

# Přehled volně prodejných přípravků používaných při léčbě aftů a stomatitidy

Mgr. Pavel Koktavý<sup>1</sup>, PharmDr. Peter Stanko<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Lékárna FN Olomouc

<sup>2</sup>Univerzitná lekáreň FaF UK – Ružinov v Bratislave

Afty a stomatitida jsou relativně častá onemocnění. Jedná se o nemoci, které nebývají nebezpečné, ale způsobují pacientům značný diskomfort, ti potom často hledají radu a pomoc v lékárně.

**Klíčová slova:** afty, stomatitida.

## Summary of OTC (over the counter) drugs and dietary supplements in treatment of aphthae and stomatitis

Aphthae and stomatitis are relatively common illnesses. The diseases are not life threatening, but they represent a serious discomfort for patients, who are looking for a help and consultation in pharmacy.

**Key words:** aphthae, stomatitis.

Dermatol. prax, 2011, 5(1): 26–30

## Úvod

Na sliznici dutiny ústní se může projevit celá řada různých onemocnění. Ta mohou souviset s chorobami kožními, ale může se také jednat o projevy alergií a infekcí či symptomy interních nemocí. Nejčastěji se setkáváme se zánětlivými onemocněními, která jsou vlastně analogií dermatitidy – cheilitida, stomatitida, glositida a gingivitida.

## Cheilitidy

**Záněty rtů** různého původu, které se projevují zduřením a intenzivním zčervenáním rtů, spojeným s olupováním, mokváním a s výskytem ragád. Projevy mohou být různé intenzity podle stadia zánětu. Příčinou vzniku cheilitid bývají infekční, fyzikální či chemické vlivy.

**Cheilitis actinica** je zánět rtů způsobený ultrafialovým zářením, patří mezi prekancerózy. Projevu se bělavým zbarvením a ztluštěním rtů.

**Cheilitidy iritační (arteficiální)** vznikají jako následek působení dráždivých vlivů. **Cheilitidy traumatické** jsou následkem různých traumat. Často se vyskytují také **kontaktní alergické cheilitidy**, ty bývají způsobeny kosmetikou, potravinami, hygienickými přípravky a jinými vlivy. Příčinou **infekčních cheilitid** bývá nejčastěji herpes simplex a stafylokoky. Tyto exogenní cheilitidy se léčí především eliminací příčiny a vysychavými obklady z borové vody nebo Jarischova roztoku. V akutní fázi kontaktních alergických cheilitid se používají kortikoidní masti a postupně se přechází na mastové základy. V případě infekčních cheilitid je možná také antibiotická léčba. **Cheilitis angularis (anguli infectiosi)** se projevuje jako jednostranné nebo oboustranné fisury a ragády v ústních koutcích. Jsou bolestivé a někdy krváčí. Příčinou bývají nejčastěji stafylokoky

a kvasinky. Vznik zánětu ústního koutku může být podpořen hlubokým skusem, umělým chrupem, anemií, diabetem a také traumatizací při stomatologickém ošetření. Léčba spočívá nejčastěji v aplikaci genciánové violeti, borax-glycerinu, jodové tinktury a případně také antibiotických mastí. Vhodné je podání kyseliny listové, vitamínu B6 a B12 a zinku. **Cheilitis glandularis** se vyskytuje převážně u mužů v dolním rtu. Jedná se o vývojovou anomálii způsobenou hypertrofií mukózních žlázek na vnitřní ploše dolního rtu. Projevu se zarudlými, ale nebolestivými uzlíky, které obsahují hlen. Po infekci pyogenními bakteriemi se mění v chronickou purulentní formu se značným zbytněním rtu a bolestivostí. V terapii se uplatňuje celkové podávání antibiotik a kortikosteroidů. **Cheilitis granulomatosa** je recidivující onemocnění nejasné etiopatogeneze. Postihuje obvykle horní ret. Projevu se jako přechodné, později trvalé polštářovitě zduření rtu. Histologicky se projevují znaky granulomatózního zánětu. V léčbě se uplatňují především kortikosteroidy.

