

# Gyakori nyálkahártya elváltozások és klinikai jelentőségük



dr. Németh Orsolya  
osztályvezető főorvos

# Gyakori nyálkahártya elváltozások és klinikai jelentőségük

The image shows the front cover of a medical book. The title 'Nyálikhartó elváltozások növekedése' is prominently displayed at the top in a large serif font. Below the title, the author's name 'Dr. László Kovács' is written. The subtitle 'szövődési, szövődési, szövődési' is repeated three times in a smaller font. The book is published by 'Poliméria' and has a copyright date of '© 2012'. The cover features a photograph of a heart valve, likely mitral, showing its internal structure and any abnormalities.

**Szájnyálkahártya elváltozások  
diagnosztikája**

- Legtöbb paraszta (ra, hal, méreg, körgepek, műanyagok) rövidítés
- Lehetőségek: feketelemek, egyszerű, megtisztított fogak, szájbetegségek, nyelvfejlesztés, dúsítások, issza vagy gyógyászati kezelések, halhatatlan pelenkék
- Myk. lemez fagyasztási módszerrel
- Azonosítás: általános, szociális, fogyszaki, családi
- Szájnyálkahártya:**
  - externális
  - internális (leírakódók, kontúr, szín, felület)
- Diagnosztikai eszközök (Véloskop, Oszcilloskop, Vizuális Plus)
- Laborvizsgálatok
- Nativ festés, cirklográfia
- Próbák excisio, szabadonvitű vizsgálatok



dr. Németh Orsolya  
osztályvezető főorvos



# Orális Medicina

Az orális és maxillo-faciális medicina interdiszciplinális tudomány, mely a fogorvostudomány medicinán átnyúlik és az általános orvosszakmák közül a bőrgyógyászathoz, fül-orr-gégészethez, belgyógyászathoz, gyermekgyógyászathoz, onkológiához.

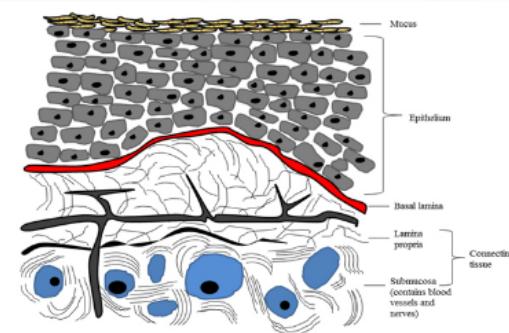
- különböző gyulladásos nyálkahártya-elváltozások és infekciók
- fizikai, kémiai és iatrogén ártalmak
- immunológiai körképek, allergiás bőr- és szájbetegségek
- különböző szisztemás betegségek szájtünetei
- az orofaciális régiók bőr- és szájbetegségei
- jóindulatú daganatok, daganatszerű állapotok
- precancerosus elváltozások
- rosszindulatú daganatok
- általános betegség okozta szájüregi tünetek

- **PREVENCIÓ, KEZELEΣ**
- **GONDOZÁS**



Services

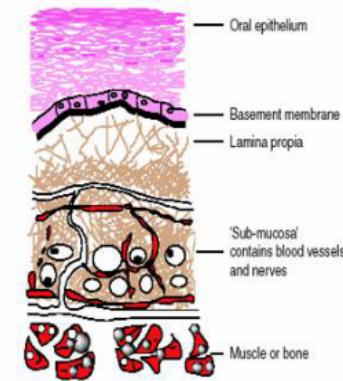
# Szájnyálkahártya



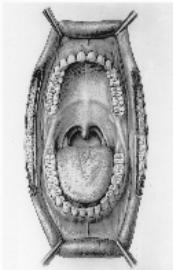
Epithelium (epidermis)

Lamina Propria (dermis)

Submucosa (subcutan)



## Funkcionális osztályozás



- Keratinizált (kemény szájpad, gingiva)
- Nem keratinizált
  - (ajak, bucca, alveolaris mucosa, áthajlás, lágyszájpad, sublingualis terület, a nyelv ventrális része)
  - Speciális (nyelvhát)

