

# КИСТАЛАР

- келиб чикиши - эпителиал
- клиник – деформ, гирчилаш, флюктуация, ретенция;

## **R- белгилар:**

- юмалок, гомоген окариш
- секин экспансив усади – суяк катталашади
- кортикал кават силжийди, юпкалашади
- структураси - бир еки куп каттакли
- тишлар силжийди ( $\pm$ резорбция)
- чегараси - аник текис ва склеротик
- атроф суяк узгармаган
- $\pm$ инфекция

# КИСТАЛАР КЛАССИФИКАЦИЯСИ

## ■ ОДОНТОГЕН

- радикуляр
- фолликуляр
  - примордиал
  - кератокиста

## ■ НООДОНТОГЕН

- Фиссурал – медиан, глобуломаксиляр, кесув канали кистаси
- Нофиссурал – бурун-танглай, бурун - лаб, тироглоссал, бранхиал, мукоцеле

## ■ РЕЗИДУАЛ (генези ноъмалум)

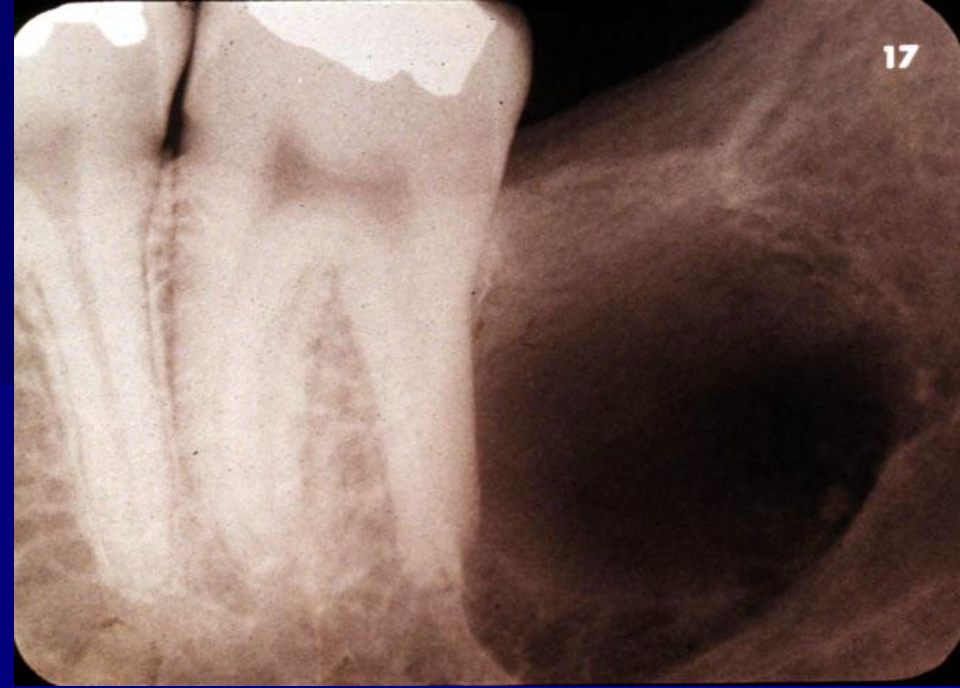
# Радикуляр кисталар

- Яллигланиш кистаси
- Кистогранулемадан келиб чиқади
- Гранулема фарки – склеротик чегара
- 7-12 ешда ПЖ моляр, катталарда ЮЖ фронтал кисмида учрайди
- 3-4 см гача
- Кистали тиш силжимайди, атроф тишлар илдизи силжийди (илдизлар дивергенция, коронкалар конвергенция).



