



# KOMENTÁŘ PRŮZKUMU NA BOLESTI V KRKU TANTUM VERDE

Obsažený *benzydamin* má v tomto ohledu jedinečné postavení, protože kombinuje účinek protizánětlivý, anestetický a antibakteriální. Většina používaných antiseptik se vyznačuje povrchovými antibakteriálními účinky. Protože však většina sezonních zánětů dýchacích cest je virového původu, nemusí mít antibakteriální působení antiseptik rozhodující význam. Jejich koncentrace ve tkáních obvykle není dostatečná pro zajištění virucidního účinku. Antibakteriální účinek tak chrání zejména před sekundární infekcí. Pro zklidnění bolesti v krku se proto zdá být více rozhodující účinek protizánětlivý a anestetický.

## BENZYDAMIN

*Benzydamin* je původně nesteroidní antiflogistikum (NSAID), připravené v laboratořích italské společnosti Angelini. Jedná se o účinnou látku s protizánětlivým, anestetickým a antiseptickým působením. Ovlivňuje jak povrchové záněty, tak záněty lokalizované ve tkáni. Základem antiflogistického účinku *benzydaminu* je potlačení tvorby prozánětlivých mediátorů, snížení buněčné agregace, adheze a agregace neutrofilů. *Benzydamin* snižuje permeabilitu kapilár a působí proto antiedematózně, a má také antiagregační vliv na trombocyty v průběhu zánětu.

Po lokální aplikaci účinná látka dobře proniká sliznicemi a distribuuje se ve tkáních postižených zánětem. Na rozdíl od jiných NSAID se neváže na plazmatické bílkoviny, a proto se lépe

## Odborná redakce

*Bolesti v krku jsou typickou sezonní záležitostí a při jejich léčbě se využívá řada povrchových antiseptik. Tyto přípravky se mohou dále vyznačovat různou mírou anestetického nebo protizánětlivého účinku, nebo se k nim látky s těmito účinky přidávají. Proč v této široké konkurenci zvítězilo právě **Tantum Verde**?*

kumuluje v místě zánětu. Strukturální podobnost s lokálními anestetiky zajišťuje *benzydaminu* lokálně anestetické působení, které je zprostředkováno interakcí se sodíkovým kanálem. *Benzydamin* však působí i destruktivně na patogenní mikroorganismy (prokázána účinnost vůči *Streptococcus pyogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*, *Staphylococcus aureus*, ale i kvasinkám *Candida albicans* a *Saccharomyces cerevisiae*).

V ATC klasifikaci je *benzydamin* zařazen pod kód A01AD02, kterému je nadřazena skupina A01 Stomatologické přípravky, v praxi však kromě této oblasti našel významné uplatnění při různých zánětech v krku, hlavní využití však má ve skupině R02A – Krční léčiva.

## TANTUM VERDE

Přípravky řady *Tantum Verde* jsou vyráběny v rámci licenční sítě italské farmaceutické společnosti Angelini Group. Schválenými indikacemi této řady v České republice jsou léčba zánětlivých projevů v ústní dutině a hltanu (jako jsou parodontitida, tonzilitida, gingivitida, glositida, faryngitida, stomatitida, afty apod.) a podpůrná léčba po chirurgických a stomatologických výkonech v orofaryngeální oblasti. Indikační spektrum je tak oproti ostatním krčním antiseptikům rozšířeno právě o tyto výkony, kde použití ostatních antiseptik nemusí být vhodné (např. cetylpyridinium může zpomalovat hojení otevřených ran).

Celá řada zahrnuje čtyři lékové formy – pastilky (mentolové, citronové), krční spreje, roztok ke kloktání, a speciálně pro stomatologické indikace je určena zubní pasta. Takto široké spektrum aplikačních možností nemá žádná jiná řada krčních antiseptik.

Vítězství v nezávislém průzkumu Lékárnici doporučují 2009 tak jen potvrzuje předchozí výsledky průzkumu nezávislé agentury XUXA-Marketing, Research and Strategy, člen skupiny HMC Group „Co lékárníci užívají, když je bolí v krku?“.

