

Odontogén cysták sebészeti terápiája

Dr. Divinyi Tamás, egyetemi tanár

**Semmelweis Egyetem, Budapest
Arc-, Állcsont-, Szájsebészeti és Fogászati Klinika**

Odontogén cysták sebészi terápiája

Vázlat

- A cystaműtétek fajtái, indikációjuk.
- A cystectomy műtéte. /Partsch II/
 - A cystectomy kontraindikációi.
- A cystostomia műtéte. /Partsch I/
 - A cystahám malignus átalakulásának kérdése.

A CYSTÁK MŰTÉTI TERÁPIÁJÁNAK LEHETŐSÉGEI

1. Cystectomy (Partsch II)

- a.) saját coagulum
- b.) a gyógyulást elősegítő anyagok alkalmazása :
csontpótló anyagok, GBR technika

2. Cystostomia (Partsch I)

Oralis:

- a.) cystatok teljes eltávolítása, lebeny befektetéssel
- b.) cystatok részleges eltávolítása
- c.) dekompreszió

Antralis

A CYSTÁK MŰTÉTI MEGOLDÁSAINAK LEHETŐSÉGEI

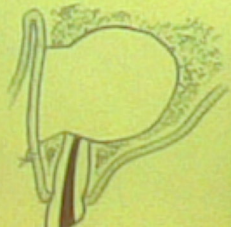
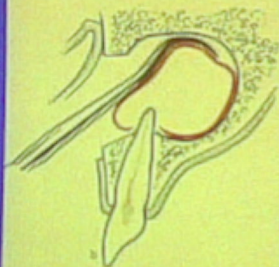
1. Cystectomy (Partsch II)

cystatok teljes eltávolítása a seb zárásával

a.) saját coagulum

b.) a coagulum szervülését elősegítő
anyagok

**Cystectomy
műtétének
sémás
ábrázolása**

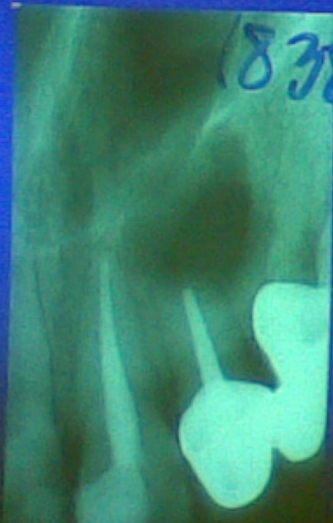


Radicularis cysta eltávolítás utáni gyógyulása

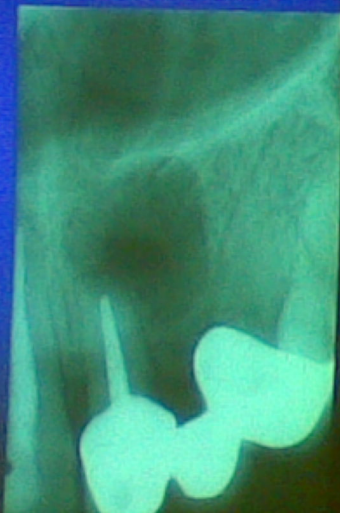
2002. 11.