# Szájnyálkahártya elváltozások diagnosztikája

**Legfőbb panasz** (mi, hol, mikor, hogyan, milyen gyorsan növekszik)

fájdalom, érzékenység, égő érzés, vérzés, mozgatható fogak, szájszárazság, nyelési nehézségek, duzzanat, rossz vagy csökkent ízérzékelés, halithosis, paresthesia, sok nyál, késői fogváltás

- Anamnézis (általános, szociális, fogászati, családi)
- Szájvizsgálat
  - extraoralis
  - intraoralis (lokalizáció, kontúr, szín, felszín)
- Diagnosztikai eszközök (Velscope, Orascopic, Vizilite Plus)
- Laborvizsgálatok
- Natív festés, citológia
- Próba excisio, szövettani vizsgálatok



# Nyálkahártya elváltzások növekedése

**Étkezésekhez köthető növekedés**  
sialolithiasis, phenomena

**Lassan növekvő (hónapok, évek)**  
hyperplasia, benignus daganat, krónikus gyulladások, cysták

**Közepesen gyorsan növekvő (hetek max. 2 hónap)**  
krónikus gyulladások, cysták és *malignus elváltozások*

**Gyorsan növekvő (órák, napok)**  
hematoma, abcessus, phenomena(nyálretentio miatt),aneurysma,  
fertőződött cysta, allergia

**Általános tünetekkel és lázzal járó elváltozások**  
fertőzések, lymphoma, leukaemia

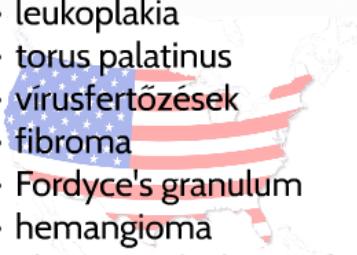


Lim HC1, Kim CS2. Oral signs of acute leukemia for early detection. J Periodontal Implant Sci. 2014 Dec;44(6):293-9.

# Leggyakoribb nyálkahártya elváltozások

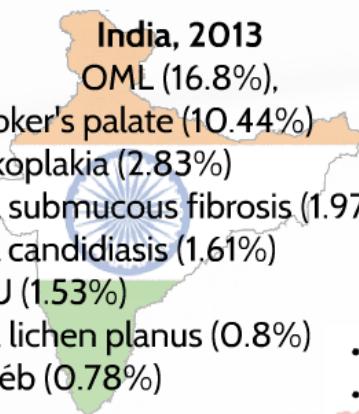
USA, 1991

- leukoplakia
- torus palatinus
- vírusfertőzések
- fibroma
- Fordyce's granulum
- hemangioma
- ulcerosus elváltozások
- papilloma
- epulis
- varicositás



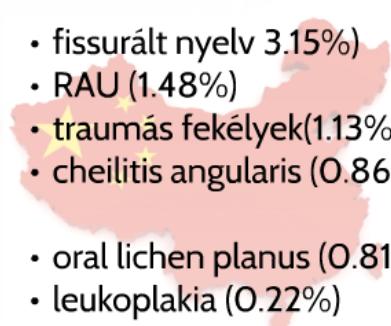
India, 2013

- OML (16.8%)
- smoker's palate (10.44%)
- leukoplakia (2.83%)
- oral submucous fibrosis (1.97%)
- oral candidiasis (1.61%)
- RAU (1.53%)
- oral lichen planus (0.8%)
- egyéb (0.78%)



Kína, 2014

- fissurált nyelv 3.15%
- RAU (1.48%)
- traumás fekelyek(1.13%)
- cheilitis angularis (0.86%)
- oral lichen planus (0.81%)
- leukoplakia (0.22%)



Patológiás elváltozások megoszlása  
(Israel, 2015)

- benignus exophyticus léziók (45.3%)
- fehér benignus léziók (13.5%)
- potenciális malignus léziók/ rendellenesség (10.1%)
- csontot érintő léziók (9.8%)
- mucosal elszineződés (7.8%)
- benignus pigmentált léziók (7.3%)
- krónikus trauma/gyulladás (3.9%)
- oral malignus elváltozás (2.1%)

1. Yeatts D1, Burns JC. Common oral mucosal lesions in adults. Am Fam Physician. 1991 Dec;44(6):2043-50.

2. Almoznino G1, Zadik Y, Vered M, Becker T, Yahalom R, Derazne E, Aframian DJ, Czerninski R. Oral and maxillofacial pathologies in young and middle-aged adults. Oral Dis. 2015 Jan 7. doi: 10.1111/odi.12308.