## Stomatitidy

**Stomatitidy** jsou zánětlivá onemocnění ústní sliznice s akutním, nebo chronickým průběhem. Projevují se nejčastěji na špičce a na hranách jazyka, sliznici tváří a na dásních. Příčiny vzniku stomatitid mohou být různé. **Fyzikální stomatitidy** vznikají působením vlivů mechanických (tlak protéz, vadných zubů, různá poranění), termických (opaření horkým nápojem), chemickém působením kyselin, zásad a jiných leptavých nebo dráždivých látek. **Alergické kontaktní stomatitidy** bývají vyvolány alergeny obsaženými v potravinách, lécích, ústních vodách, zubolékařských chemikáliích apod. Virové stoma-

titidy jsou způsobeny celou řadou virů. Nejčastěji se setkáváme se stomatitidami způsobenými virem herpes simplex. **Recidivující aftózní stomatitida** patří k nejčastějším onemocněním dutiny ústní. Projevu se výsevem silně bolestivých kruhovitých nebo oválných erozí. Projevy se obvykle po 1-2 týdnech spontánně zhojí. Onemocnění má však velmi nepříjemné a dlouhodobě se opakující recidivy. Je poměrně časté hlavně u dětí a mladistvých, může však pokračovat i v dospělosti. Příčiny vzniku nejsou zcela jasné, uvažuje se vlivem fyzikálních a chemických, o poruše imunity, nesprávné výživě, nervové lability a vlivem hormonálních. V léčbě se uplatňují hlavně výplachy heřmánkem, šalvějí a nebo hypermanganem. Při vážnějším průběhu se mohou podávat lokálně kortikosteroidy a celkově vitamíny B6, B12 a kyselina listová.

## Gingivitidy

Jedná se především o chronická onemocnění, méně často jsou to onemocnění akutní. Příčinou bývá hlavně nedostatečná péče o chrup (zubní povlak, zubní kámen), špatné zubní výplně a následná bakteriální infekce. Jedná se většinou o zánětlivou, degenerativně atrofickou formu parodontopatie. **Gingivitis ulcerosa** je způsobená mikroby *Bacillus fusiformis* a *Spirocheta buccalis* a projevuje se ve formě zarudnutí, zduření a tvorbou ulcerací na povrchu mezizubních papil a okrajů dásní. Postihuje nejčastěji mladé lidi mezi 16. až 24. rokem života. V léčbě se uplatňují celkově podávaná antibiotika a výplachy peroxidem vodíku.

## Glositidy

Záněty sliznice jazyka se mohou vyskytovat jako samostatná onemocnění a nebo mohou

doprovádzet zánety ostatných ústných sliznic. Mohou byť vyvolány exogennými faktory, podobne jako u cheilitid a stomatitid. Glositidy také mohou doprovázet některá celková onemocnění. V akutní fázi glositidy je jazyk zarudlý, zduřelý s ulceracemi, skvrnami a hypertrofickými papilami. Projevuje se pocit pálení a bolest. V chronické fázi je jazyk zarudlý, ale vyhlazený s atrofií papil. Takový průběh má také **karenční glositida**, která se může vyskytovat u celé řady celkových onemocnění, například u perniciózní anémie (**Hunterova glositis**), u ariflovinózy, pelagry, sprue, u anemií vyvolaných parazity, diabetes mellitus a jiných.

### Projevy jiných onemocnění

Na sliznici dutiny ústní se také mohou vyskytnout projevy závažných autoimunitních dermatóz (puchýřnaté choroby, lupus erythematosus), erythema exsudativum multiforme, lichenu, polékových reakcí aj.

### Léčba

V lékárně se setkáváme poměrně často se zájmem pacientů o pomoc při léčbě aftů a méně závažných druhů stomatitidy. K léčbě aftů lze použít různé pastilky, bylinné extrakty, ústní vody a gely, které mají antiseptický a protizánětlivý účinek, zmírňují bolest způsobenou afy a napomáhají hojení. Dále je vhodné podpořit imunitu vitamínem C a zvýšit příjem vitamínů skupiny B. Léčba stomatitidy je v podstatě stejná jak léčba aftů. Závažnější formy aftů a stomatitidy, především ty, které mají velký rozsah a jsou doprovázeny horečkou, častým a opakovaným výskytem a příliš velkou bolestí nejsou vhodné k samoléčbě a je třeba vyhledat odbornou lékařskou pomoc. Spektrum volně prodejných přípravků pro léčbu aftů a stomatitid je široké, jsou mezi nimi registrované léčivé přípravky, potravní doplňky i prostředky pro hygienu úst.