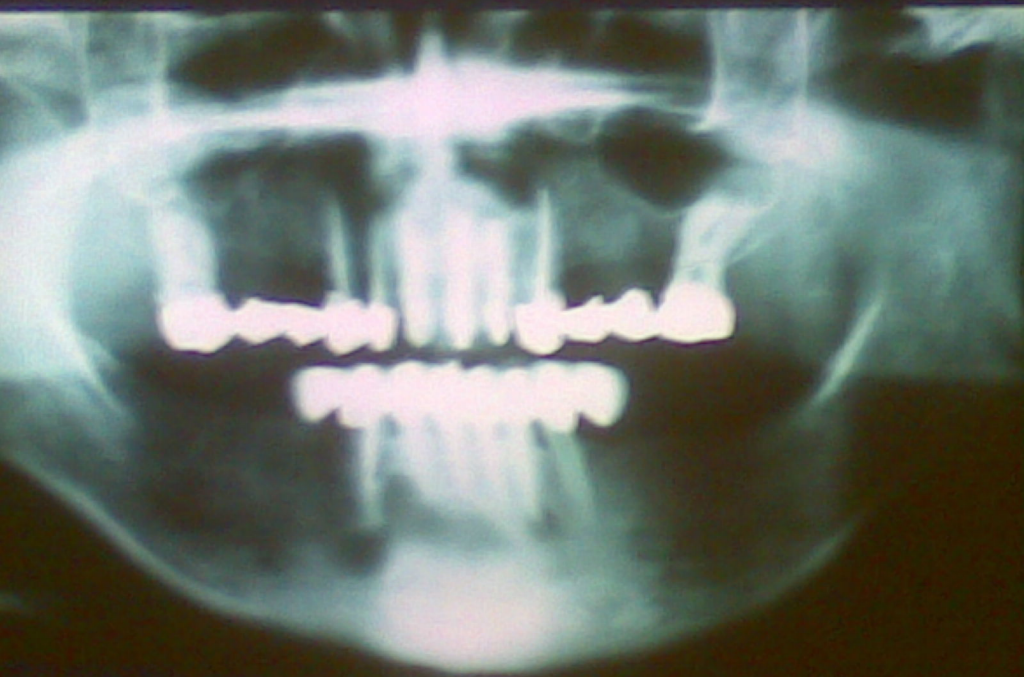


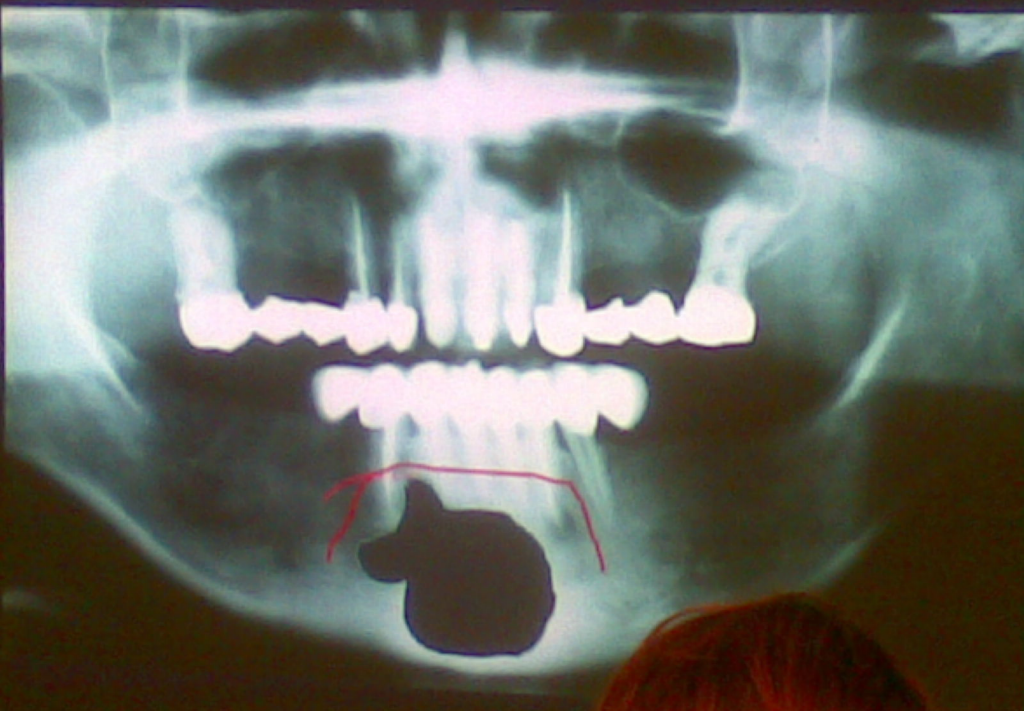
2003. 02.

