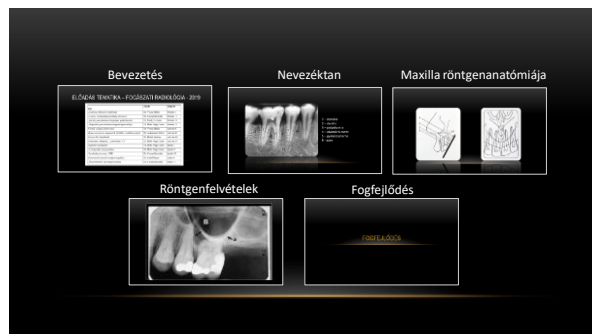


FOGÁSZATI RADIOLÓGIA ANATÓMIAI KÉPLETEK I.

Vecsei Bálint dr.

1



2

ELŐADÁS TEMATIKA – FOGÁSZATI RADIOLÓGIA - 2019

cím	előadó	időpont
Anatómiai képletek, fogfejlődés	Dr. Vecsei Bálint	február 4.
A caries röntgen diagnosztikája, Extractio	Dr. Csomai Krisztián	február 11.
Aggályos paradontium betegségei, gyökértisztítás	Dr. Pataky Levente	február 18.
Marginalis paradontium röntgen diagnosztikája	Dr. Dobó Nagy Csaba	február 25.
Cysták, a fogak feletti ödéma	Dr. Vecsei Bálint	március 4.
Hypervitaminosis, diagnózis, foglódási rendellenességek	Dr. Ackermann Gábor	március 11.
Extraktívus kópiák	Dr. Dobai Adrienn	március 18.
Panoráma képalkotás, „cone-beam” CT	Dr. Dobó Nagy Csaba	március 25.
Digitalis radiográfia	Dr. Dobó Nagy Csaba	április 1.
A röntgenkép interpretációja	Dr. Dobó Nagy Csaba	április 8.
Tamponálás, varrat / TMI	Dr. Csomai Krisztián	április 29.
Parametria sinus röntgen vizsgálata	Dr. Szabó Bence	május 6.
Alveoláris csont állapot vizsgálata	Dr. Csomai Krisztián	május 13.

3

FOGÁSZATI RADIOLÓGIA GYAKORLATOK

1. hét A fogak részletes röntgenanatómiája
2. hét Az anatómiai képletek röntgenfelvétele (a sinus maxillaris-szal bezárólag)
3. hét Anatómiai képletek folytatása, Fogfejlődés, Tejfogak
4. hét Fogfelismerés, caries, anatómiai képletek gyakorlása

időpont	helyszín	gyakorlatvezető
szerda 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰		Dr. Dobó Nagy Csaba
kedd 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰		Dr. Dobai Adrienn
kedd 12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰		Dr. Csomai Krisztián
csütörtök 12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰		Dr. Ackermann Gábor
csütörtök 13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰		Dr. Szabó Bence

12. hét Periapikális röntgenfelvételek készítése szögfelező technikaival
13. hét Periapikális röntgenfelvételek készítése hosszútubus technikaival
14. hét A szigorlati képek elemzése

4

A RÖNTGENKÉP TERMÉSZETE

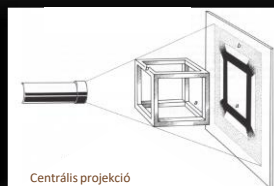
- A röntgenkép a vizsgált tárgyon áthaladó röntgensugarak hatására keletkezik az érzékeny filmen.
- A kölcsönhatás eredményeként sötét lesz az előhívott röntgenfilm
- A sötétítés mértéke arányos a filmet elérő röntgensugár mennyiségével – ami arányos a sugárútban lévő objektum denzitásával.
- A végső kép egy két dimenziós, szürkésárnyalatos kép – fekete, fehér és szürke árnyakkal (shadowgraph)



5

A röntgenkép...

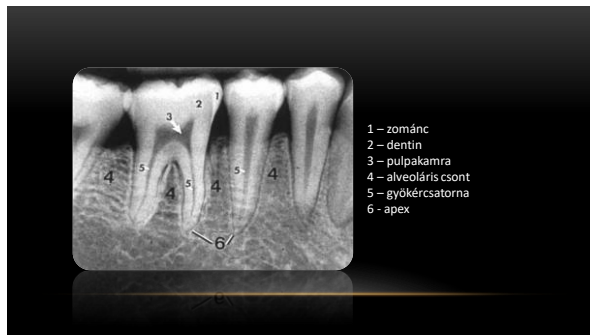
- Nagyit
- Torzít
- Összegez
- Felejt



6

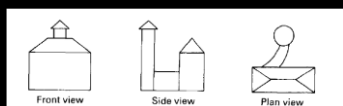


7



8

A KÉT DIMENZIÓS KÉP LIMITÁCIÓI...