3. Feng J1, Zhou Z, Shen X, Wang Y, Shi L, Wang Y, Hu Y, Sun H, Liu WJ. Prevalence and distribution of oral mucosal lesions: a cross-sectional study in Shanghai, China. Oral Pathol Med. 2014 Sep 22. doi: 10.1111/jop.12264.

4. Bhatnagar P, Rai S, Bhatnagar G, Kaur M, Goel S, Prabhat M. Prevalence study of oral mucosal lesions, mucosal variants, and treatment required for patients reporting to a dental school in North India: In accordance with WHO guidelines. J Family Community Med. 2013 Jan;20(1):41-8.

ulás

ioját, anti-  
öveteket a

## Glossopathiák

**Lepedékes nyelv**  
**Lingua geographica**  
**Lingua pilosa**  
**Lingua scrotalis**  
**Candida fertőzés**  
**Glossodynia**

**Terápia**

- Sokszor nem szükséges terápia
- Tisztítás (folyékony, mélykagylóval)
- enyhe szájbetűfertőzésben ciklohexol
- helyi retinoidok használata
- folyékony betegségekben betegi kezelés
- vakális ciklohexolban, emulsziókbanos készítményekkel az egű érös csuklókáshoz
- esetleges Zn suplementáció



## Nyálkahártya elváltozások csoportosítása lokálizáció szerint



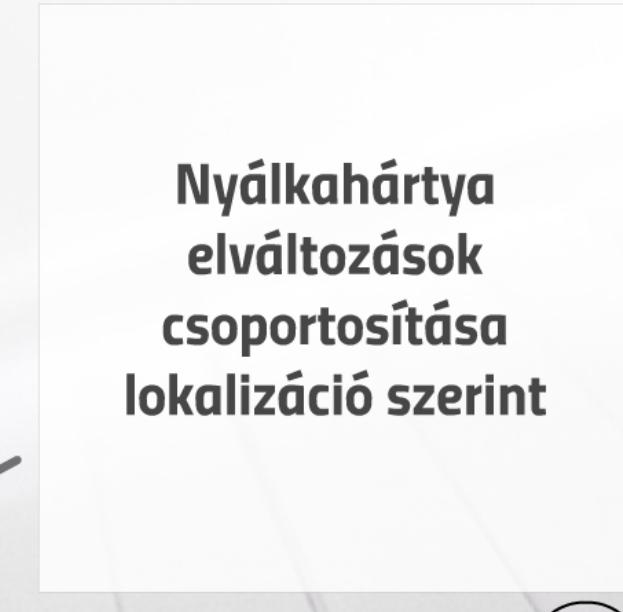
### Cheilopathiák

**Cheilitis exfoliativa**  
**Cheilitis angularis**  
**Cheilitis medicamentosa**  
**Herpes labialis**



**Herpes labialis**  
 Primer fertőző sejtök:

- Folyékony leánylili, salicil, doks
- Praktikusan leginkább ibuprofenmal és gyulladáscsökkentőkben járnak elminősítésben
- hydroklorot 0,15% lidocain hydrochlorid 1%
- magasrántott folyékony chlorhexidin
- tetraoksiklin vagy doxyciklin (250 mg n-kapszula hétvégén 15 mg/vitaminnal)
- tetraoksiklin 5 mg/kg, 5-napig, 5-7 napig
- Arginin 15 mg/kg, 5-napig, 5-7 napig