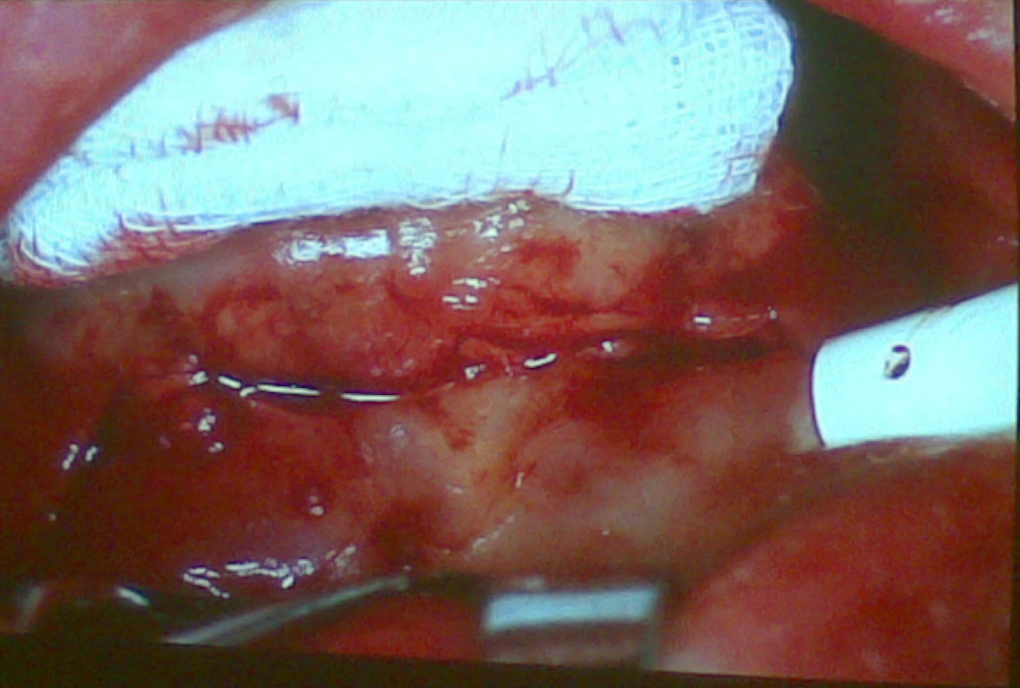


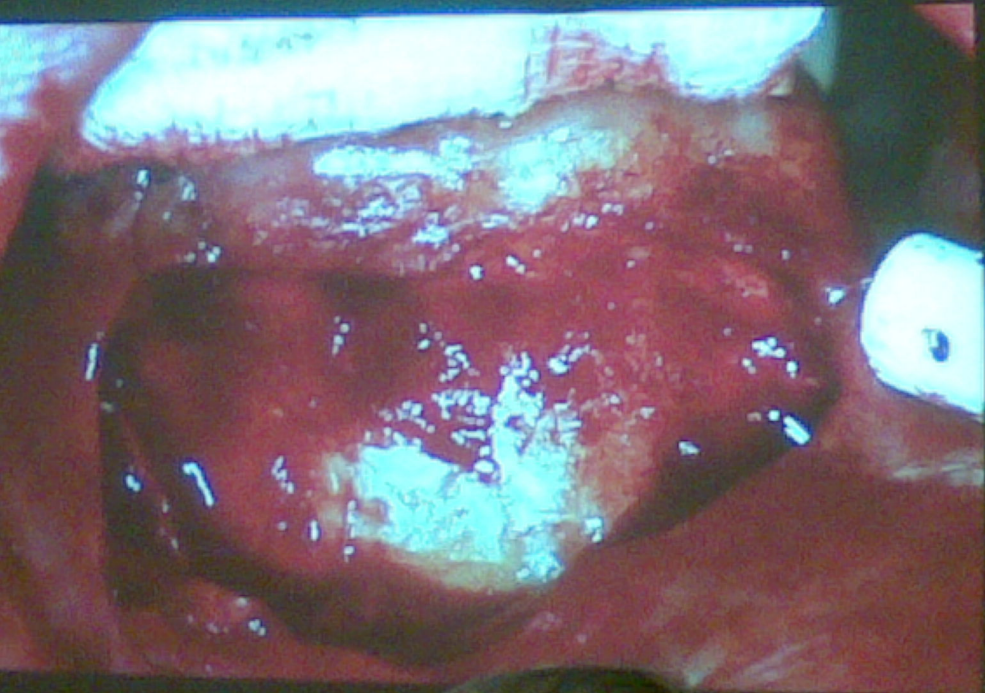
2003. 07.