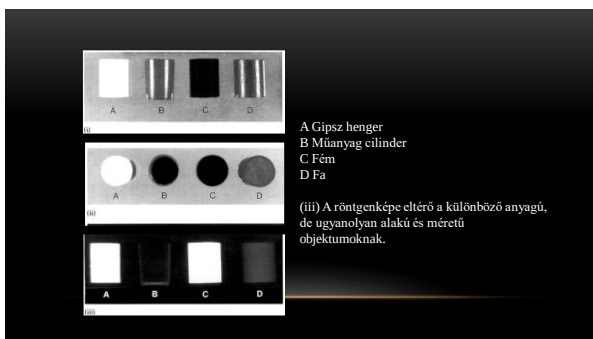


9

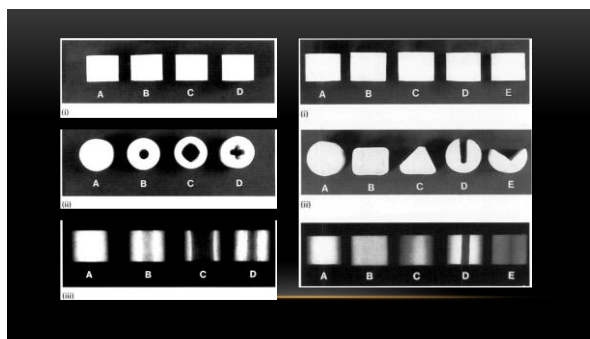
A VÉGSŐ RÖNTGENKÉPET BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK:

- Vizsgált tárgy anyagtani tulajdonsága
- Az anyag vastagsága, sűrűsége
- Vizsgált tárgy alakja
- Röntgensugár minősége
- Röntgensugár - film - tárgy iránya, pozíciója
- Röntgenfilm/szenzor érzékenysége