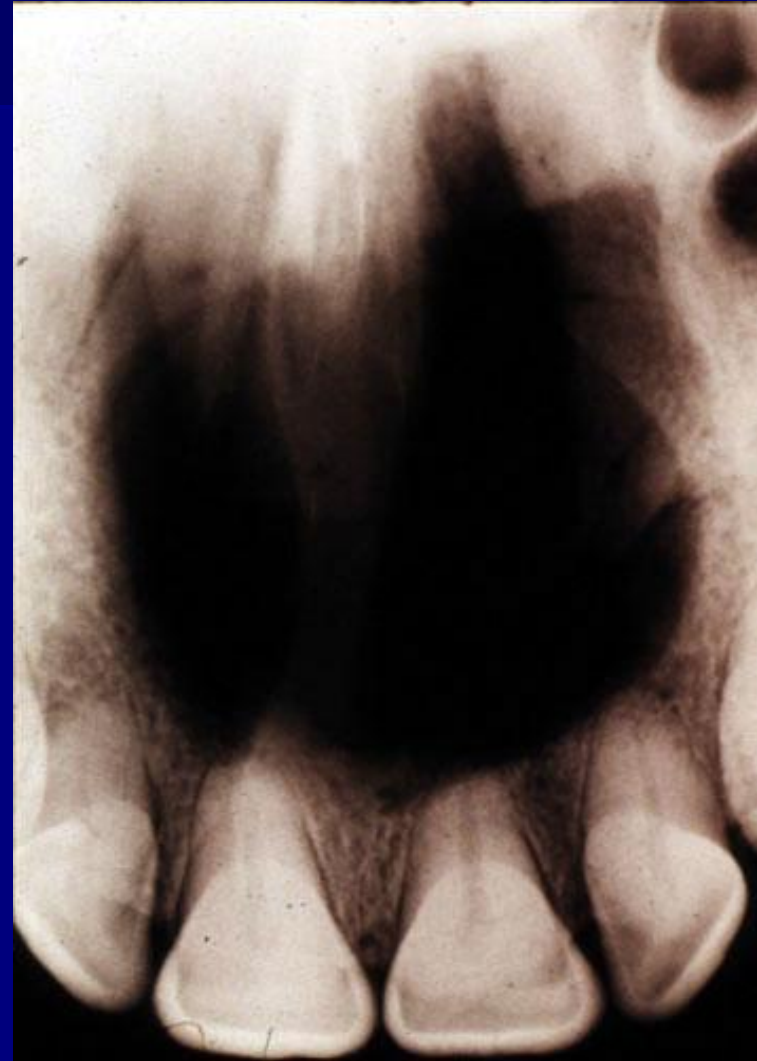
# ФОЛЛИКУЛЯР КИСТА

- тиш хосил килувчи эпителийдан
  - 12-30 ешда
  - диаметр ~ 2 см
  - куртак, коронка тулик еки кисман киста ичида
  - тишни узи чикмаган
  - болаларда доимий тиш куртаклари ташхисни кийинлаштиради
  - амелобластомага айланиши мумкин
- 
- **примордиал киста** – минераллашмаган фолликулдан
  - **кератокиста** – агрессив, ташхис гистологик.



# Ноодонтоген фиссурал кисталар

- Урта танглай кистаси:
  - ❖ танглай урта чизиги буйича



# Ноодонтоген фиссурал кисталар

- **Кесув канали кистаси:**
  - ❖ ЮЖ марказий кесув тишлари оркасида
  - ❖ юрак-симон





# Ноодонтоген фиссурал кисталар

- Глобуломаксилляр киста:
  - ❖ латерал кесув ва козик тиши орасида
  - ❖ НОК-СИМОН