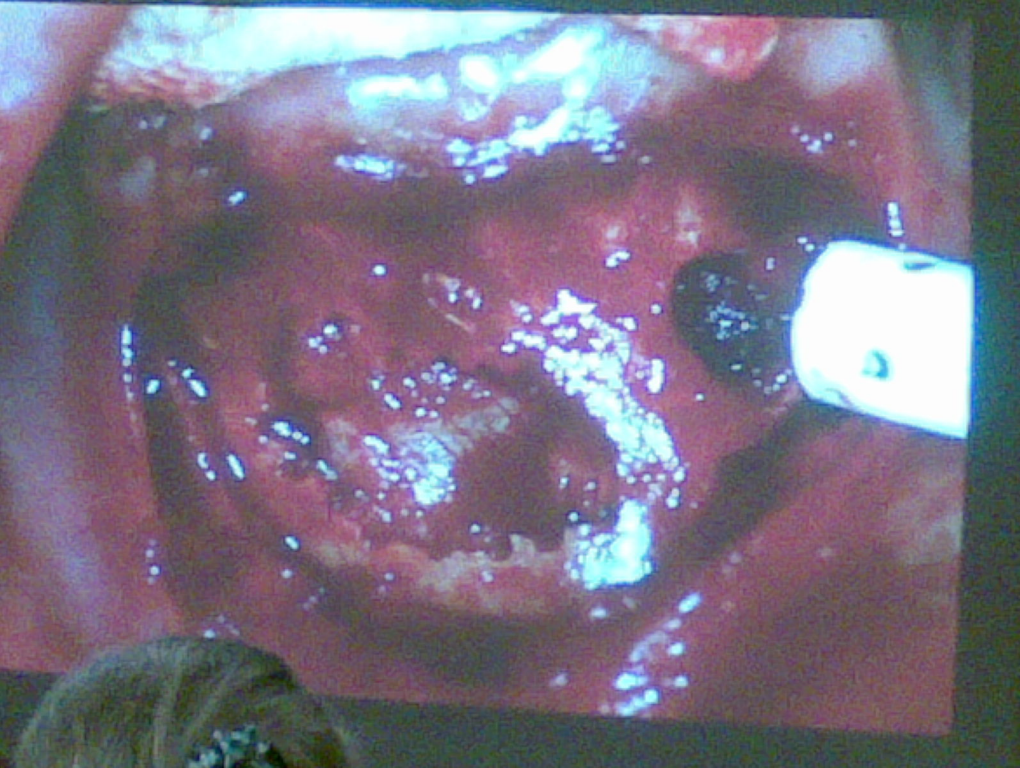


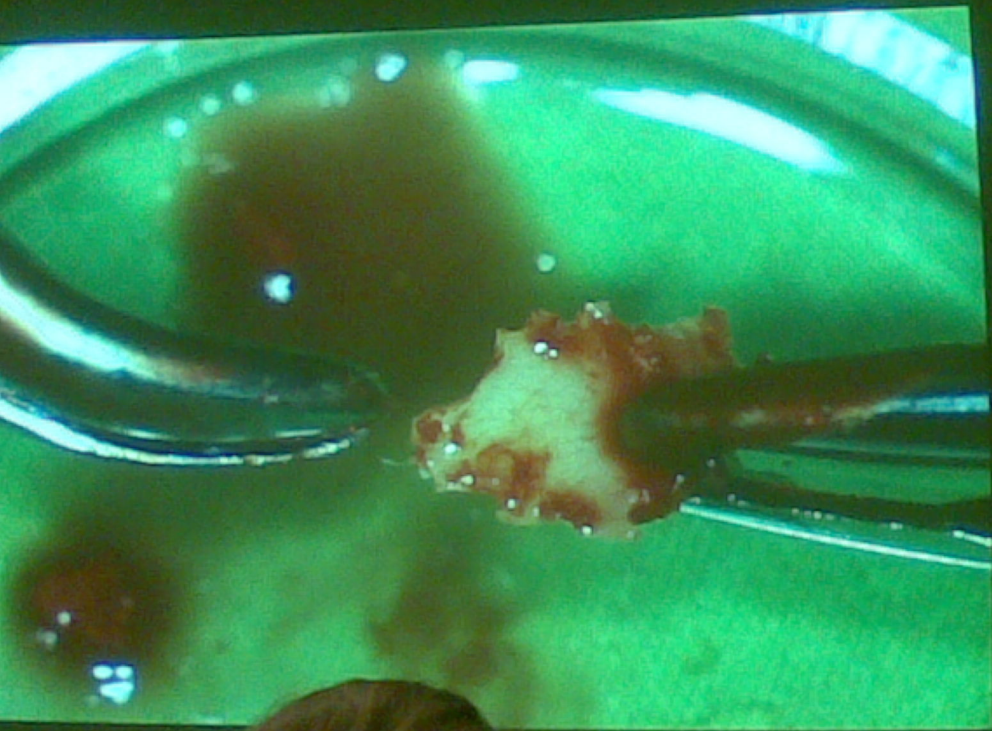




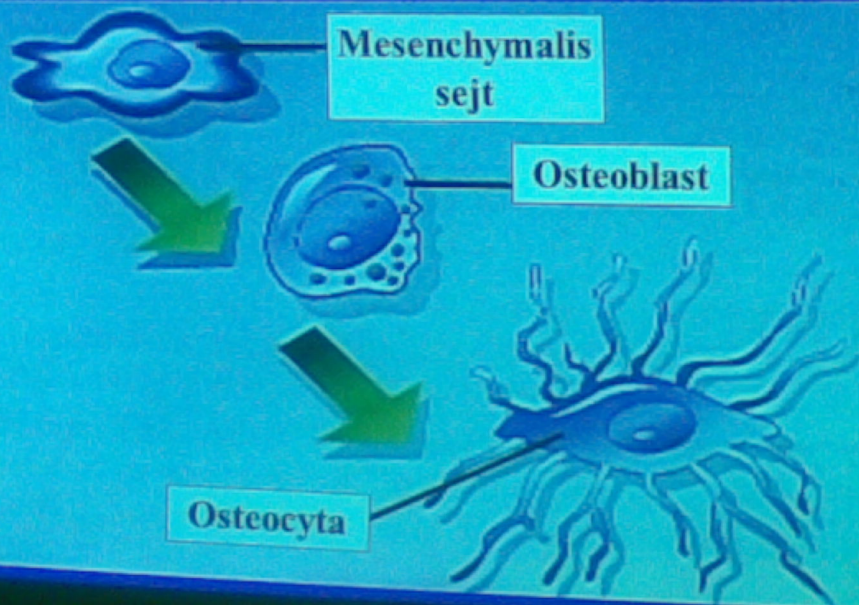




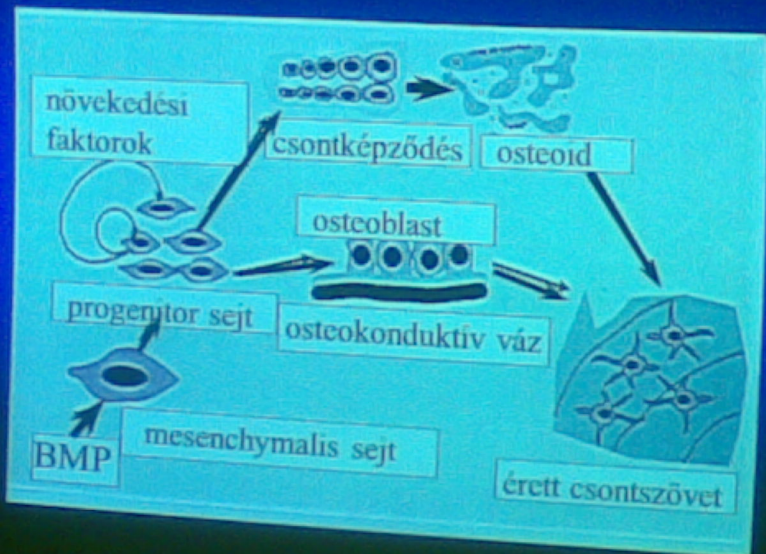




CSONTKÉPZŐ SEJTEK ÁTALAKULÁSA



Csontindukció mechanizmusa