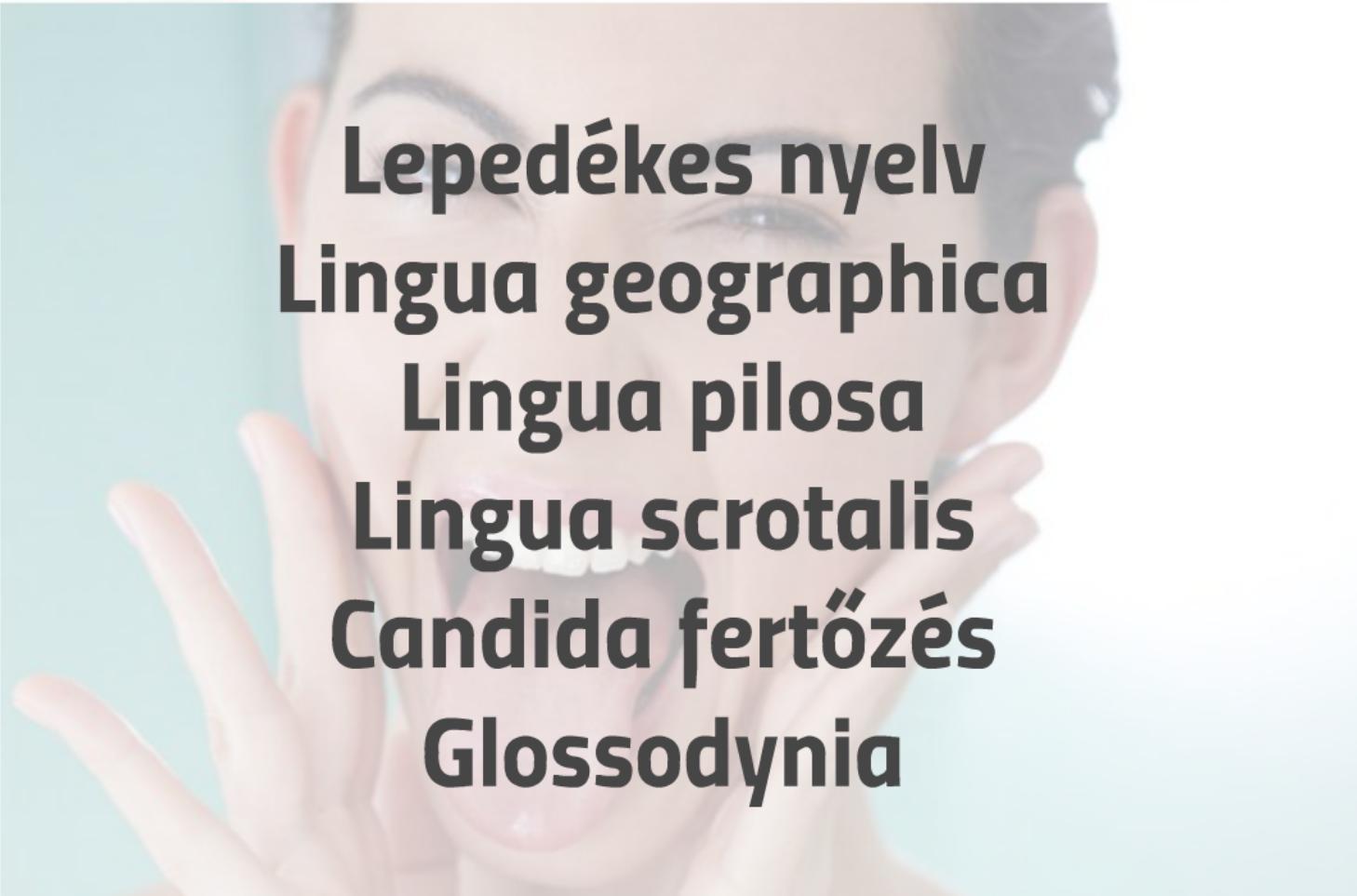
### Szájnyálkahártya elváltozások

**Trauma**  
**Ulceratív léziók**  
**Candida fertőzés**  
**Proecancerous betegségek szájüregi  
tünetei**

- Terápia**
- Trigén (lávulit) folyékony krémje
  - Vitamin B + Fe + folsav
  - steroid, trimacrolone
  - antibiotikum: clorhexidin, metronidazol, benzotetramin, cefalotinum, benzoydin, cladin solíttat
  - lidocain, benzocain
  - Szagtól belmethylszen, tetraciklin
  - immunomodulátor: thiomidol (50-100mg/nap)