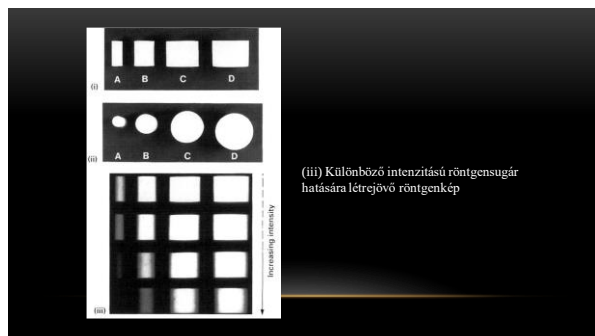
10



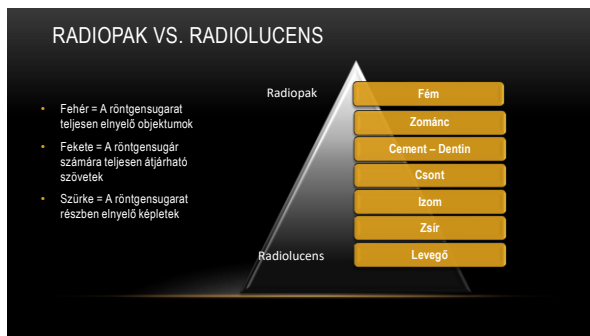
11



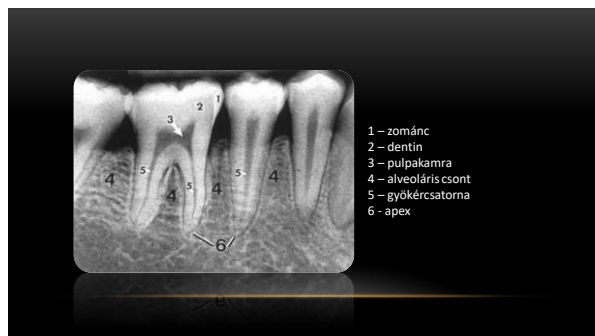
12



13



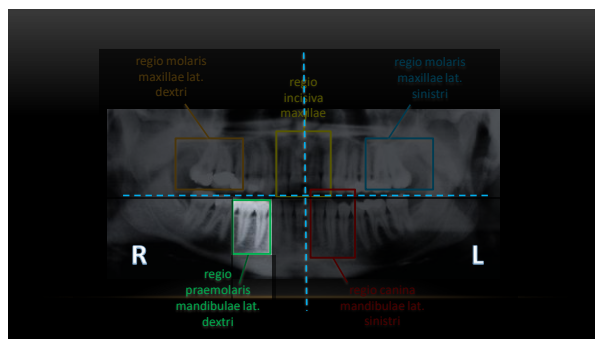
14



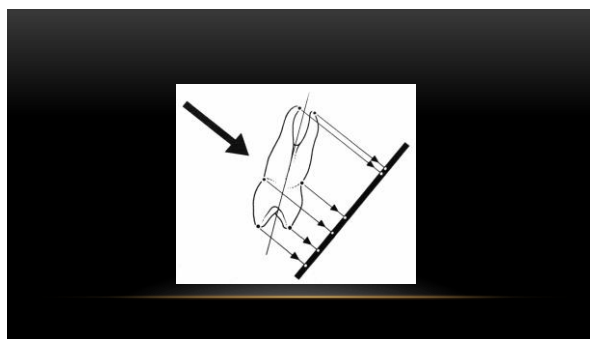
15



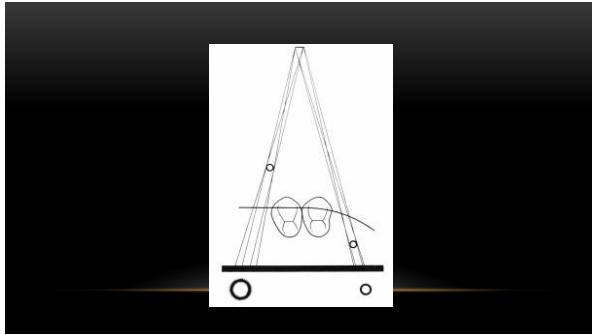
16



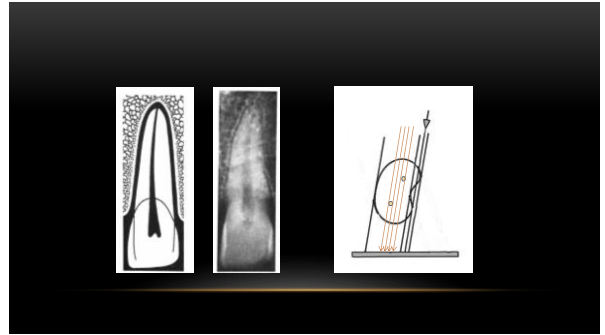
17



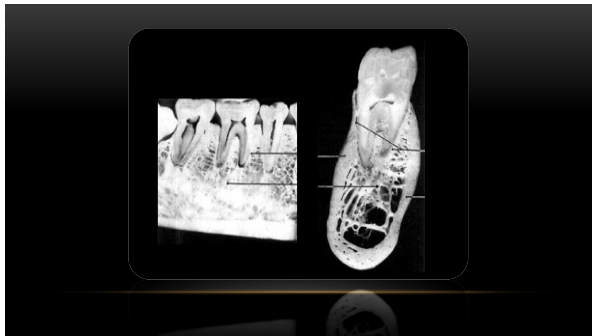
18



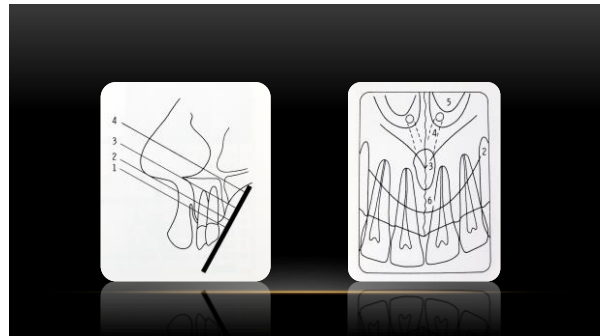
19



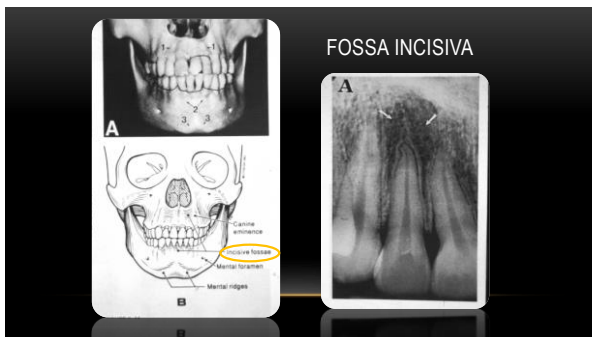
20



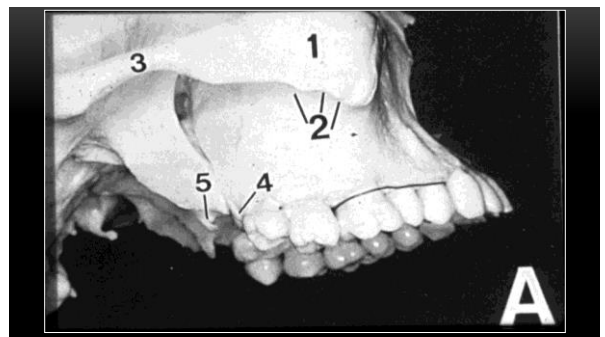
21



22



23



24

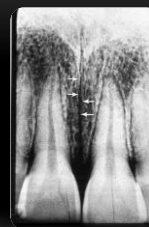
MAXILLA

- sutura intermaxillaris
- spina nasalis anterior
- cavum nasi
- foramen incisivum
- fossa incisiva
- sinus maxillaris
- proc. zygomaticus
- os zygomaticum
- tuber maxillae
- proc. pterygoideus

25

SUTURA INTERMAXILLARIS

- középvonal
- egyenes varrat – kötőszöveti rostokkal
- translucens csik két opac cortikális között



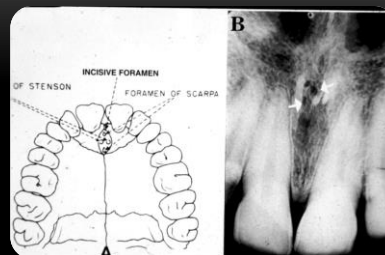
26

FORAMEN INCISIVUM

- canalis incisivus szájpadi nyílása
- alakja „kerek, tojásdad, szív alakú”
- mérete is változatos
- felső széle éles – alsó elmosódott



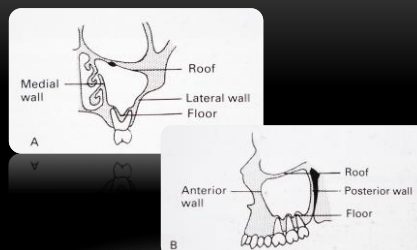
27



28

SINUS MAXILLARIS

- recessusai:
 - r. frontalis
 - r. infraorbitalis
 - r. zygomaticus
 - r. palatinalis
 - r. alveolaris



29

30

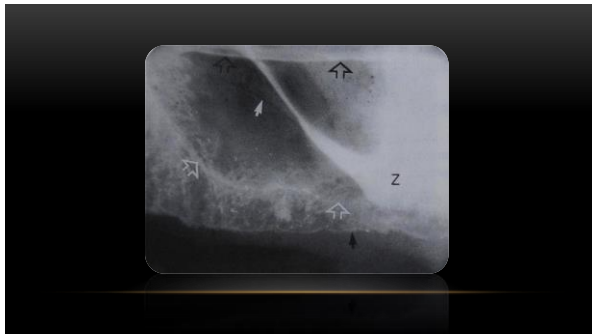
RECESSUS ALVEOLARIS

- sinus-vonal – világos compacta vonal
- kisörlőig terjed általában
- legmélyebb első, ill. második molárisnál
- LATEROBASALIS – fal vetülete!
- nasalis vonnallal a sinusvonal X, Y, V-alakú rajzolatot alkot