BMP /fehérje/

Bone Morphogenetic Proteins

Csontképző fehérjék

- Eddig 13, a csontképzésben szerepet játszó fehérjét sorolnak ide.
- Klinikai kipróbálás előtt a BMP-2 /rhBMP-2/ áll.

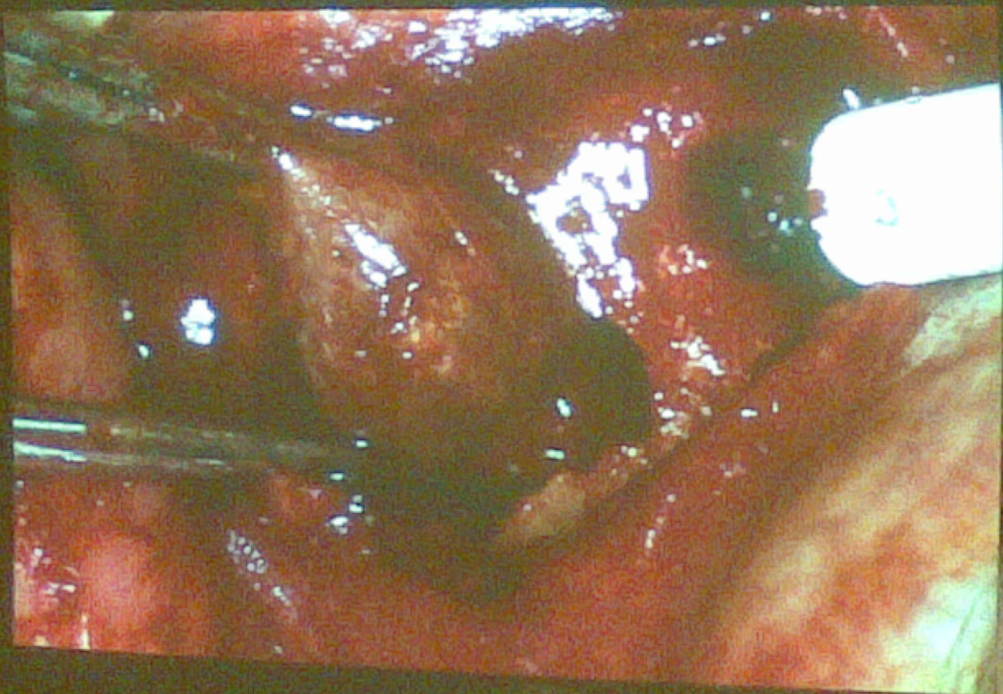
Előfordulás, szintézis:

