

A caries következményes betegségeinek tünettana, diagnosztikája, pathológiája



Dr. Tóth Zsuzsanna Ph.D.
SE FOK Konzerváló Fogászati
Klinika

A fogbél gyulladás etiológiája

Bakteriális irritáció

Mechanikai irritáció

Kémiai irritáció

A fogbél gyulladás etiológiája

- ⌘ **Természetes okok**
- ⌘ **Iatrogen ártalom**

A fogbél gyulladás etiológiája

Természetes okok

- ✓ **Caries**
 - ✓ Parodontalis megbetegedés
 - ✓ Parodontalis elvált./Caries
 - ✓ Abrázió, attríció
 - ✓ Fizikai trauma
 - ✓ Daganat
-

A fogbél gyulladás etiológiája

Iatrogen ártalom

- Preparáció (Vízhűtés!!!)
 - Fogorvos által használt anyagok
 - Helytelenül véghezvitt fogszabályozás
 - Túl mély curettage
 - Szájsebészeti beavatkozás
-

A caries tünettana

- # érzékenység édesre, hőre, rágásra...
 - # ételbeékelődés
 - # ínypapilla vérzékeny
 - # rossz íz
 - # kellemetlen szagú lehelet
 - # károsodott esztétikum
-

A caries diagnosztikája

- # Inspectio, palpátio, percussio**
 - # Vitalitásvizsgálat**
 - # Száloptika**
 - # Röntgenvizsgálat a caries diagnózisban**
 - # Elektromos ellenállásmérés**
 - # Lézer fluoreszcencia**
 - # QLFTM-technika (Quantitative Light-induced Fluorescence)**
 - # CLSM-technika (Confocal Laser Scannig Microscopy)**
-

Bakteriális invázió

a dentintubulusokban

Caries media

**Lokális, irreguláris
ingerdentin képződés**

Pulpabetegségek

- # Reverzibilis pulpitis**
 - # Irreverzibilis pulpitis**
 - Pulpapolip**
 - # Pulpanecrosis**
-

Reverzibilis pulpitis



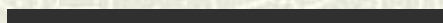
**gyulladásos sejtek infiltrációja
(nincs demarkatio)**