# **Nyálkahártya elváltozások csoportosítása lokalizáció szerint**

# Glossopathiák



**Lepedékes nyelv**  
**Lingua geographica**  
**Lingua pilosa**  
**Lingua scrotalis**  
**Candida fertőzés**  
**Glossodynia**



- Sokszínű
- Tisztítás enyhítése
- helyi kezelés
- fájdalomcsillapítók (lokális)
- készítmények csökkentése
- esetleges sebgyógyászat

# **Lingua geographica**

(glossitis migrans,  
erythema migrans, térképnyelv)



## **Lingua pilosa (szörnyelv)**



dr. Kovács Lilla anyagából

## **Lingua scrotalis** **(lingua plicata)**

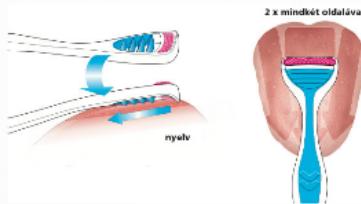


**Lepedékes nyelv**



# Glossodyn<sup>i</sup>a (glossopyrosis)





# Terápia



- Sokszor nem szükséges terápia
- Tisztítás (fogkefével, nyelvkaparóval)  
enyhe szájfertőtlenítő (nem alkoholos)
- helyi retinoidok hatékonyak
- fájdalom és gyulladáscsökkentők  
(lokális corticosteroïd, antibiotikumos  
készítmények az égő érzés  
csökkentéséhez)
- esetleges Zn supplementáció



# Cheilopathiák

**Cheilitis exfoliativa**

**Cheilitis angularis**

**Cheilitis medicamentosa**

**Herpes labialis**



Prim

- folyadék bev.
- fájdalomcsill.

## Cheilitis exfoliativa



## Cheilitis medicamentosa

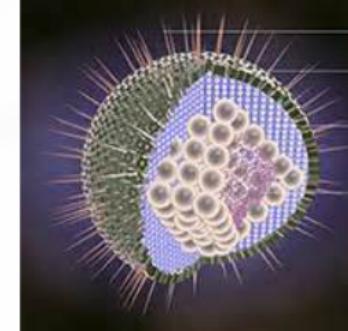




# Herpes labialis



## Primer fertőzés esetén:



- folyadék bevitel, puha diéta
- fájdalomcsillapító (paracetamol és gyulladáscsökkentő benzydamin hydrochlorid 0,15 % lidocain hydrochlorid 1%)
- melegvízben feloldott chlorhexidin
- tetraciklin vagy doxiciklin (250 mg -s kapszula feloldva 15 ml vízben) 4/nap
- Acyclovir 15 mg/kg, 5/nap, 5-7 napig