- oszteoblasztok termelik
- csontban raktározódik

Hatások: a sejtek differenciálódását befolyásolja











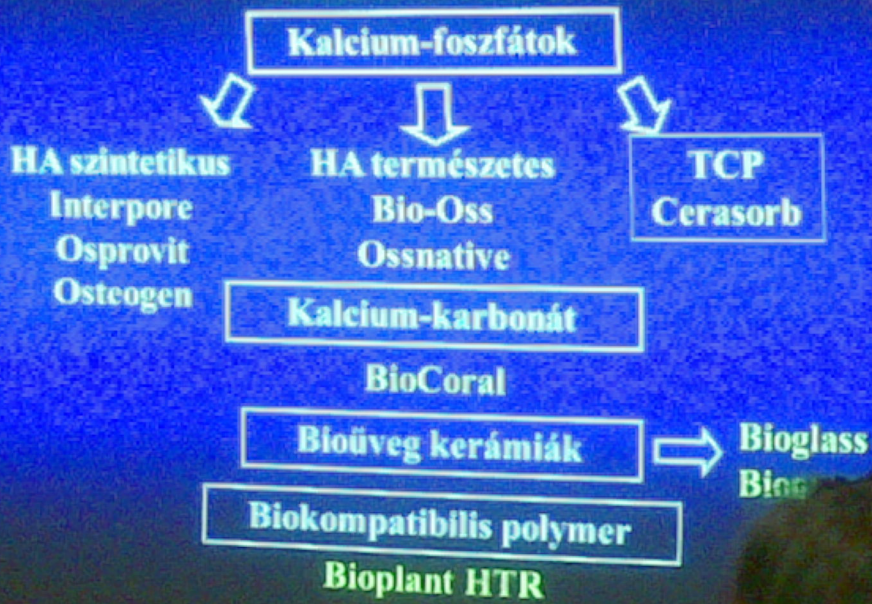
A csontpótló anyagok klinikai alkalmazásának kezdete

1961. Kalciumszulfát /Gipsz/

1972. Trikálciumfoszfát /TCP/

1977. Hidroxilapatit /HA/

OSZTEOKONDUKTÍV ANYAGOK KÉMIAI ÖSSZETÉTELE



OSZTEOKONDUKTÍV ANYAGOK KÉMIAI ÖSSZETÉTELE

Kalcium-foszfátok



**HA
szintetikus**
Interpore
Osprovit
Osteogen

HA természetes
Bio-Oss
Ossnative

TCP
Cerasorb

BioCoral

Bioüveg kerámiák

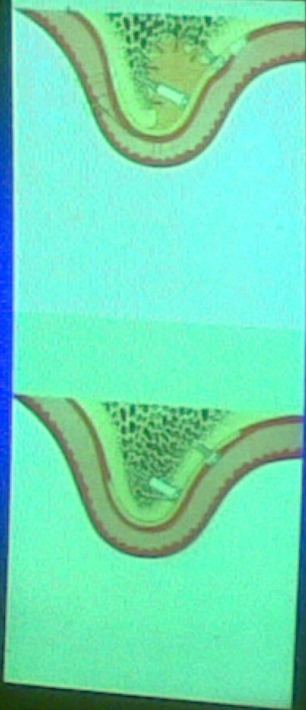
Biokompatibilis polymer

Bioplant HTR

Bioglass
Biogran

GBR = Guided Bone Regeneration

Irányított csontgyógyulás



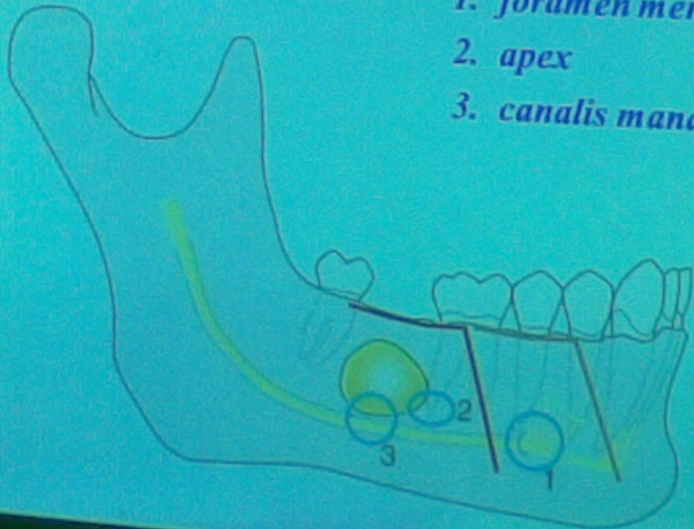
**Irányított
csontgyógyulás,
membrán
alkalmazásával**