# Ноодонтоген нофиссурал кисталар

- ☺ юмшок тукимада жойлашадилар
- ☺  $\pm$  суюкта деформация

Бурун-танглай к. - кесув сургичида

Бурун-лаб к. - бурун асосида

Тиреоглоссал к. - буйинда

# Ноодонтоген нофиссурал кисталар

## Бранхиал киста

- ☺ буйин ен юзасида



# Ноодонтоген нофиссурал кисталар

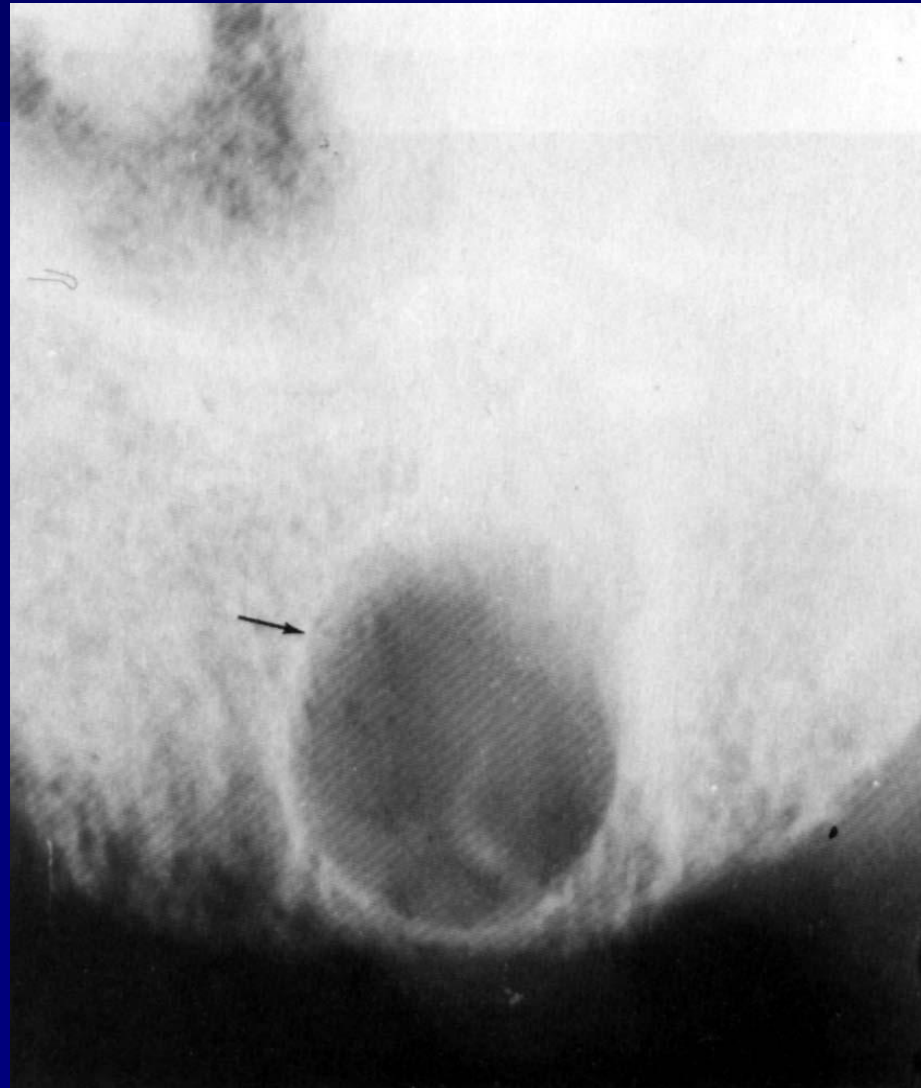
## Мукоцеле

- ☺ бурун ендош бушликлари (пешона ва галвирсимон)
- ☺ агрессив (куз косаси, каллага ушиби мумкин)



# Резидуал кисталар

- Колиб кетган радикуляр киста?
- Тиш йук
- Атрофида остеосклероз



# УСМАЛАР КЛАССИФИКАЦИЯСИ

## I. ХАВФСИЗ

- 1) Одонтоген – одонтома, амелобластома, энамелома, дентинома, цементома, миксома
- 2) Ноодонтоген – остеома, остеобластокластома, гемангиома, фиброма, миксома, тератома

## II. ХАВФЛИ

- 1) Рак (90%)
- 2) Саркома (остеоген, Юинг, хондро-, ретикуло-)