## **2. fertőzés**

1% antivirális szer

ZnO krém mellőzzük

**Eczema Herpetica**

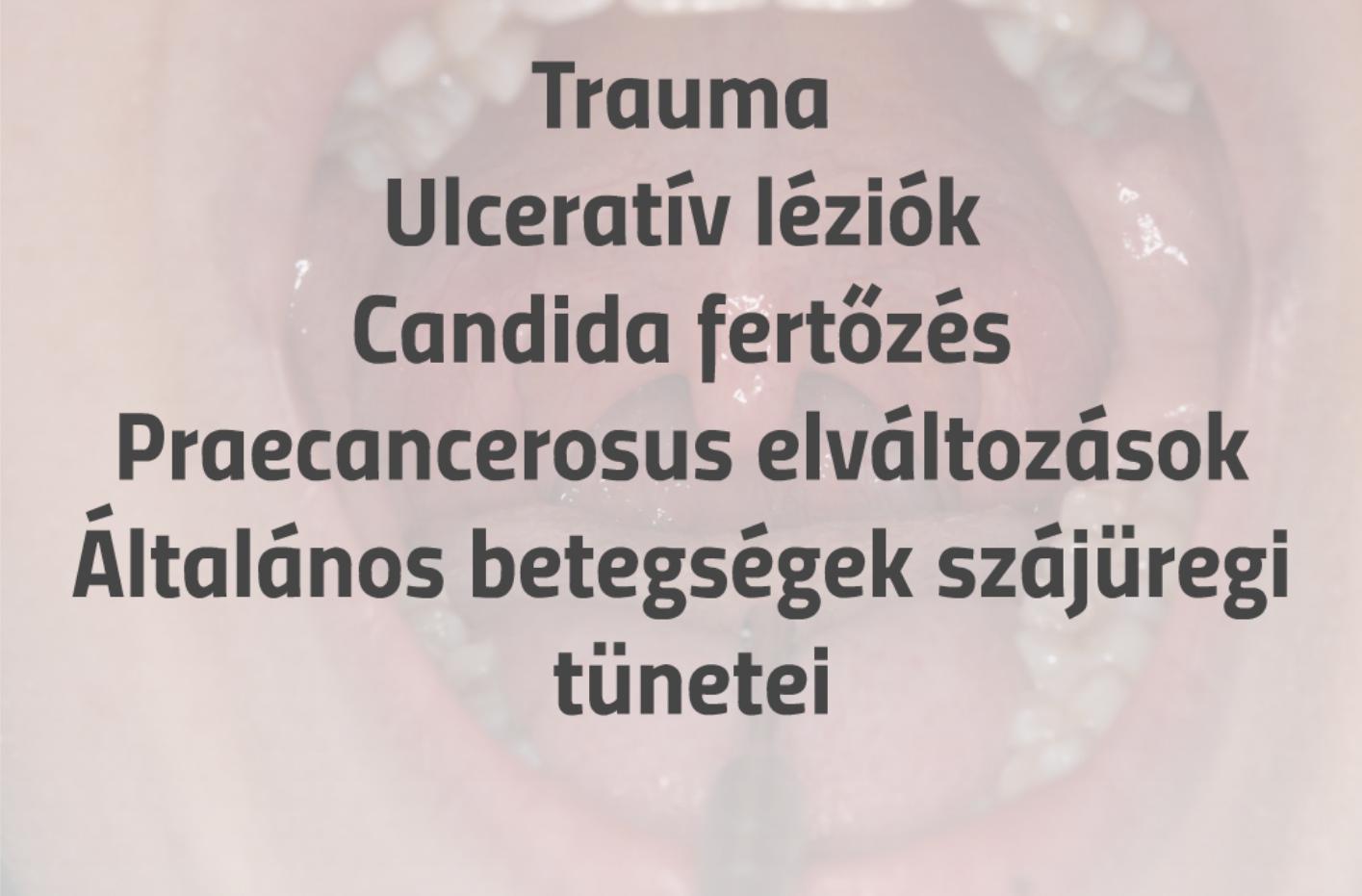
oro-labialis autoinoculatio

**Erythema multiforme, Stevens-Johnson  
szindróma**

2x600 mg aciclovir, 6 hónapon keresztül



# **Szájnyálkahártya elváltozások**



**Trauma**  
**Ulceratív léziók**  
**Candida fertőzés**  
**Praecancerosus elváltozások**  
**Általános betegségek szájüregi  
tünetei**

# Traumás

- epulis fissuratum
- denture stomatitis
- papillomatosis palati
- elektromos és hőártalom
- eosinophil granuloma
  - fekélyek
  - morsicatio



Anura A. Traumatic oral mucosal lesions: a mini review  
and clinical update. Oral Health Dent Manag.  
2014 Jun;13(2):254-9.

# Ulceratív léziók

## Akut

- Traumás
- Vírus
- Gomba
- Drog
- Erythema multiforme
- Lupus erythematosus
- Reiter`s syndroma



## Krónikus

- Vesiculobullosus elváltozások
- Malignus elváltozások



## Recidiváló

- Recidiváló herpetiform ulceratio
- Recidiváló apthás stomatitis
- Aphtak (Mikulitz, Sutton, Cook)
- Behcet Kór

## **Epithelium vesztés valamilyen okból (trauma, égés, infekció, daganat....)**

### **Recidiváló aphtosus szájfekélyek**

Immunológia (szerzett, veleszületett immunhiányos állapot, stressz)

Csökkent barrier funkció (trauma, hematológiai kórkép, táplálkozási zavarok)

Antigén expozíció (baktérium, vírus..)