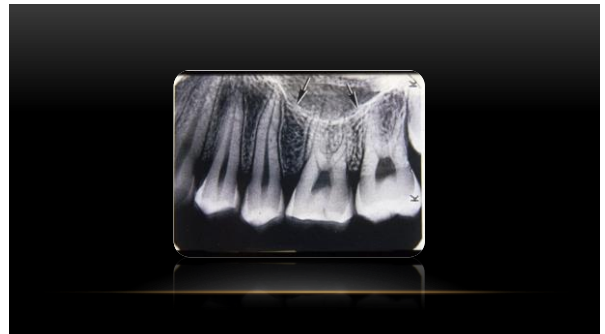
31



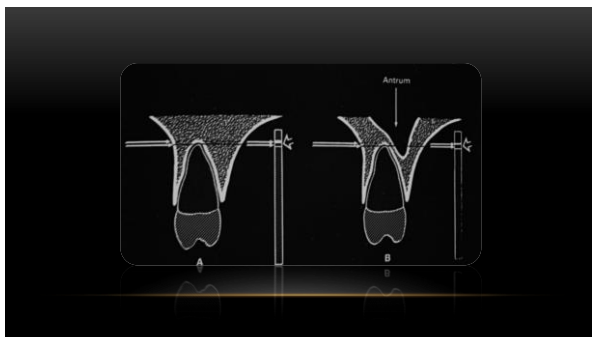
32



33



34



35



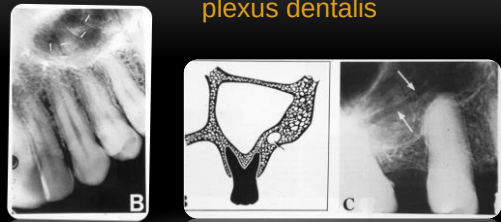
36

RECESSUS ALVEOLARIS KITÜREMKEDESEI

- extensio frontalis
- extensio basalis
 - sinus interradicularis
 - sinus interdentalis
 - sinus alveolaris (extractiót követő secunder pneumatizáció következtében)
- extensio tuberalis

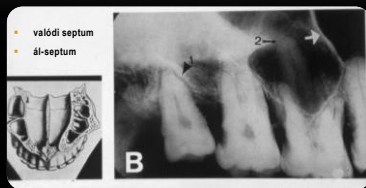
37

plexus dentalis



38

CSONTOS SÖVÉNYEK



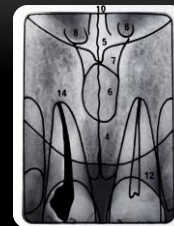
39



40

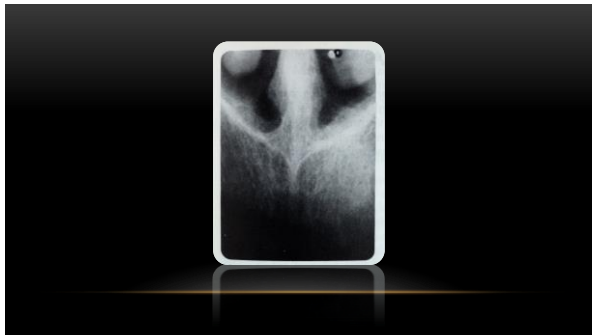


41



1. Orrcsúcs
4. Sutura intermaxillaris
5. Spina nasalis anterior
6. Foramen incisivum
7. Canalis incisivus
8. Foramen nasale
10. Septum nasi
12. Nyaki transparenencia
14. Gyökértörés