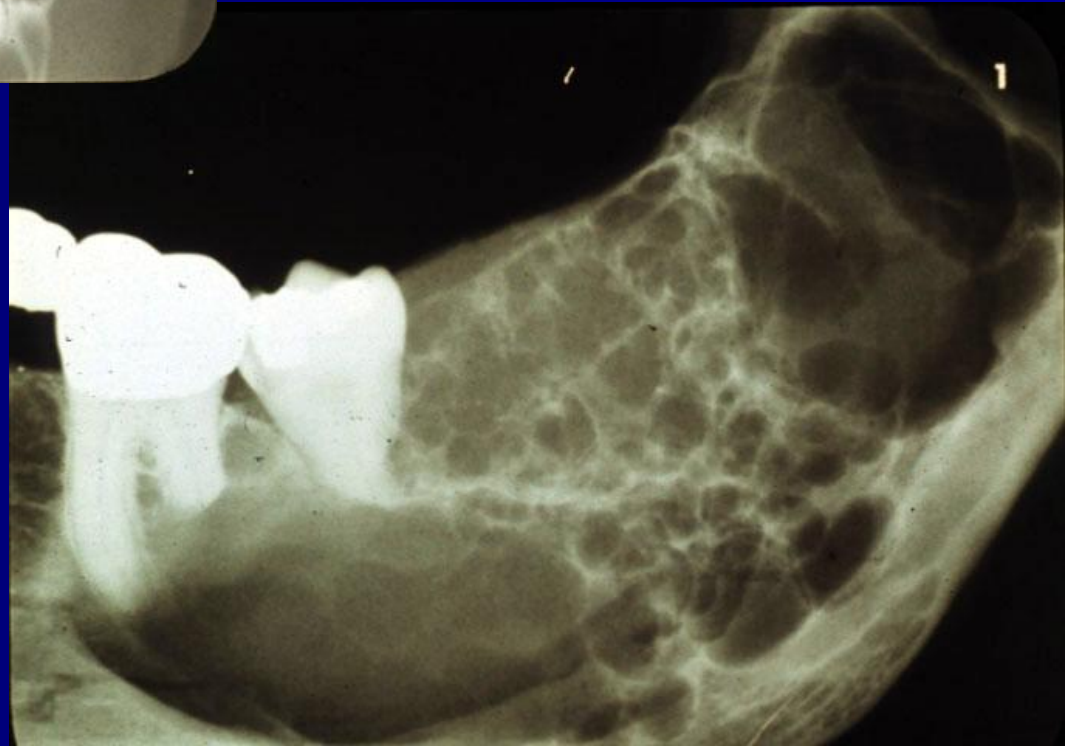
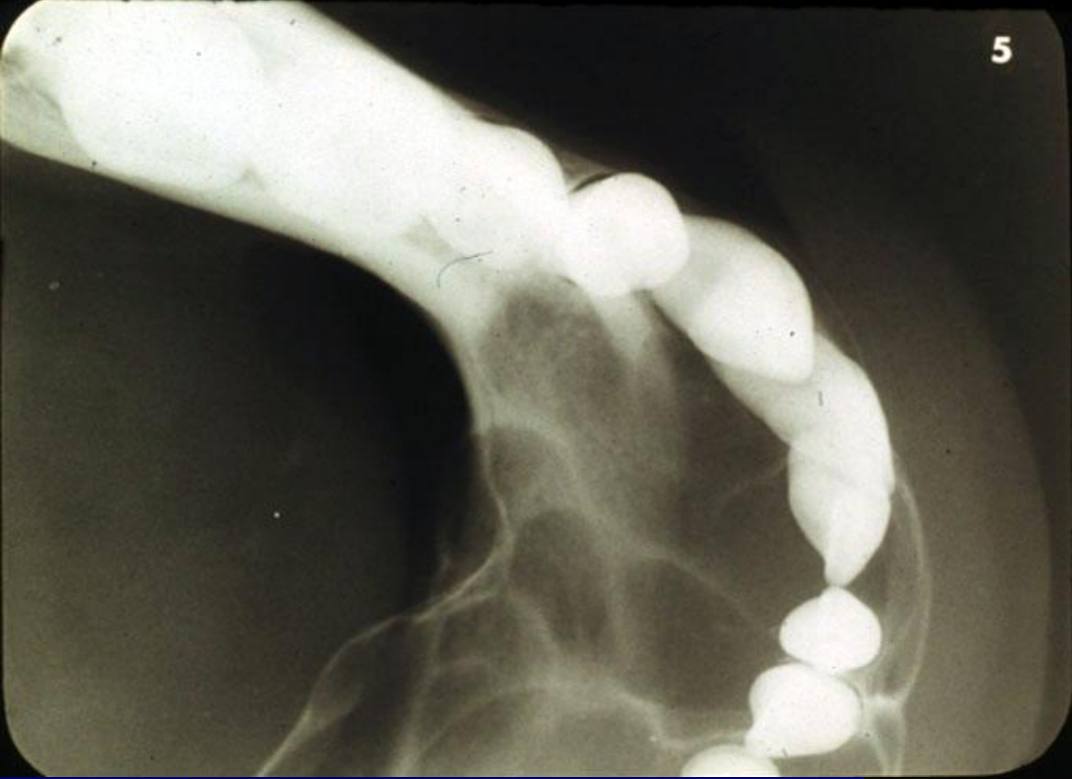
# ХАВФСИЗ УСМАЛАР

