

# Dioral

Otopina za dezinfekciju usta i grla

**DIORAL djeluje vrlo efikasno na bakterije svih vrsta, uključujući i uzročnike tuberkuloze, zatim na bakterijske spore, gljivice i viruse, uključujući i virus hepatitisa B i HIV. Otopina ima razorno djelovanje kako na mikroorganizme, tako i na uginula i raspadnuta tkiva, pretvarajući ih u netoksična jedinjenja, pri čemu ne usporava epitelizaciju. Osnovna komponenta djelovanja je atomski kisik.**

## PRIMJENA

DIORAL kao lokalni antiseptik za dezinfekciju usne šupljine i grla se koristi kod svih vrsta infekcije usne šupljine, grla, kanala korijena zuba. Otopina djeluje na površinske djelove sluznice usta i ždrijela, kao i na kavitete zuba i interdentalne prostore. Vrlo je praktičan kao preventivno sredstvo za sprečavanje pojave infekcija raznih etiologija.

## EFIKASAN

DIORAL je izuzetno efikasan lokalni antiseptik koji uništava bakterije, spore, mykobakterije, gljivice i viruse. Vrlo brzo eliminira betahemolitički streptokok iz grla. Obzirom da je djelatna komponenta aktivni kisik, ne postoji pojava rezistencije na ovu otopinu, niti se ona javlja dužom primjenom. Efikasno i brzo sanira afte na sluznici usne šupljine. Preventivnim korištenjem sprečava pojavu paradentoze, aftoze, gljivičnih infekcija usne šupljine, pojavu kapljičnih infekcija (prehlade i gripa).

## NETOKSIČAN

Aktivna supstanca u otpini DIORAL je atomski kisik u skoro neutralnoj sredini. Otopina ne oštećuje i ne nadražuje sluznicu na kojoj se primjenjuje. Prilikom slučajnog gutanja ne postoji bojaznost pojave eventualnih smetnji ili trovanja. Potpuno je neotrovan i ne sadrži toksične elemente.

## NEALERGIČAN

Niti kod dugotrajne uporabe, nema bojazni od pojave alergijskih reakcija na ovaj preparat. U desetogodišnjoj primjeni na preko 60.000 pacijenata nije bilo niti jedne alergijske reakcije na ovaj preparat.

## EKOLOŠKI

DIORAL se djelovanjem sunčevih zraka i toplote pretvara u netoksičan spoj. Ekološki je prihvatljiv i bez bojezni se može izliti u kanalizaciju.

**Sastav:** 100 ml otopine sadrži 17 mg aktivnog kisika.

Aktivna supstanca je atomski kisik. Vrlo je djelotvoran na patogene i nepatogene mikroorganizme: bakterije, viruse, spore i gljivice, uključujući i mycobacterium tuberculosis te HIV i virus hepatita. Vrlo efikasno uništava betahemolitički streptokok na tonzilama. Efektivno uklanja uzrok infekcije, smanjuje upalne procese, spriječava nastanak paradentoze i karijes zubi, te ubrzava epitelizaciju oštećenih površina. Učinak DIORAL-a se osjeti već poslije prvog ispiranja. Otopina djeluje na površinske dijelove sluznice usta i ždrijela, kao i na kavitete zuba i interdentalne prostore. Ne dospijeva u sistemsku cirkulaciju. Nije otrovan i raspada se na neotrovne elemente, te ga nije potrebno potpuno odstranjivati iz usta.

## Područje primjene:

- sve vrste bakterijskih, virusnih i gljivičnih infekcija usta i ždrijela (gingivitis, paradontitis, afte, alveolitis, glositis, herpes labialis, faringitis, tonzilitis,
- sve vrste gljivičnih oboljenja usne šupljine,
- preoperativno i postoperativno ispiranje usta kod oralnih operacija, ekstrakcija zuba i drugih intervencija.
- Za liječenje abscesa i flegmona maksilofacijalne regije, peridontita, paradontita, pulpita, liječenja kanala korijena zuba.

## Način primjene:

U čašu uzeti DIORAL i njime oko pola minute ispirati usta i ispljunuti. Kod infekcija ždrijela otopinom grgljati i istu ispljunuti. Preporučuje se ispiranje usta i grla nekoliko puta dnevno. Kod izvođenja operativnih zahvata natopljenom gazom obilno isprati operativno polje i ranu u toku i poslije operacije. Kod herpes labialisa na oboljelo mjesto staviti natopljenu gazu i držati nekoliko minuta. Postupak ponoviti nekoliko puta dnevno. Kod otvaranja kanala korijena zuba, poslije obrade kanal ispirati više puta mlazom otopine.

**Pakiranje:** boca 500 ml

**Atest br:** 03-159/07 od 04.04.2007.

## MIKROBIOLOŠKO DJELOVANJE NA MIKROORGANIZME

*Bacillus subtilis*

> 7 log za 30 sekundi

*Enterococcus faecalis*

> 7 log za 30 sekundi

*Pseudomonas aeruginosa*

> 7 log za 30 sekundi

*Staphylococcus aureus* Methicillin rezistentni

> 6,7 log za 30 sekundi

*Escherichia coli*

> 7 log za 30 sekundi

*Mycobacterium tuberculosis*

> 5 log za 60 sekundi

*Mycobacterium avium-intracellulare*

> 5,2 log za 60 sekundi

*Mycobacterium chelonae*

> 6,4 log za 60 sekundi

*Candida albicans*

> 5,2 log za 30 sekundi

Virus AIDS-a (HIV-1)

> 4,5 log za 2 minute

Hepatitis B virus

> 6 log za 5 minuta

*Clostridium difficile*

> 6 log za 2 minute

*Helicobacter pylori*

> 6 log za 2 minute