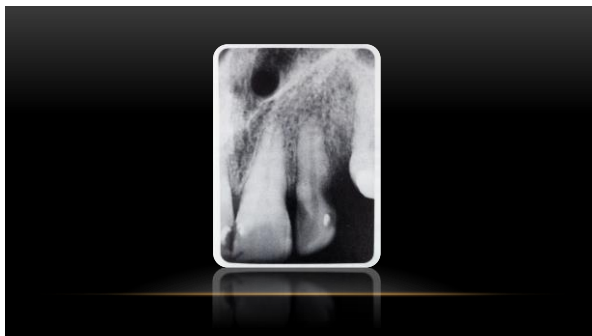
42



43



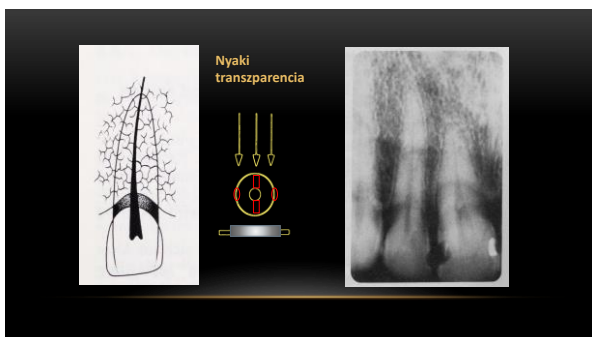
44



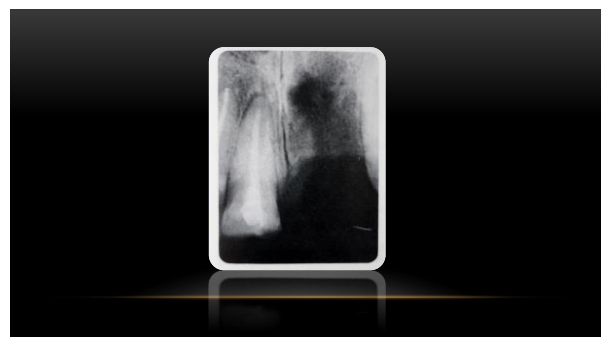
45



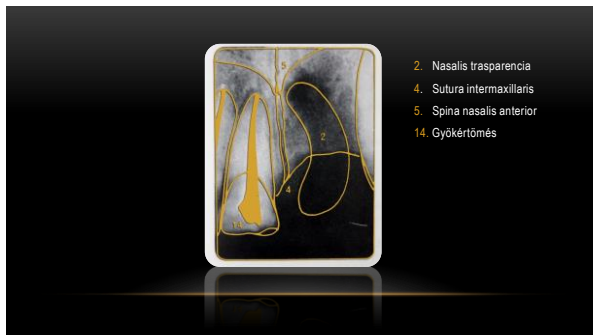
46



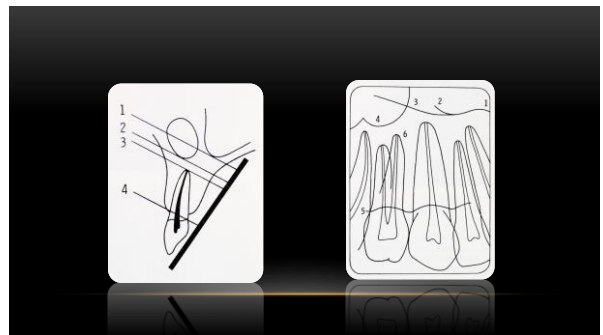
47



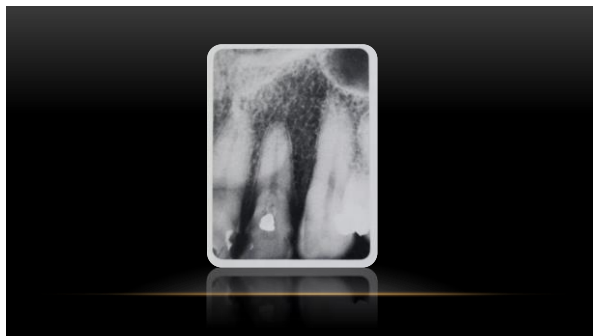
48



49



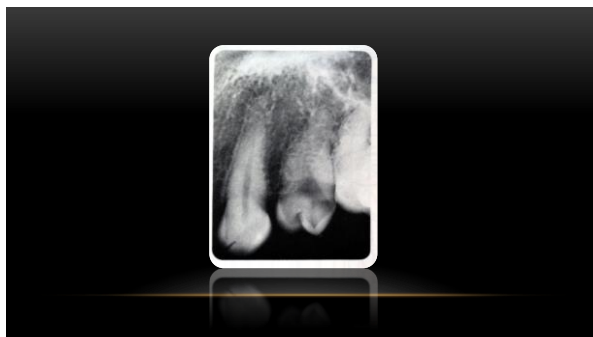
50



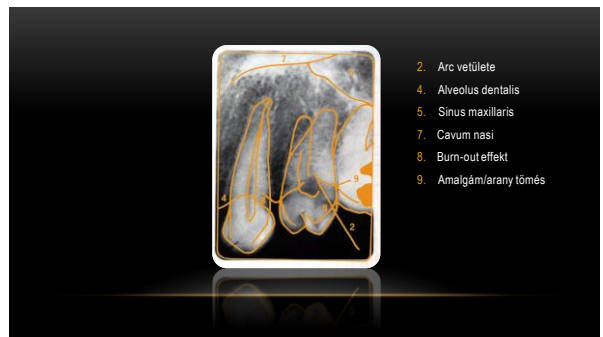
51



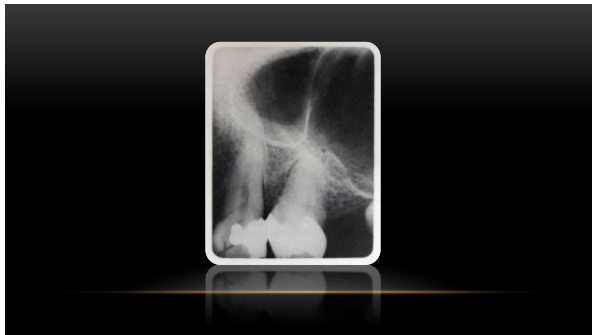
52



53



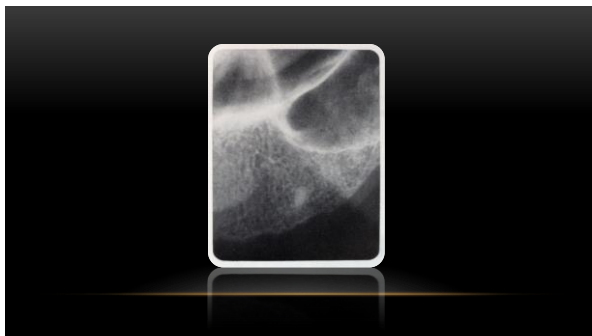