- тугри (юмалок) шакл
- кичик улчам (< 5 см)
- аник ( $\pm$ склеротик) чегара
- узига хос расми (зичлашиш, трабекула)
- суюк катталашади
- кортикал суюк силжийди
- тишлар силжийди  $\pm$  резорбция
- атроф суюк, периост узгармаган
- секин усади
- ноагрессив ва урта агрессив (деструкция!) булиши мумкин

# Амелобластома (адамантинома)

- 30- 50 ёш
- 80%- ПЖ
- Локализация: моляр (70%), премоляр (20%), кесув (10%)
- Бир- ва куп каттакли структура («совун пуфаги», «ари уялари»)
- Солид и кистоз турлари
- Носклеротик контур
- Тишлар резорбцияси
- ± таркибида тиш
- Бошка усма ва кисталардан ривожланиши мумкин (фиброма, саркома, одонтома, фолликуляр киста)





# Одонтома

- 10-20 еш
- Тиш ретенция
- Юмалок окариш, капсула
- Таркибида тишсимон (таркибий одонтома) еки аморф (мурракаб одонтома) зич сохалар
- ТО - ЮЖ, МО – ПЖ



# Цементома

- ПЖ фронтал кисмида
- Пролифератив фаза (цементобластома)- периапикал суяк емирилиши
- Зичлашиш фазаси: таркибида кальцинатлар
- Шакланган цементома – зич гомоген структура



# Энамелома

- тиш буйнида
- «эмаль дурлари»
- ± куп сонли



# Дентинома

- o Зич, гомоген
- o Чегаралариник



# Остеома

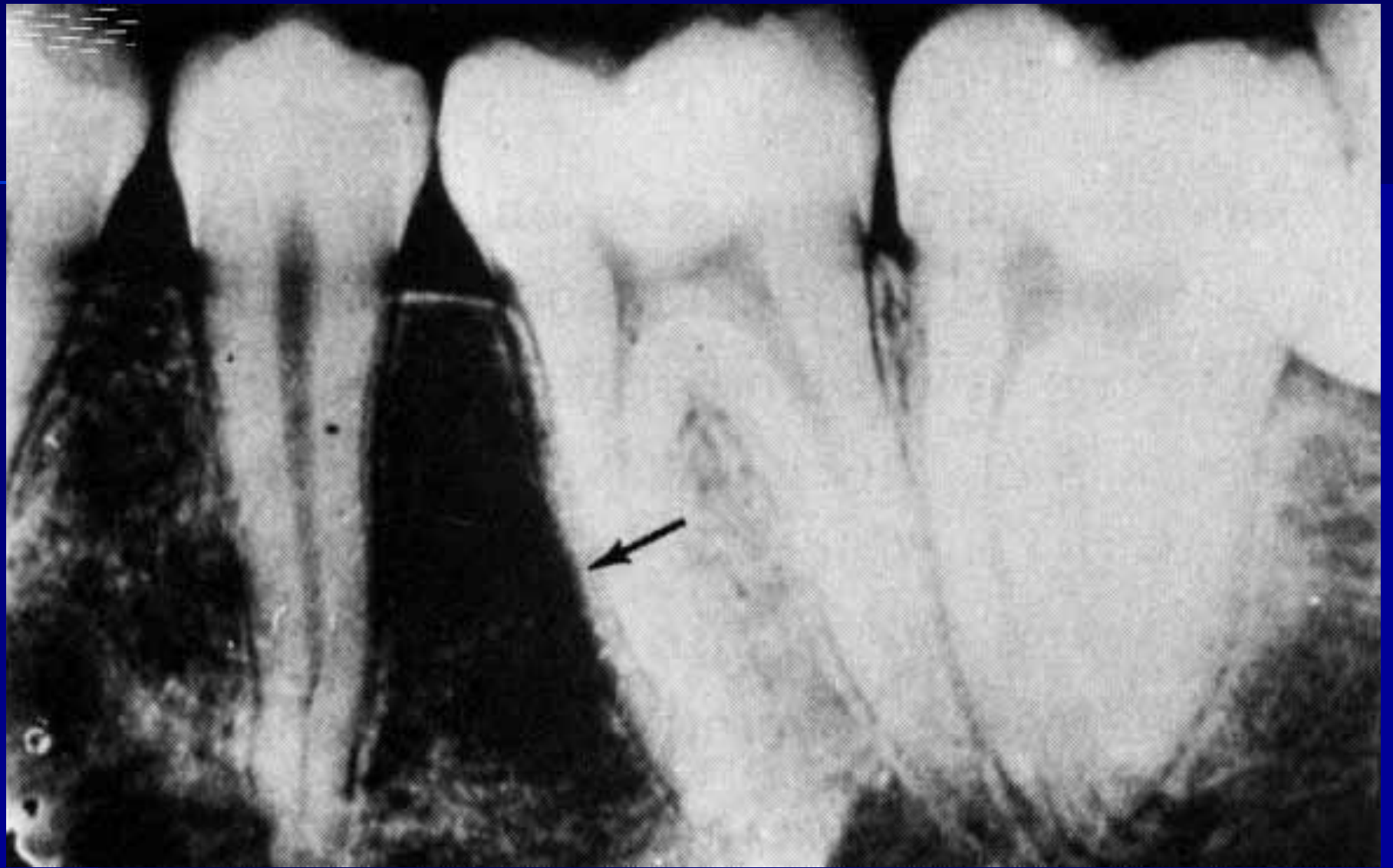
- зич усма (структура суюкга ухшайди)
- купрок пешона ва галвирсимон бушликлар, ПЖ тил юзаси
- компакт ва говаксимон
- ± орбитага усиш