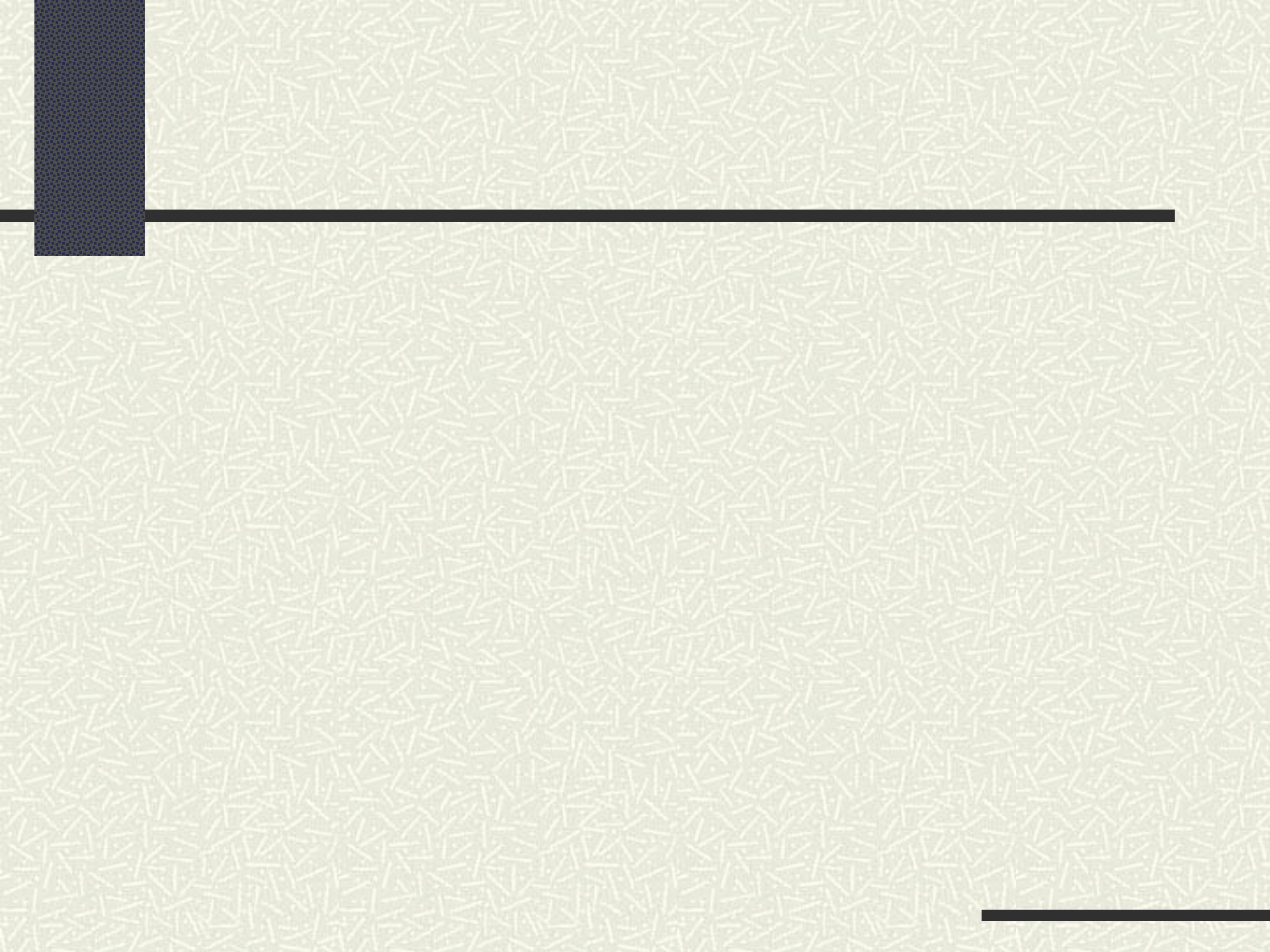
szöveti nekrosis





Pulpapolip





A pulpabetegségek tünetei

Reverzibilis pulpitis

- ingerre éles, múló fájdalom

Irreverzibilis pulpitis

- tünetmentes vagy enyhe fájdalom
- váltakozó vagy folyamatos fájdalom:
 - éles vagy tompa
 - lokalizálható vagy diffúz
 - percekig, akár órákig tart
- ingerre elhúzódó válasz

Pulpanecrosis

- tünetmentes vagy fájdalom váltakozva vagy folyamatosan
-

Regresszív elváltozások

Pulpa kalcifikáció

- Denticulus
- Diffúz kalcifikáció
- Kalcifikációs metamorfózis

Belső reszorpció

Regresszív elváltozások

Belső reszorpció

Belső reszorpció

Pink spot

A pulpabetegségek tünetei

Reverzibilis pulpitis

- ingerre éles, múltó fájdalom

Irreverzibilis pulpitis

- tünetmentes vagy enyhe fájdalom
- váltakozó vagy folyamatos fájdalom:
 - éles vagy tompa
 - lokalizálható vagy diffúz
 - percekig, akár órákig tart
- ingerre elhúzódó válasz

Pulpanecrosis

- tünetmentes vagy fájdalom váltakozva vagy folyamatosan
-

Periapicalis elváltozások

- # **Periodontitis apicalis acuta**
 - # **Periodontitis apicalis chronica**
 - # **Kondenzáló osteitis**
 - # **Abscessus apicalis acuta**
 - # **Abscessus apicalis chronica**
-

A periapicalis elváltozások tünetei

Periodontitis apicalis acuta

- fájdalmas okklúzió→ „hosszabb a fogam”
- vitalitás nincs, de....
- kopogtatásra, nyomásra jelentős fájdalom
- röntgenelváltozás: gyökérhártya kiszélesedése (jelentős röntgenelváltozás, ha a chr. lobban föl)

A periapicalis elváltozások tünetei

Periodontitis apicalis chronica

- **tünetszegény (enyhe diszkomfort érzés)**
- **vitalitást nem mutat**
- **kopogtatásra nincs, vagy csak enyhe fájdalom**
- **enyhe tapintási érzékenység**
- **röntgenlelet: gyökérhártya kiszélesedése → jelentős elváltozás**

Periodontitis apicalis chronica

Periodontitis apicalis chronica

chronikus gyulladás

granulációs szövet



sealer az apex-nél

Periodontitis apicalis chronica

radikuláris cysta

A periapicalis elváltozások

tünetei

Kondenzáló osteitis

- tünetszegény (diszkomfort érzés → fájdalom)
- irrev pulpitis ill. necrosis talaján
- vitalitás: igen/nem
- tapintási, kopogtatási érzékenység: igen/nem
- röntgenelváltozás: diffúz periapicalis koncentrikus radio-opák terület

A periapicalis elváltozások tünetei

Abscessus apicalis acuta

- fájdalom: enyhe → jelentős
- duzzanat
- általános tünetek (láz, rossz közérzet, leukocytosis)
- vitalitást nem mutat a fog
- tapintási, kopogtatási érzékenység
- jelentős röntgenelváltozás (csak ritkán: gyökérhártya kiszélesedése)

Abscessus apicalis acuta

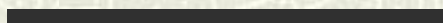
A periapicalis elváltozások tünetei

Abscessus apicalis chronica

- sipoly
 - tünetszegény
 - sipoly elzáródik: fájdalom, feszülés
 - röntgenelváltozás
 - rtg. felvétel készítése guttapercha point-nal
-



És egy igaz történet:



Köszönöm a figyelmüket!