54



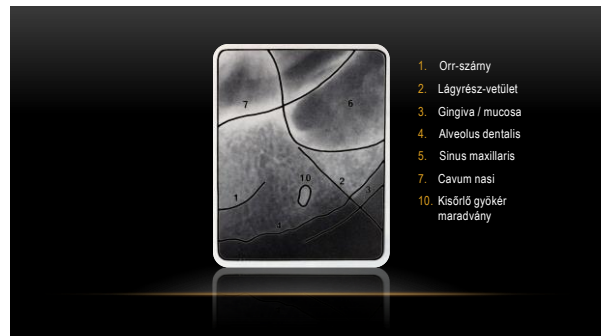
55



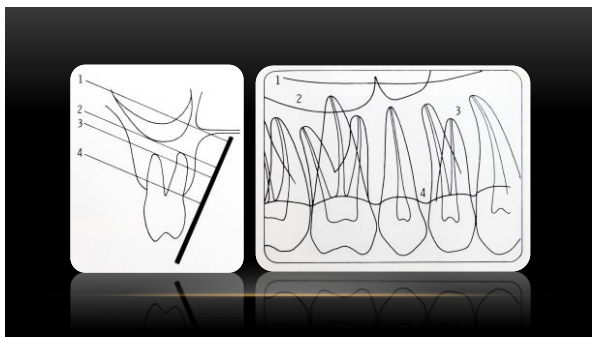
56



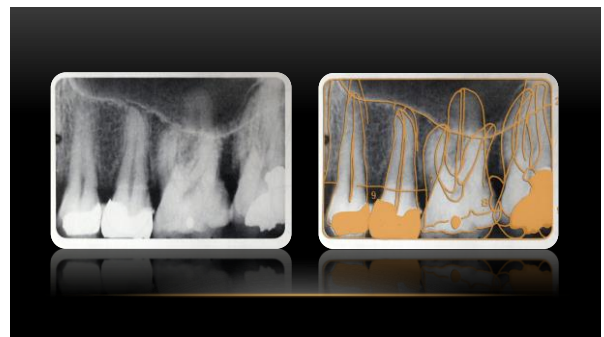
57



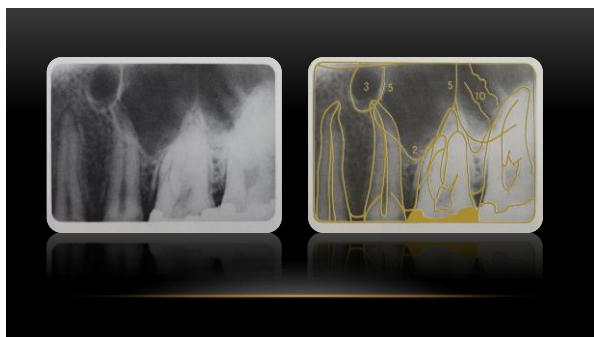
58



59



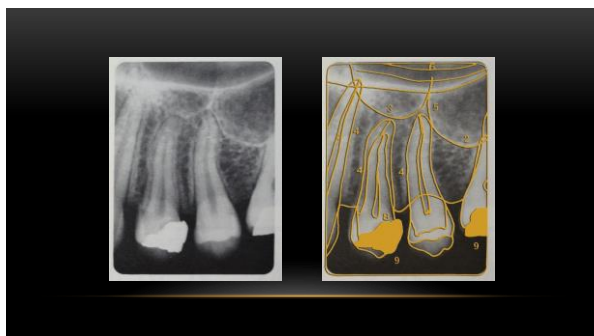
60



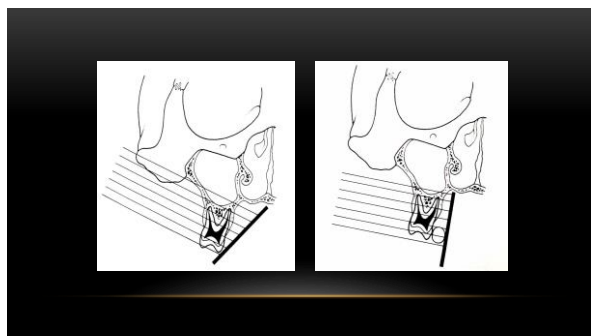
61



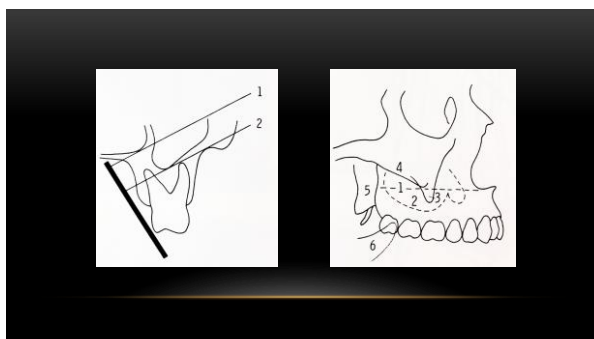
62



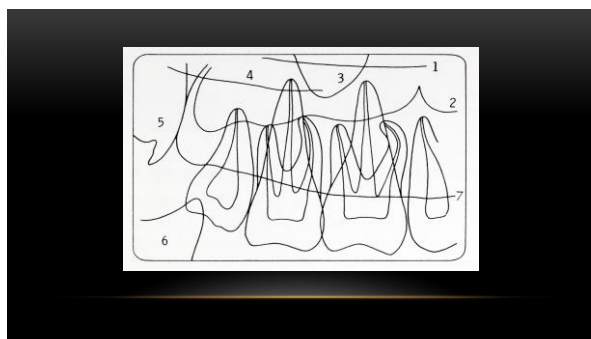
63



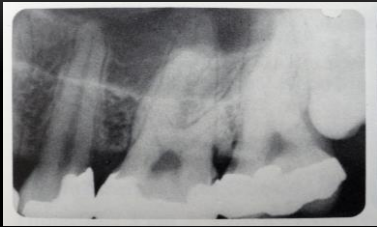
64



65



66



67