# Остеобластокластома

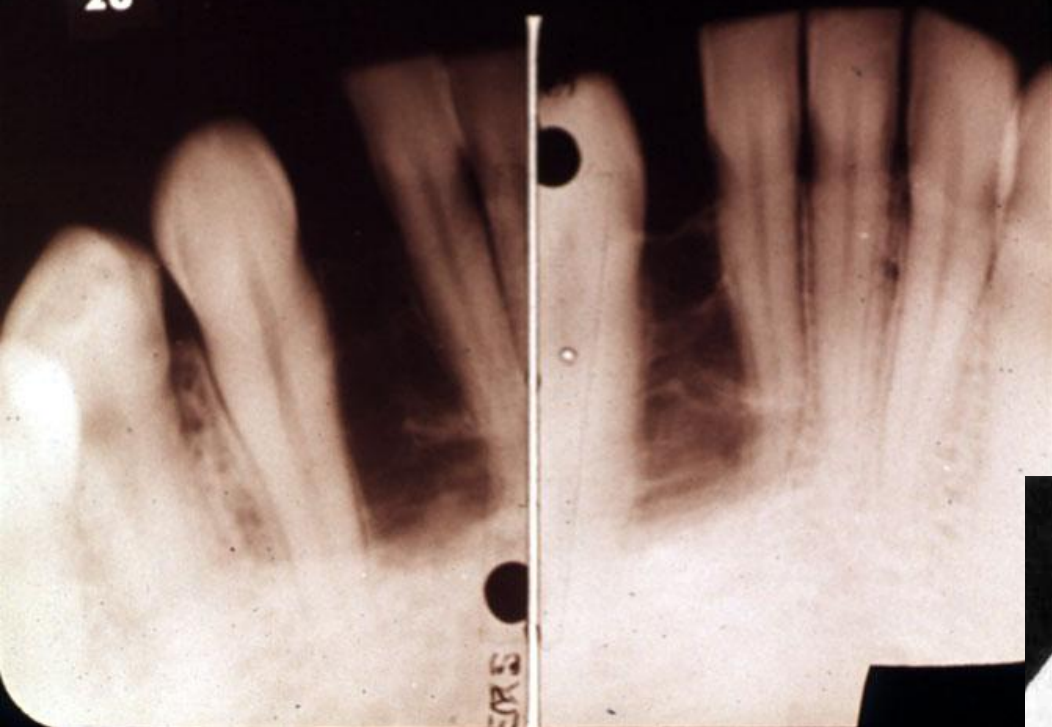
- 30-40 еш
- ПЖ
- хавфли ва хавфсиз
- каттакли, кистоз ва литик
- урта агрессив
- носклеротик чегара
- тиш илдизи резорбция