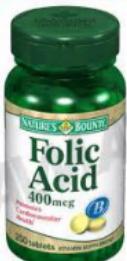
#### **etiológia:**

- trauma
- rossz szokások (ajakrágás, morsicatio buccarum)
- kivehető fogpótlások (megszokási idő alatt, rossz fogpótlás)
- égés (aspirin, forró ételek, italok, fogorvosi kezelések alkalmával haszált vegyi anyagok)



# Terápia

- Trigger (kiváltó) faktor kerülése
- Vitamin B + Fe+ folsav
- steroid: triamcinolone
- antibiotikumos: chlorhexidin, metronidazol, benzalkonium, cetalkonium, benzydamin, cholin salicilát
- lidocain, benzocain
- Szájvíz: betamethason, tetraciklin
- Immunmodulátor: thalidomid (50-100mg/ nap)



# Candida fertőzés



## Terápia:

- Clotrimazol festés, Nystatin
- Sziisztémásan Fluconazol
- Hyperplasticus plakk excisio
- Kiváltó belgyógyászati ok kezelése

## Prediszponáló tényezők:

- immunszuppresszált állapot (pl.:AIDS)
- krónikus betegség
- nem gondozott diabetes mellitus
- elhúzódó gyógyszerelés
- immunszupresszáns terápia
- daganatterápia

# Praecancerosus elváltozások

Földön a nap minden  
órájában meghal valaki  
szájüregi daganatban. A  
jellegzetes tüneteket fel  
kell ismerni- a fogorvosi  
team tagjai életeket  
menthetnek!!!



# Terápiás lehetőségek

Kategória	Hatásmechanizmus	Terápiás hatás
<b>Antimikrobiás készítmények</b>		gyorsítja a gyógyulást
-Chlorhexidine	0,2%-os szájöblögető vagy 1%-os gél formájában	fekély-mentes napok száma nő
-Triclosan	anti-inflammatorikus, antimikrobiális,	csökkent fájdalom, rövidebb fekelyes fázi
-Tetracyclin	gyulladásgátló hatású szájöblögető formában	csökkent gyógyulási idő és fájdalom, hatékonyan redukálja a fekely méretét
-Penicillin G	Tetracyclin-aureomycin, 5%-os tetracyclin mint szájvíz szájöblítőkben, kenőcsökben, krémekben,	csökkenti a tüneteket, gyorsítja a gyógyulást
<b>Szteroidok</b>		
<b>Immunmodulátorok</b>		
-Thalidomide	TNF- $\alpha$ szintet csökkenti, különösen hatékon HIV pozitív RAS-ban szenvedőknél	fekély számot csökkenti, protektív a RAS-al szemben
-Pentoxyfilline	200 mg naponta 4 hétag csökkenti a neutrophil fagocita funkciót gátolja: TNF- $\alpha$ , neutrophil fagocita funkciót és kemotaxist	
-Colchicine	400 mg 3X naponta	
-Levamisole		csökkent fekely száj, méret, növekedett fekely-mentes napok száma fájdalomcsökkentő, csökkenti a fekely kiterjedését, segíti a gyógyulást
<b>Egyéb: Dapsone, Cimetidine</b>		
<b>Helyi fájdalomcsillapítók és gyulladáscsökkentők</b>		
Benzydamine	szájöblögető Benzydamine hidrochloride	fájdalom enyhülése, gyorsuló gyógyulás
Amlexanox	anti-allergén és gyulladáscsökkentő 5%-os amlexanox pasztában helyi alkalmazásra	
Barrier	0,2 % gél mint barrier barrier funkció	
helyi hialuronsav		segíti a helyi szövetek hidratációját, anti-oxidáns hatás
cyanoacrilate adhezívek		fekely-protektív, enyhíti a szöveteket a hozzátapadás révén
<b>Sucralfate</b>		
<b>fizikai terápia</b>	sebészi eltávolítás lézer abláció alacsony denzitású ultrahang	



# Magisztrális receptek

Rp./

Prednisoloni

centigrammata quattuordecim (gta 0,14)

Mucilagonis hydroxyethylcellulosi

grammata centum et quadringenti (gta 140,00)

Sirupus sorbiti

grammata centum (gta 100,00)

Diluendi menthae

grammata quindecim (gta 15,00)

Solutionis conservantis

grammata tria (gta 3,00)

Aquae purificatae

ad grammata ducenti et octoginta (ad gta 280,00)

Detur ad vitrum fuscum.

