

OZONE DTA - vyvíjač atomárneho kyslíka



Atmosferický ozón vzniká vplyvom UV – žiarenia a elektrického výboja, v generátore vzniká elektricky a je usmerňovaný magnetickým poľom. Týmto je zaručené parciálne pôsobenie na presnú lokalizáciu a len v momente pôsobenia sondy.

Optimálne využitie účinku ozónu v medicíne je ničenie patogénnych mikroorganizmov na bunkovej úrovni vo veľmi krátkom čase. Boli preukázané jeho baktericídne, fungicídne a virusoidné účinky.

Ozón je 3000x účinnejší než chlór. Okrem dezinfekčných účinkov má ďalšie terapeutické využitie (napr. stavy krvácania a urýchľuje procesy hojenia). Moderná medicína využíva ozón ako doplnkovú liečbu klasických terapeutických postupov.

Nezanedbateľnou výhodou je nízka nákladovosť, dobrá tolerancia pri použití a absencia vedľajších účinkov. Pri lokálnej aplikácii je potrebná koncentrácia 10-100jug/ml. Podrobnú špecifikáciu jednotlivých aplikácií uvádza prehľadná tabuľka.

Výhody ozónovej terapie

- **Ozón pôsobí na baktérie, vírusy, huby, plesne, a spóry – a to i tam, kde zlyhávajú klasické ATB.**
- **Rýchlejšie hojenie rán – regeneračný a energetický efekt, podpora prekrvenia tkaniva vďaka CNSaktivizácii imunitnej odpovedi.**
- **Komfort pre pacienta - dobrá tolerancia bez vedľajších účinkov. Po 20 sek aplikácií ozón likviduje 99,9 % patogénnej flóry zubného kazu do hĺbky 3mm**
- **Prevenia vzniku zubného kazu a jeho neinvazívna liečba v skorých štádiách**
- **Rozsiahla indikačná ponuka pre jeho využitie v praxi zubného lekára**
- **Účinky aplikácie ozónu pretrvávajú až 3 mesiace.**
- **Možnosť individuálnej voľby času a intenzity aplikácie.**

Možnosti využitia v stomatologickej praxi

Paradontológia: ošetrovanie gingivitíd, paradontálnych chobotov, ošetrovanie áft, stomatitíd, dekubitov, herpesov, pri chirurgických zákrokoch na mäkkých tkanivách a paradonte.

Záchovná stomatológia: prevencia vznikuzubného kazu, neinvazívna liečba kazu, ošetrovanie kavity, endodoncia

Protetika: dezinfekcia a zníženie senzitivity napreparovaných pilierov, stomatitis protetika

Chirurgie: dezinfekcia dutiny ústnej pred zákrokom, pri extrakciách a chirurgických zákrokoch, perimplantitída

Riziká a obmedzenia: osoby kardiostimulátormi, osoby s psychickými indikáciami deti do jedného roka života, osoby citlivé na elektrické impulzy, tehotné ženy, astmatici, epileptici alebo osoby s inými neurologickými ochoreniami

Popis sond

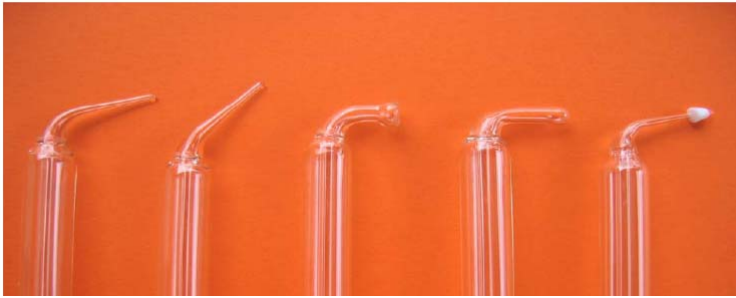
č.1

č.2

č.3

č.4

č.5



Pre jednotlivé aplikácie sú určené rôzne tvary násad sond :

1. trubkovitá sonda
(ohnutá vpravo)
Sonde nr.1 /PA 90



→ d'asnové choboty až k premolárom
nie je určené pre koreňové kanáliky/
nebezpečie zlomu

2. trúbkovitá sonda
(postupne ohnutá)
Sonda nr. 2 /PA 120



→ d'asnové choboty v molárnej oblasti ,
infikované slizničné kapsy napr.
dentitio difficilis
nie je určené pre koreňové kanáliky/
nebezpečie zlomu

3. tanierová sonda plocha
Sonde nr. 3



→ všetky povrchové defekty , napr.
gingivitis, afty, rány a pod. OP-pole,
pre- , intra-, post - operatívne

4. valcovitá sonda s guľčovým
koncom
Sonde nr. 4/ Ballsonde



→ alevoly (bolesť po extrakcii)
frézované kanáliky pred implantáciou
OP – pole, pre-, intra-, post- operatívne

5. kužeľovitá sonda
Sonde nr. 5/ Kegel – sond



→ koreňové kanáliky
násada k vchodu do preparovaného
kor. kanálika