# Гемангиома

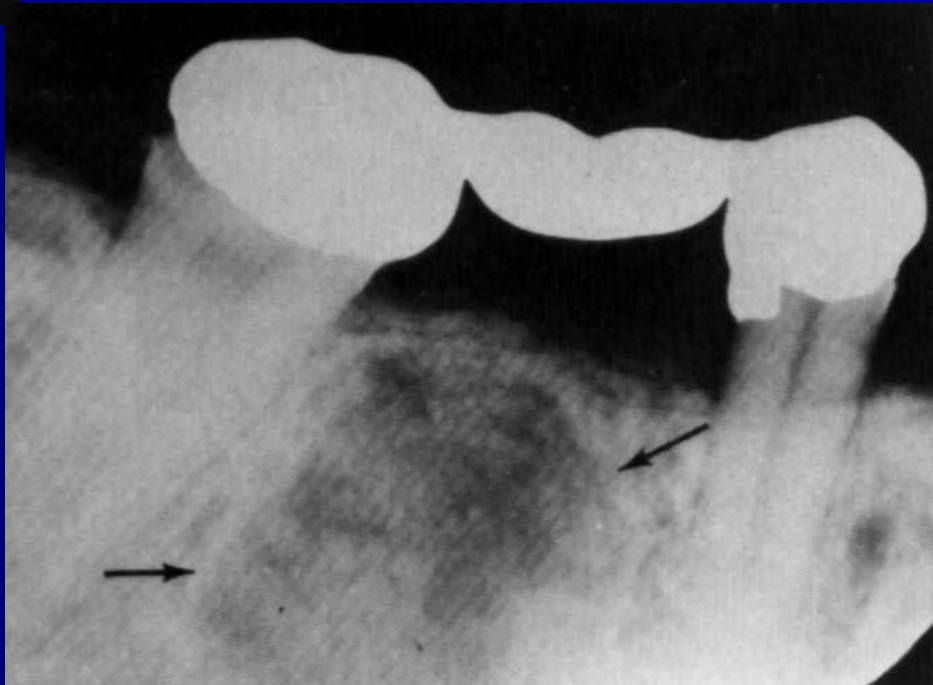
- ЮТ ва ПЖ
- 10-20 еш кизлар
- Кистасимон, «совун пуфаги»
- ± флеболитлар
- ± калин трабекулалар («спицали хилдирак»)
- илдиз емирилган
- тиш кимирлайди
- Асорат: катта кон кетиш

26



# ФИБРОЗ ДИСПЛАЗИЯ

- Усимта симон патология (ривожланиш аномалияси)
- 7-12 еш
- Монооссал, полиоссал ( $\pm$  эндокрин бузилишлар)
- ЮЖ, калла суяклари деформацияси
- Суяк шишган, зичлиги пасайган
- Зичлашганда – «хира шиша»
- Тиш силжиган, илдизлар резорбцияси
- Херувизм
- Асорат: фибросаркома