### Prehľad prípravkov dostupných aktuálne v SR

Prehľad voľno predajných prípravkov dostupných aktuálne v SR (marec 2011) podľa **ADC ČÍSELNÍKA (www.adcc.sk)** (tabuľka 1) v ďalšom texte doplníme základnými informáciami.

### Hromadne vyrábané lieky používané pri zápaloch ústnej dutiny

#### CORSODYL ROZTOK CORSODYL 1% GÉL

Obsahuje chlórhexidín (antiseptikum). Orálny roztok alebo gél sa používa na liečbu a prevenciu zápalu ďasien, udržiavanie hygieny ústnej dutiny v situáciách, kedy nie je možné dôkladné čistenie

**Tabuľka 1.** Voľno predajné prípravky používané pri zápaloch ústnej dutiny (dostupné aktuálne v SR).

Hromadne vyrábané lieky používané pri zápaloch ústnej dutiny	
CORSODYL ROZTOK	chlórhexidín
CORSODYL 1% GÉL	chlórhexidín
STOPANGIN SPREJ	hexetidín, éterické silice
STOPANGIN ROZTOK	hexetidín, éterické silice
JOX SPREJ	jódovaný povidón, alantoín
JOX ROZTOK	jódovaný povidón, alantoín
TANTUM VERDE SPRAY FORTE	benzylamidín
TANTUM VERDE ROZTOK	benzylamidín
TANTUM VERDE PASTILKY	benzylamidín
FLORSALMIN ROZTOK	šalvia
FLORSALMIN spray	šalvia
OROFAR SPREJ	benzoxónium, lidokaín
OROFAR ROZTOK	benzoxónium, lidokaín
OROFAR PASTILKY	benzoxónium, lidokaín
NEO ANGIN SPREJ	amylmetakrezol, dichlórbenzylalkohol, mentol
NEO-ANGIN PASTILKY	amylmetakrezol, dichlórbenzylalkohol, mentol
STREPSILS PASTILKY	amylmetakrezol, dichlórbenzylalkohol
STREPSILS PLUS PASTILKY	amylmetakrezol, dichlórbenzylalkohol, lidokaín
SEPTOLETE PASTILKY	benzalkónium, tymol, mentol, éterické silice
SEPTOLETE PLUS PASTILKY	cetylpyridín, benzokaín
DRILL PASTILKY	chlórhexidín, tetrakaín
SEPTOFORT PASTILKY	chlórhexidín
SEPTISAN PASTILKY	tridekanamonium
HERBADENT ROZTOK	kyselina boritá, kyselina salicylová, kyselina citrónová, benzokaín, éterické silice
KAMISTAD SENZITIV GÉL	rumanček, lidokaín
DENTINOX-GEL N	rumanček, lidokaín, laurokragol
CALGEL GÉL	cetylpyridín, lidokaín
MUNDISAL GÉL	cholínalicylát
Individuálne pripravované lieky používané pri zápaloch ústnej dutiny	
TINCTURA GINGIVALIS	tinctura myrrae, tinctura rathaniae, tinctura gallarum
Zdravotnícke pomôcky používané pri zápaloch ústnej dutiny	
ALOCCLAIR ROZTOK	aloe
ALOCCLAIR GÉL	aloe
AFTER REMESENSE NÁPLAŠŤ	výťažok z kôry červeného mangrovníka, kyselina hyalurónová a celulóza
Výživové doplnky používané pri zápaloch ústnej dutiny	
LESENKY S MÄTOU	chlorofyl, med, mentol, mäta, vitamín C
DR. THEISS MUCCOPLANT CUKRÍKY SKOROCELOVÉ	mentol, mäta, skorocel, vitamín C
FAVEA RIBOFLAVIN	vitamín B2
GENERICA RIBOFLAVIN	vitamín B2
B-KOMPLEX ZENTIVA	komplex vitamínov B
GENERICA B-KOMPLEX MITTE	komplex vitamínov B
B-KOMPLEX FORTE ZENTIVA	komplex vitamínov B
GENERICA B-KOMPLEX FORTE	komplex vitamínov B
WALMARK B-KOMPLEX + VITAMÍN C	komplex vitamínov B, vitamín C
Kozmetické výrobky používané pri zápaloch ústnej dutiny	
BIOPLUS AFTY A ZAPAL UST.DUTINY	múdra huba
CALENDULA BUKOFIT ROZTOK	kyselina salicylová, nechtík, rebarbora
CANNADENT REGENERAČNÉ SÉRUM	arnika, klinček, konopa
GENGIGEL SPREJ	kyselina hyaluronová
ABC TEA TREE OIL ČAJOVNÍKOVÝ OLEJ	čajovník austrálsky
PROTEFIX HOJIVÝ ÚSTNY GÉL	glyceroloxyltriester

