymiary: 97x40x40 cm

Zasilanie: 230 V

Gwarancja 30 miesięcy

Zaprojektowano i wykonano w Polsce