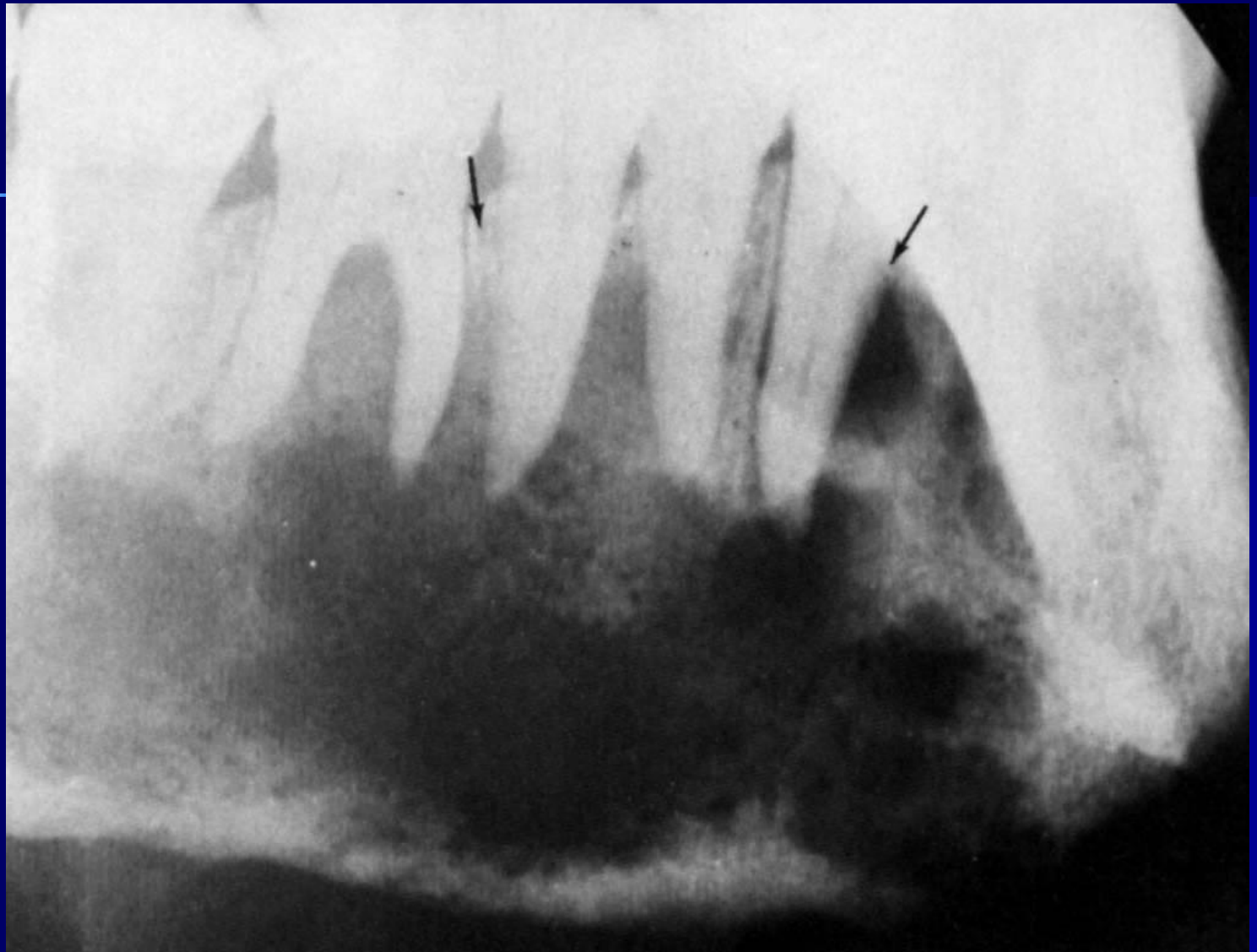


# ХАВФЛИ УСМАЛАР

- нотугри шакл
- катта улчам
- ноаник чегара
- суяк емирилиши (деструкция)
- илдизлар сакланади, тишлар – «хавода»
- атроф суяк – пороз, склероз
- периостит («соябон», игнасимон – спикула)
- тез усиш
- урта ва юкори агрессив

# РАК

- 90% хавфли усмалар
- Суяк иккиламчи деструкцияси
- Тишлар сакланган («хавода» осилган)
- Гайморит



# Саркомалар

## ОСТЕОГЕН САРКОМА

- 75% угил болаларда, ПЖ
- Osteобластик ва osteолитик

## ХОНДРОСАРКОМА

- Эркаклар 20-60 еш, ЮЖ
- кальцинатлар
- тишлар резорбцияси

## РЕТИКУЛОСАРКОМА

- «Куя еган мато»

## ЮИНГ САРКОМАСИ

- Пиесимон периостит
- Клиникаси ~ остеомиелит



# УСМА ВА КИСТА БАХОЛАШ ПРОТОКОЛИ

- 1) Окариш еки зичлаши?
- 2) Чегара – аник - ноаник, склеротик – носклеротик, текси – нотекис.
- 3) Суяк катталашганми?
- 4) Кортикал кават – силжиган, юпкалашган, емирилган (майда, катта)
- 5) Тишлар – силжиган, резорбция, силжимаган – «хавода»
- 6) Структура – суяк оролчалари, кальцинат, секвестр
- 7) Атроф суяк – нормал, пороз, склероз
- 8) Периост - периостит