S.: Gyulladáscsökkentő szájvíz! Lenyelni tilos! Külsőleg!

Rp.

Mazipredonii chlorati

centigrammata quinquaginta (g 0,50)

Saccharimidi natrii

tablettas N° II. (duas)

Aetherolei citri

guttas quinque (gtt. V.)

Hydrogeli methylcellulosi

ad grammata triginta (ad g 30,0)

Misce fiat unguentum.

Detur, Signetur: Külsőleg.

Rp.

Suspensionis anaestheticæ

FoNo dosim N° I. (unam)

Injectionis Hydrocortison\*

ampullam originalem N° I. (unam)

Aetherolei citri

~~guttas decem (gtt. X.)~~

Misce fiat suspensio.

Detur. Signetur: Külsőleg.



# Gyakori nyálkahártya elváltozások és klinikai jelentőségük

**Szájnyálkahártya elváltozások  
diagnosztikája**

- Legtöbb paraszta (ra, hal, méreg, körgepek, műanyagok) rövidítés
- Lehetőségek: feketelemek, egyszerű, megtisztított fogak, szájbetegségek, nyelvfejlesztés, dúsítások, issza vagy gyógyászati kezelések, halhatatlan pelenkék
- Myk. lemez fagyasztási módszerrel
- Azonosítás: álmárok, szociális, fogyszaki, családi
- Szájnyálkahártya:**
  - externális
  - internális (leírakódók, kontúr, szín, felület)
- Diagnosztikai eszközök (Véloskop, Oszcilloskop, Vizuális Plus)
- Laborvizsgálatok
- Nativ festés, cirklográfia
- Próbák excisio, szabadonvitű vizsgálatok



dr. Németh Orsolya  
osztályvezető főorvos

Fogászati és Szájsebészeti ... + X

semmelweis.hu/fszoi/hu/ Keresés

Semmelweis Egyetem | Eseménynaptár | Könyvtár | Telefonkönyv | Neptun | Intranet YouTube f n

 Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet  
Semmelweis Egyetem

Keresés ezen a honlapon teljes SE

Információk ▾ Szakfelügyelet Oktatás ▾ Munkatársak Híreink Telefonkönyv Járóbetegszakrendelések, ambulanciák OKJ

[Tudományos Diákkör](#)  
[Teljes protetika előadások](#)  
[Továbbképző előadások](#)  
[Az Intézetben készített szakdolgozatok prezentációi](#)  
[Oktatás 2015. év](#)

**Bemutatkozás**

Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet a kar legnagyobb létszámú és alapterületű intézete. Az Intézetben 44 orvos (szakorvos és szakorvosjelölt) 60 fogászati szakasszisztens illetve klinikai fogászati higiénikus dolgozik. Az épületben 30 fogászati kezelőegységen folyik a betegellátás munkanapokon reggel nyolc órától este nyolc óráig. Este nyolctól reggel nyolc óráig, valamint a munkaszüneti napokon fogászati szürgősségi ellátás folyik. Rész vesz az alapoktatási, szakorvosképzési és szakorvos továbbképzési feladatakban. Osztálystruktúrája a közösségi fogászat (community dentistry) kívánlmai szerint kerül kialakításra.

**Elérhetőség**

Igazgató:  
dr. Kivovics Péter  
egyetemi docens  
Cím: 1088 Budapest, Szentkirályi u. 40.  
Telefon: (1)317-66-00 / (1)317-0951

HU 7:24 2015.01.22.

nemeth.orsolya@dent.semmelweis-univ.hu