Zdroj: ADC číselník (www.adcc.sk)

zubov kefkou, na podporu hojenia ďasien po chirurgických zákrokoch, na liečbu opakujúcich sa vredov v ústnej dutine, pri zápaloch ďasien spôsobených zubnou protézou, na plesňové ochorenia ústnej dutiny (soor).

#### **STOPANGIN ROZTOK STOPANGIN SPREJ**

Obsahujú hexetidín a éterické silice (antiseptiká). Používajú sa na dezinfekciu ústnej dutiny a hltanu pri zápalových a infekčných ochoreniach alebo pri chirurgických výkonoch v ústnej dutine, na ústnu hygienu, prípadne na potlačenie zápachu v ústach, pri angínach sa používa ako podporný liek pri liečbe antibiotikami.

#### **JOX ROZTOK JOX SPREJ**

Obsahujú jódovaný povidón a alantoín (antiseptiká). Používajú sa pri ľahších ochoreniach sliznice ústnej dutiny (afly a pod.), jazyka, hltanu a mandlí. Môžu sa použiť aj ako doplnková liečba pri zápalových a infekčných ochoreniach v ústnej dutine a hltane – angína, zápal hltanu, zápal mandlí, súčasný zápal hltanu a mandlí, zápal jazyka a afly, pri chirurgických výkonoch v dýchacích a prehltacích cestách, pri prvých príznakoch chrípkových ochorení (škriabanie v hrdle) a na predchádzanie infekciám v ústnej dutine u pacientov liečených cytostatikami a po ožiarení. Ďalej sa používa pri angínach vyvolaných streptokokami, a to ako podporná liečba pri súčasnej liečbe antibiotikami.

#### **TANTUM VERDE ROZTOK TANTUM VERDE SPRAY TANTUM VERDE SPRAY FORTE TANTUM VERDE PASTILKY**

Obsahuje benzydamin (nesteroidové antiflogistikum, antiseptikum). Pri lokálnej aplikácii vykazuje benzydamin silný analgetický, antimikrobiálny a protizápalový účinok, redukuje zápalový edém a bolesť spojenú so zápalom fyzikálneho, chemického či mikrobiálneho pôvodu. Dokázaný bol tiež jeho antimikrobiálny účinok. Používa sa pri zápaloch a opuchoch dutiny ústnej, hltanu, pri zápaloch ďasien, paradentóze, zápaloch mandlí (vrátane sekundárnych ťažkostí po chemoterapii alebo rádioterapii), predovšetkým pri chorobách z nachladnutia. Ďalšou oblasťou použitia je podporná liečba pri konzervatívnom a extraktívnom zubnom ošetrovaní a zápaloch sliznice. Liek je vhodný na použitie priamo v ordinácii ihneď po zákroku v ústnej dutine s tým, že pacient potom sám pokračuje v liečbe.

#### **FLORSALMIN ROZTOK FLORSALMIN SPREJ**

Obsahujú liehový extrakt zo šalvie lekárskej (antiflogistikum, antiseptikum). Liek sa používa pri zápalových ochoreniach dutiny ústnej, ďasien a hltanu, ako podporná liečba pri angíne a po chirurgických výkonoch v dutine ústnej, na potlačenie zápachu z úst.