A CYSTECTOMIA KONTRAINDIKÁCIÓI

- 1. 2 cm-nél nagyobb átmérőjű cysta
/csontpótló anyag alkalmazása nélkül/*
- 2. Ha az eltávolítás fontos anatómiai képleteket veszélyeztet**
- 3. Follicularis cystánál, ha a fog áttörése bekövetkezhet**
- 4. Purulens gyulladás esetén**

A CYSTECTOMIA SZÖVŐDMÉNYEINEK LEHETŐSÉGEI

1. *foramen mentale*
2. *apex*
3. *canalis mandibulae*



A CYSTÁK MŰTÉTI MEGOLDÁSAINAK LEHETŐSÉGEI

2. Cystostomia (Partsch I)

Oralis:

*a.) cystatok teljes eltávolítása,
leheny befektetéssel*

b.) cystatok részleges eltávolítás

c.) dekompreszió

Antralis

CYSTOSTOMIA A CYSTATOK TELJES ELTÁVOLÍTÁSÁVAL



CYSTOSTOMIA A CYSTATOK RÉSZLEGES ELTÁVOLÍTÁSÁVAL

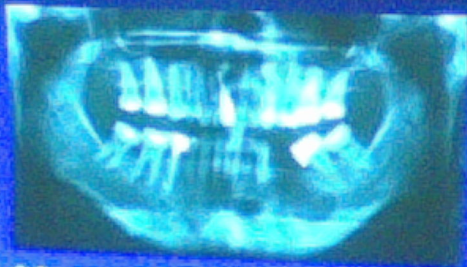


I.

Cystostomia műtétének ellenőrzése

2003.11.

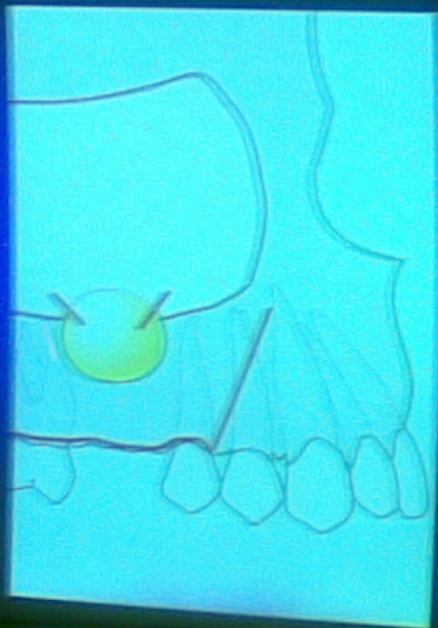
2004.02



2004.09.



