

Metronidazolo naudojimas odontologijoje (lokalus taikymas)

Ši santrauka parengta remiantis sistemineis apžvalgomis, klinikiniais tyrimais ir recenzuojama mokslinė literatūra apie metronidazolo taikymą odontologijoje, daugiausia periodontologijos ir periimplantito srityse.

1. Klinikinis pagrindimas

Mokslinėje literatūroje metronidazolas apibūdinamas kaip selektyviai anaerobines bakterijas veikianti medžiaga, kuri yra ypač aktuali periodonto patogenų (pvz., *Porphyromonas gingivalis*, *Prevotella intermedia*, *Fusobacterium nucleatum*) kontrolei.

2. Lokalios aplikacijos privalumai

Tyrimai rodo, kad lokaliai į periodonto kišenes taikomas metronidazolas leidžia pasiekti aukštą veikliosios medžiagos koncentraciją tikslinėje vietoje, sumažinant sisteminio poveikio riziką ir nepageidaujamas reakcijas.

3. Klinikinis efektyvumas

Klinikiniai tyrimai ir apžvalgos nurodo, kad metronidazolo gelio naudojimas kaip papildoma priemonė po mechaninio ar chirurginio gydymo statistiškai reikšmingai:

- mažina periodonto kišenių gylį;
- sumažina kraujavimą iš dantenu;
- pagerina klinikinio prisitvirtinimo rodiklius;
- mažina mikroorganizmų kiekį periodonto kišenėse, taip pagerinadmas infekcijos kontrolę;
- mažina uždegimą.

4. Pritaikymas periimplantito atvejais

Dalis klinikinių tyrimų rodo, kad metronidazolas, taikomas kaip pagalbinė priemonė kartu su nechirurginiu periimplantito gydymu, gali prisidėti prie uždegimo kontrolės ir mikrobiologinės aplinkos stabilizavimo.

5. Saugumo aspektai

Literatūroje nurodoma, kad lokalus metronidazolo naudojimas pasižymi geru toleravimu. Sisteminio šalutinio poveikio rizika yra minimali dėl ribotos sisteminės absorbcijos.

Išvada protokolui

Remiantis moksline literatūra, metronidazolas, taikomas lokaliai kaip papildoma priemonė šalia mechaninio gydymo, yra moksliskai pagrįsta ir kliniskai efektyvi strategija periodonto ir periimplantinių audinių priežiūrai.