#### **OROFAR ROZTOK OROFAR SPREJ OROFAR PASTILKY**

Obsahujú benzoxónium (antiseptikum) a lidokaín (lokálne anestetikum). Prípravok ničí baktérie, vírusy a plesne, ktoré vyvolávajú infekciu v ústach a bolesti hrdla. Nedráždia sliznicu. Lidokaín ako lokálne anestetikum zmiernuje bolesti hrdla a bolesti pri prehltaní, spôsobené infekciou. Liek slúži na liečbu infekcií v oblasti ústnej dutiny a hrdla (bez hltacích ťažkostí alebo s nimi), na liečbu aft a zápalu ďasien. Používa sa aj ako pomocný liek pri angíne.

#### **NEO ANGIN SPREJ NEO-ANGIN PASTILKY**

Obsahujú amylmetakrezol, dichlórbenzylalkohol a mentol (antiseptiká). Používajú sa na prevenciu a liečbu zápalových a infekčných ochorení ústnej dutiny, hrdla a hltanu. Používa sa pri bolestiach hrdla, prechladnutí, zachrípnutí, ťažkostiach pri prehltaní, zápaloch sliznice ústnej dutiny (stomatitída, soor, afly), ďasien (gingivitída), zápale hltanu (faryngitída) a ako podporná liečba pri angíne.

#### **STREPSILS PASTILKY STREPSILS PLUS PASTILKY**

Obsahujú amylmetakrezol a dichlórbenzylalkohol (antiseptiká), prípravok PLUS aj lidokaín (lokálne anestetikum). Prípravky ničia baktérie, ktoré spôsobujú bolesti hrdla a zápaly v dutine ústnej. Pastilky Strepsils sa užívajú na zmiernenie alebo miestne preliečenie zápalov v ústnej dutine a nosohltanu, pri zápaloch sliznice dutiny ústnej (stomatitída, soor, afly), pri zápaloch ďasien (gingivitída) a ako podporná liečba pri angíne.

#### **SEPTOLETE PASTILKY**

Obsahujú benzalkónium, tymol, mentol a éterické silice (antiseptiká). Prípravok sa používa na zmiernenie bolesti a dezinfekciu pri miernych infekciách ústnej dutiny a hrdla, preventívne pri chrípke a prechladnutí, pri zápaloch ďasien a sliznice ústnej dutiny (afly, soor) a pri zachrípnutí a sťaženom dýchaní.

#### **DRILL PASTILKY**

Obsahujú chlórhexidín (antiseptikum) a tetraokaín (lokálne anestetikum). Používajú sa na doplnujúcu antibakteriálnu a analgetickú lokálnu liečbu ľahších infekcií sliznice dutiny ústnej a hltanu (bolestivý zápal hltanu bez horúčky a celkových príznakov, aftózna stomatitída, drobné poranenia dutiny ústnej), nachladenie, chrípka.

#### **SEPTOFORT PASTILKY**

Obsahuje chlórhexidín (antiseptikum). Liek je určený na prevenciu a lokálnu liečbu infekcií ústnej dutiny a horných dýchacích ciest (afly, zápaly ďasien, jazyka, nosohltanu, stavy po operáciách v dutine ústnej alebo v hltane, po extrakciách zubov, erózie sliznice ústnej dutiny rôzneho pôvodu a pod). Liek môžu používať dospelí, mladiství a deti od 5 rokov.

#### **SEPTISAN PASTILKY**

Obsahuje tridekanamónium (antiseptikum). Liek sa užíva pri zápaloch horných dýchacích ciest a ústnej dutiny (afly, soor). Môže sa podávať aj ako doplnok celkovej antibiotickej liečby.

#### **HERBADENT ROZTOK**

Obsahuje kyselinu salicylovú (antiflogistikum, antipruriginóum), kyselinu boritú, kyselinu citrónovú, éterické silice (antiseptiká) a benzokaín (lokálne anestetikum). Prípravok sa používa na masáže ďasien, najmä pri paradentóze, na ošetrovanie zápalov sliznice ústnej dutiny, otlakov pod snímateľnými zubnými protézami, oparov perí, ako i po chirurgických zásahoch v ústnej dutine.