Antralis cystostomia



A MAXILLA FRONTÁLIS METSZETE

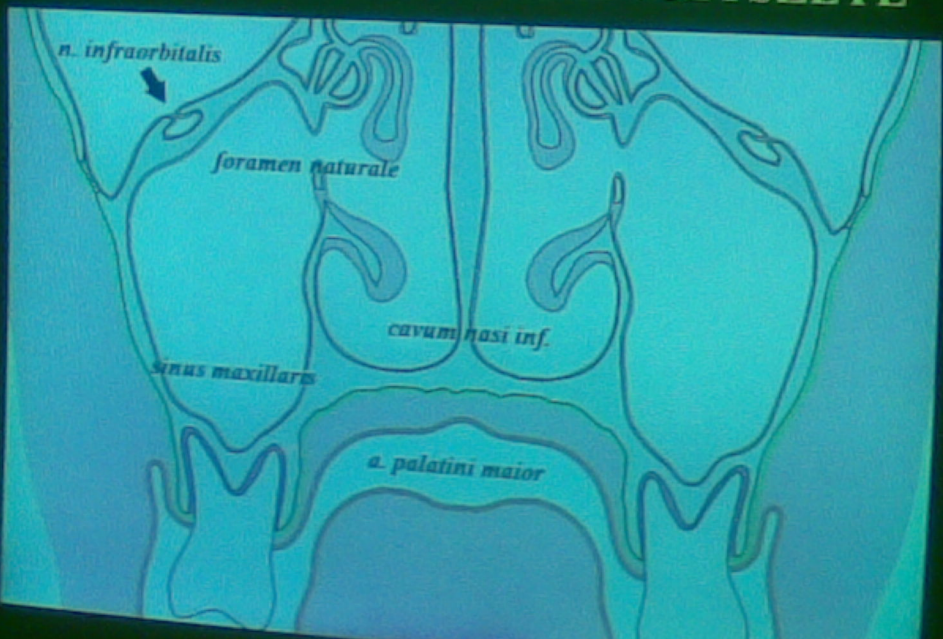
n. infraorbitalis

foramen naturale

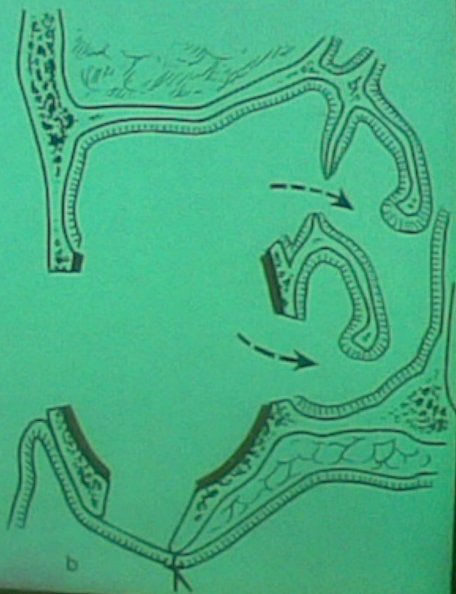
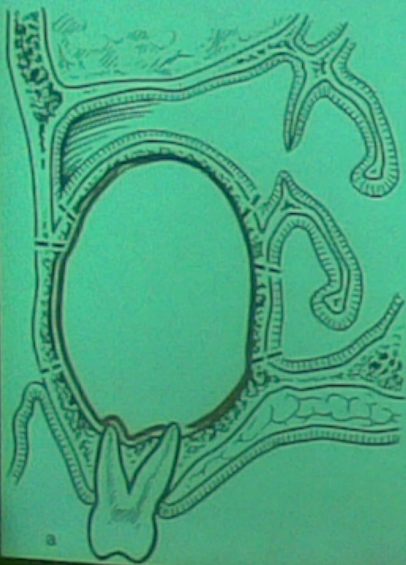
cavum nasi inf.

sinus maxillaris

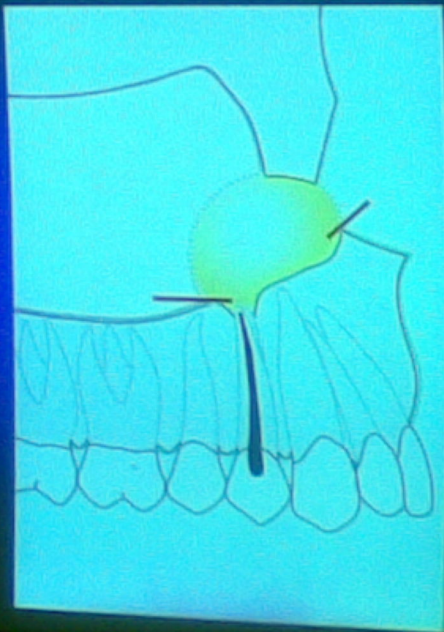
a. palatini maior



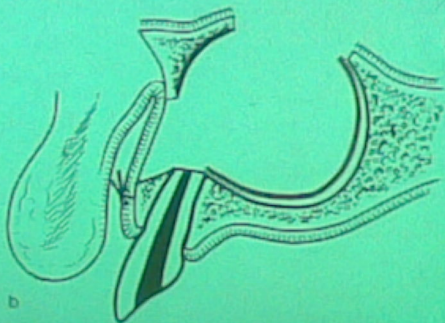
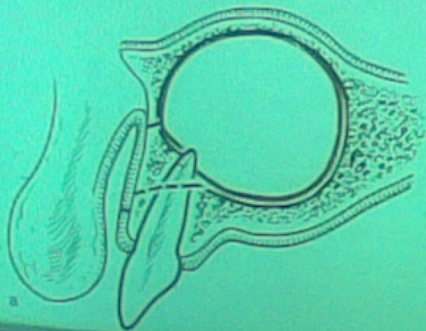
Antralis cystostomia sémája



Antro-nasalis cystostomia



Antro-nasalis cystostomia sámája



A cystahám malignus elfajulásának gyakorisága

/Irodalmi adatok/

Pichler, Trauner /1948/	1000 : 4
Bernier /1955/	2000 : 0
Falkner /1957/	8 eset
Ködel /1961/	10 eset /német irodalom/
James /1967/	1116 : 1