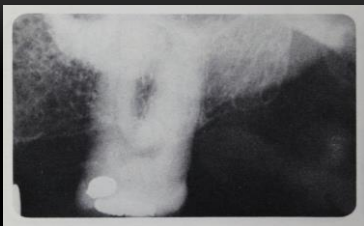
68



69



70



71



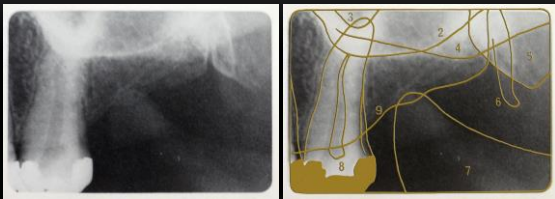
72



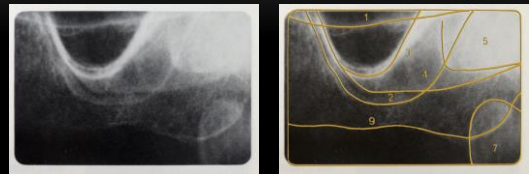
73



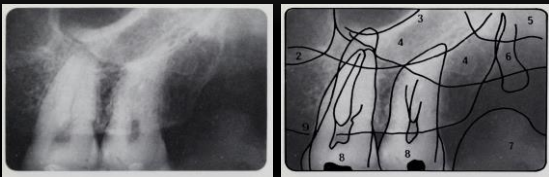
74



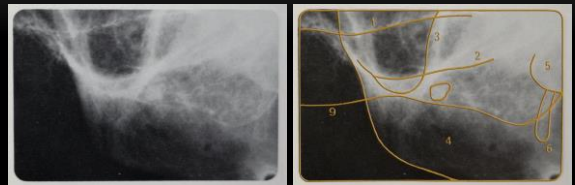
75



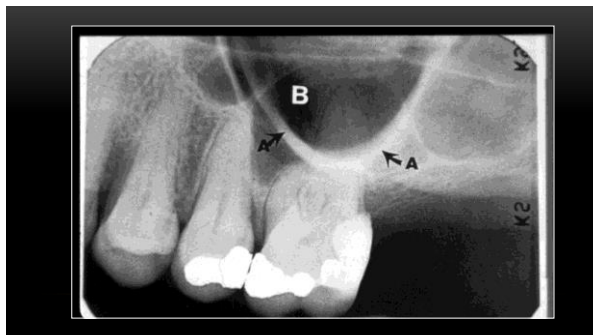
76



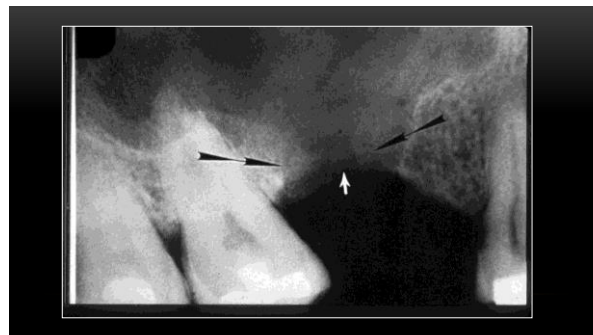
77



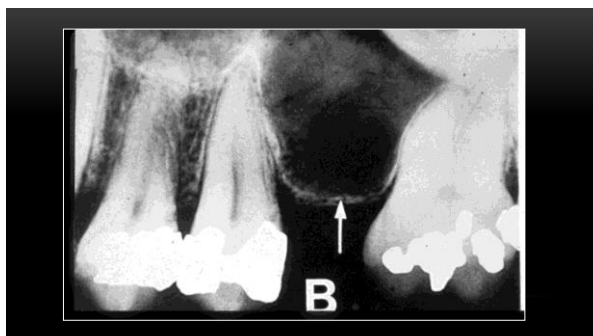
78



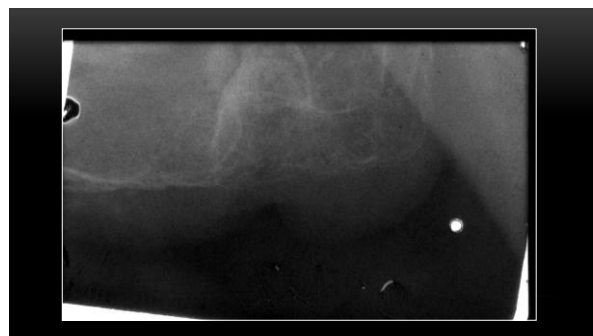
79



80



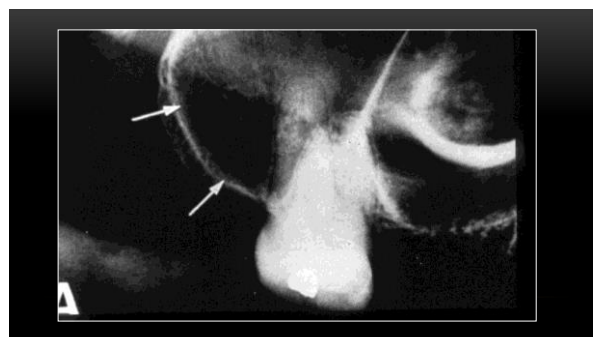
81