#### **KAMISTAD SENZITIV GÉL**

Obsahuje extrakt z rumančeka (antiseptikum) a lidokaín (lokálne anestetikum). Používa sa na liečbu ľahkých infekcií ďasien a sliznice ústnej dutiny (afly, soor).

#### **DENTINOX-GEL N**

Obsahuje rumanček, lauromakrogol (antiseptiká) a lidokaín (lokálne anestetikum). Používa sa na liečbu ľahkých infekcií ďasien a sliznice ústnej dutiny (afly, soor).

#### **CALGEL GÉL**

Obsahuje celypyridín (antiseptikum) a lidokaín (lokálne anestetikum). Používa sa na liečbu ľahkých infekcií ďasien a sliznice ústnej dutiny (afly, soor).

#### **MUNDISAL GÉL**

Obsahuje cholínsalicylát (antiflogistikum, antipruriginóum). Prípravok sa používa pri

bolestiach a zápaloch, pri podráždení, poraneniach alebo vredoch v oblasti úst, nosa a hltana, napríklad stomatitis aphthosa (zápal ústnej sliznice, afty) alebo herpes simplex (opar). Je možné ho použiť aj pri ťažkostiach spôsobených prerazávaním zubov u dojčiat a malých detí alebo pri otlačeniach a povrchových poraneniach ústnej sliznice spôsobených zubnou protézou alebo používaním čelustno-ortopedických aparátov.

### Individuálne pripravované lieky používané pri zápaloch ústnej dutiny

#### TINCTURA GINGIVALIS

Obsahuje tinkturu rathaniae, tinkturu myrhae a tinkturu gallarum (antiseptiká). Používa sa na liečbu ľahkých infekcií ďasien a sliznice ústnej dutiny (afty, soor).

### Zdravotnícke pomôcky používané pri zápaloch ústnej dutiny

#### AFTER REMESENSE NÁPLAŠŤ

**Rozpustná náplášť predstavuje unikátnu formu v liečbe áft.** Náplášť sa veľmi ľahko aplikuje na poranené miesto a automaticky sa priliepa na afty. V závislosti od množstva slín sa náplášť v ústach rozpustí po 1 až 3 hodinách. Používa sa na afty, prípadne na iné zápaly a poškodenia v ústnej dutine, ako napríklad nahryznutie ústnej sliznice zubami, poškodenie zubnými strojčkami a podráždenie zubnými protézami. Obsahuje výťažok z kôry červeného mangrovníka, kyselínu hyalurónovú a celulózu. Prípravok vytvára v mieste aplikácie súvislý film, ktorý podporuje hojenie, tlmí bolesť a bráni ďalšiemu poškodeniu sliznice.

#### ALOCAIR ROZTOK ALOCAIR GÉL

Obsahuje výťažok z rastliny aloa pravá (aloe). Prípravok vytvára ochrannú vrstvu na sliznici ústnej dutiny, pomáha tlmieť bolesť spôsobenú podráždením v ústach. Je vhodný pri aftózne stomatitis, malých poraneniach a vriedkoch v ústnej dutine.

### Výživové doplnky používané pri zápaloch ústnej dutiny

#### LESENKY S MÄTOU

#### DR. THEISS MUCOPLANT CUKRÍKY SKOROCELOVÉ

Cmúľacie pastilky obsahujúce zmes anti-septických látok a vitamínu C. Môžu sa použiť ako doplnok liečby pri ľahších zápaloch sliznice ústnej dutiny alebo hrdla.

#### FAVEA RIBOFLAVIN

#### GENERICA RIBOFLAVIN

Obsahujú riboflavín (vitamín B2), ktorý okrem iného napomáha predchádzať tvorbe tzv. kútikov úst a urýchľuje hojenie áft a je dôležitý pre udržanie správnej činnosti mnohých tkanív.

#### B-KOMPLEX ZENTIVA

#### GENERICA B-KOMPLEX MITTE

#### B-KOMPLEX FORTE ZENTIVA

#### GENERICA B-KOMPLEX FORTE

#### WALMARK B-KOMPLEX + VITAMÍN C

Pri zápaloch v ústnej dutine sa používajú predovšetkým kvôli obsahu riboflavínu (pozri vyššie) a kyseliny pantoténovej, ktorá má regeneračné účinky na kožu a sliznice.

