

## Péče o zuby a dásně

### Účinné látky

Aktivní látky	Koncentrace	mg/tbl
Chlorhexidin	0,05 %	50,00
Panthenol	0,50 %	500,00
Mátový extrakt	1,00 %	1 000,00
Meduňkový extrakt	1,00 %	1 000,00
Pomocné látky	Koncentrace	mg/tbl
Polysorbate 80 (Ercasorb 2080) 100 %	1,00 %	1 000,00
Voda		100 000,00

### Informace pro odborníky

#### 1. Chlorhexidin

Chlorhexidin je účinná látka proti tvorbě zubního plaku, která vykazuje současně okamžitý a dlouhodobý antimikrobiální účinek při aplikaci orálně. Vedlejším efektem je nepříjemná chuť. Je používán u pacientů s periodontální nemocí, obvykle používaný jako orální roztok jedenkrát anebo dvakrát denně, ale smí být také aplikován jako výtěr dásní tamponem namočeným do roztoku anebo gelu, použitím dentálního spreje, případně pozvolným uvolňováním z orální náplasti. Bishop Y ett al.: The Veterinary Formulary, 2005, s. 237

Chlorhexidin je bisdiganidové antiseptikum, které rozrušuje cytoplazmatickou membránu, a to zvláště gram pozitivních mikroorganismů. Užívá se k čištění kůže, jako součást dezinfekčních mýdel, a při vyplachování úst k likvidaci bakterií, které indukují tvorbu plaku.

Katzung B : Základní a klinická farmakologie, 1992, s. 730

#### 2. Panthenol (kyselina pantothenová, vitamin B5)

Panthenol je alkoholový analog kyseliny pantothenové (vitamin B5), a je také provitaminem vitamínu B5. Používá se v kosmetice jako zvlhčovač a změkčovač.

<http://en.wikipedia.org/wiki/Panthenol>, přístup 7. 9. 2013

#### 3. Mátový extrakt (Máta peprná, Mentha piperita)

Léčebný účinek rostliny spočívá především v silici a v ní obsaženém mentolu, který působí zvenčí jako prostředek potlačující citlivost nervových zakončení (vyvolává pocit chladu). Zvláště důležitý účinek rostliny je na tvorbu a vylučování žluče, pro obsah mentolu je také antiseptická a protizánětlivá. Rostlina i silice mají rovněž spasmolytické účinky, je chuťovým korigens (zubní pasty).

Kresánek J, Krejča J: Atlas léčivých rostlin a lesných plodů, 1977, s. 378

#### 4. Meduňkový extrakt (Meduňka lékařská, Melissa officinalis)

Typické složky tvoří geraniol, citronelol, citral, citronelal a linalol. V rostlině jsou i osobité třísloviny hluchavkovitých rostlin v množství asi 4-5 %, hořčiny, sliz a živice. Zápar z rostliny působí jako karminativum, stomachikum, spasmolytikum.

Kresánek J, Krejča J: Atlas léčivých rostlin a lesných plodů, 1977, s. 382

#### 5. Polysorbát (Ercasorb) a voda jsou pomocné látky.