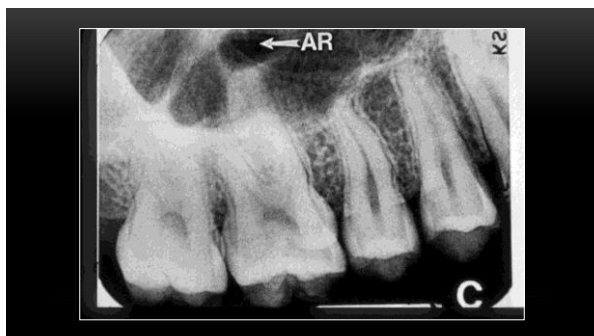
82



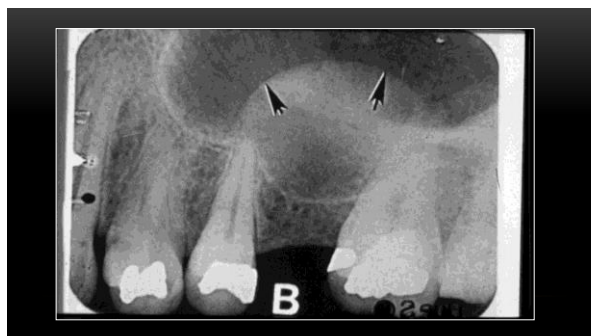
83



84



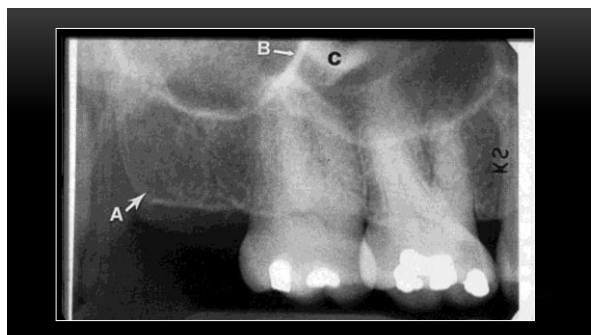
85



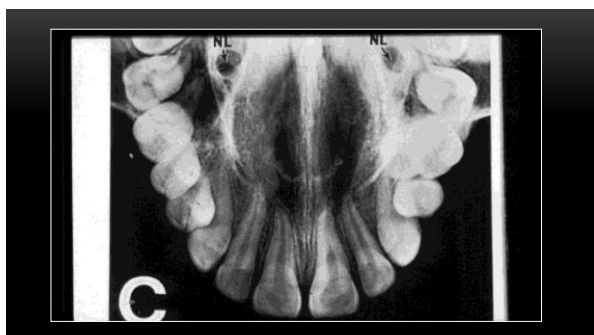
86



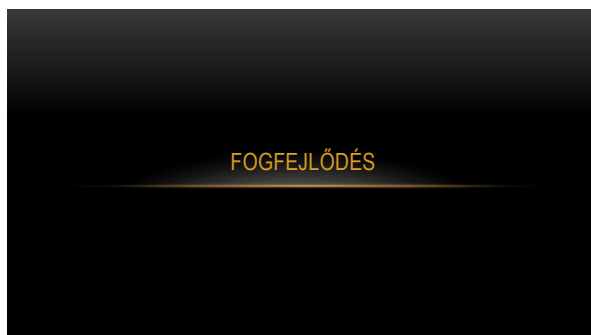
87



88



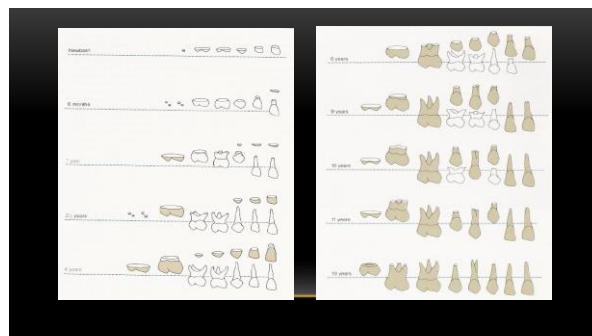
89



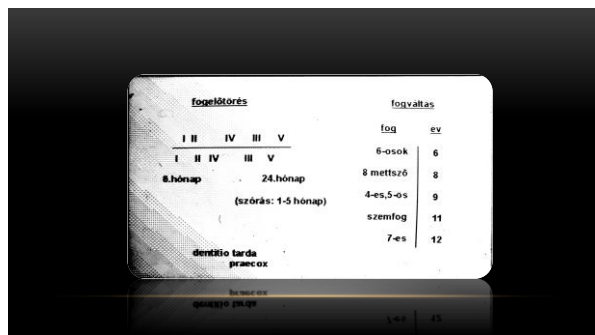
90



91



92



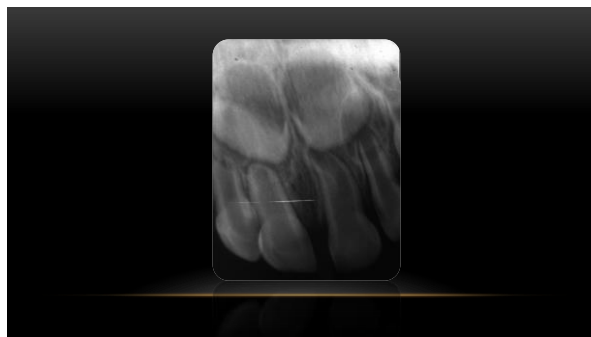
93



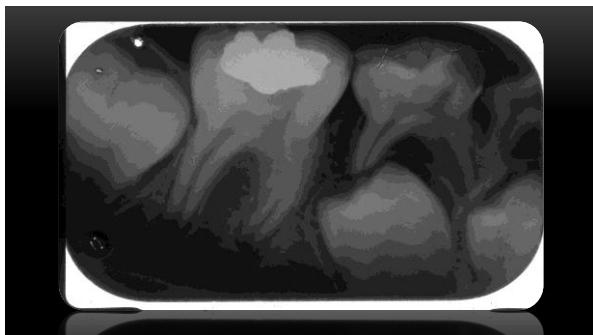
94



95



96



97



98



99



100