### Kozmetické výrobky používané pri zápaloch ústnej dutiny

#### BIOPLUS AFTY A ZAPAL UST. DUTINY

Obsahuje výťažok z múdrej huby. Používa sa ako výplachová ústna voda. Oslabuje chemické a mikrobiálne faktory, ktoré podmieňujú vznik áft a zápalov, znižuje množstvo kvasinkových organizmov v ústnej dutine, potláča bolesť ďasien a priaznivo pôsobí pri paradentóze.

#### CALENDULA BUKOFIT ROZTOK

Obsahuje kyselinu salicylovú (antiflogistikum, antipruriginózum) a výťažok z nechtíka (podpora hojenia). Používa sa ako podporná liečba pri zápaloch ďasien a paradentóze, tlmí bolesť a citlivosť zapáleného tkaniva, má protizápalový a dezodoračný účinok, odstraňuje

zápach z úst a je vhodný ako kloktadlo pri bolestiach hrdla.

#### CANNADENT REGENERAČNÉ SÉRUM

Obsahuje výťažky z arniky, klinčeka a konopy. Pôsobí proti oparom, aftám, zápalom ďasien, otlakom a prasklinám v ústnej dutine, má protizápalové, sťahujúce a regeneračné účinky, dezinfikuje, upokojuje a znižuje citlivosť ústnej dutiny, je vhodné na revitalizáciu ústnej dutiny po zákrokoch u zubára, pri paradentóze alebo problémoch s ďasnami.

#### GENGIGEL SPREJ

Obsahuje kyselinu hyalurónovú. Upokojuje zapálenú a traumatizovanú sliznicu ústnej dutiny, a napomáha jej regenerácii.

#### ABC TEA TREE OIL ČAJOVNÍKOVÝ OLEJ

Obsahuje výťažok z čajovníka austrálskeho (antiseptikum). Je vhodný na ošetrenie menších poranení, popálení, pluzgierov, popŕhlení, štípancov, na vyrážky, herpes, afty a hnisajúce defekty, napomáha potláčať kožné zápaly a infekcie, podporuje regeneráciu pokožky a priaznivo ovplyvňuje hojenie sliznice ústnej dutiny.

#### PROTEFIX HOJIVÝ ÚSTNY GÉL

Obsahuje glyceroloxyltriester (antiseptikum). Je určený na afty, zápaly a bolestivé otľaky v ústnej dutine, podporuje hojenie áft, zápalov, rán a otľakov v ústach, chráni pred dráždením a tlmí bolesť.

#### Literatura

- Štokr J, et al. Dermatovenerologie. Praha: Galén 2008
- Buček M, et al. Kapitoly z dermatovenerologie část A. Olomouc: UP Olomouc 2003
- Ditrichová D, et al. Repetitorium dermatovenerologie. Olomouc: EPAVA 2002
- Jirásek L, Dermatovenerologie pro stomatology. Praha: Avicenum 1989
- ADC číselník (www.adcc.sk)

#### Mgr. Pavel Koktavý

Lékárna FN Olomouc  
I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc  
pavel.koktavý@seznam.cz



## Július Mazuch a kolektív: Tromboembolická choroba venózneho pôvodu

Tromboembolická choroba venózneho pôvodu patrí medzi najzávažnejšie ochorenia venózneho systému. Začína sa venóznou trombózou a často sa komplikuje pľúcnou tromboembóliou alebo posttrombotickým syndrómom. Táto publikácia je prvou ucelenou monografiou na Slovensku komplexne spracúvajúca problematiku venózných trombóz a pľúcnych tromboembólií, ktoré sú takým závažným problémom najmä v chirurgických disciplínach v pooperačnom období. Monografia je určená pre všetky klinické medicínske odbory, predovšetkým však pre chirurgov, cievnych chirurgov, internistov, traumatológov, gynekológov, pediaterov, všetky nadstavbové klinické odbory a všeobecných lekárov.

**Objednávky:** Písomne, telefonicky alebo e-mailom v ktoromkoľvek kníhkupectve Vydavateľstva Osveta.

[www.vydosveta.sk](http://www.vydosveta.sk)

