

Опухоли челюстных костей

Опухоли

```
graph TD; A[Опухоли] --> B[Одонтогенные]; A --> C[Неодонтогенные];
```

**Одонтоген
ные**

**Неодонтоген
ные**

Классификация одонтогенных опухолей

- I-опухоли, связанные с одонтогенным эпителием;
- II-опухоли, связанные с одонтогенной мезенхимой;
- III-опухоли смешанного генеза.

ГИСТОГЕНЕТИЧЕСКИ СВЯЗАННЫЕ С ОДОНТОГЕННЫМ ЭПИТЕЛИЕМ

- Амелобластома.
- Аденоматоидная опухоль.
- Одонтогенные карциномы.

Гистогенетически связанные с одонтогенной мезенхимой

- 1. Дентинома
- 2. Миксома
- 3. Цементома.

Опухоли смешанного генеза

- 1. Амелобластическая фиброма.
- 2. Одонтогенная фиброма.
- 3. Одонтоамелобластома.
- 4. Амелобластическая фиброодонтома.

Амелобластома

- Доброкачественная опухоль с местным деструирующим ростом.
- В 80% локализуется в области угла нижней челюсти соответственно молярам, реже премолярам.
- Проявляется чаще в 20-50 лет.
- Рост медленный, склонность к рецидивам.



Рис. 30.1.1. Макроскопический вид амелобластомы нижней челюсти. Последняя разрезана вдоль.



а)



б)

Рис. 30.1.2. Внешний вид больной (а - анфас, б - сбоку) с амелобластомой нижней челюсти (см. также цветн. вкладку)



Клинико-анатомические формы амелобластомы

1. Солидная форма:

однородная
серая мягкая
опухоль
полностью или
частично
окружена
капсулой.

2. Кистозная форма:

киста с множеством
полостей разного
диаметра,
заполненных тягучей
жидкостью. Между
кистами –
соединительная
ткань, возможны
костные включения.



Амелобластома

- **Макроскопически:** деформация челюсти в виде бугристого вздутия, костная ткань истончается в виде скорлупы.
- На разрезе: серовато-розовая мелкозернистая ткань с множественными кистами. При кистозном варианте моно- или многокамерная киста.



Микроскопические формы

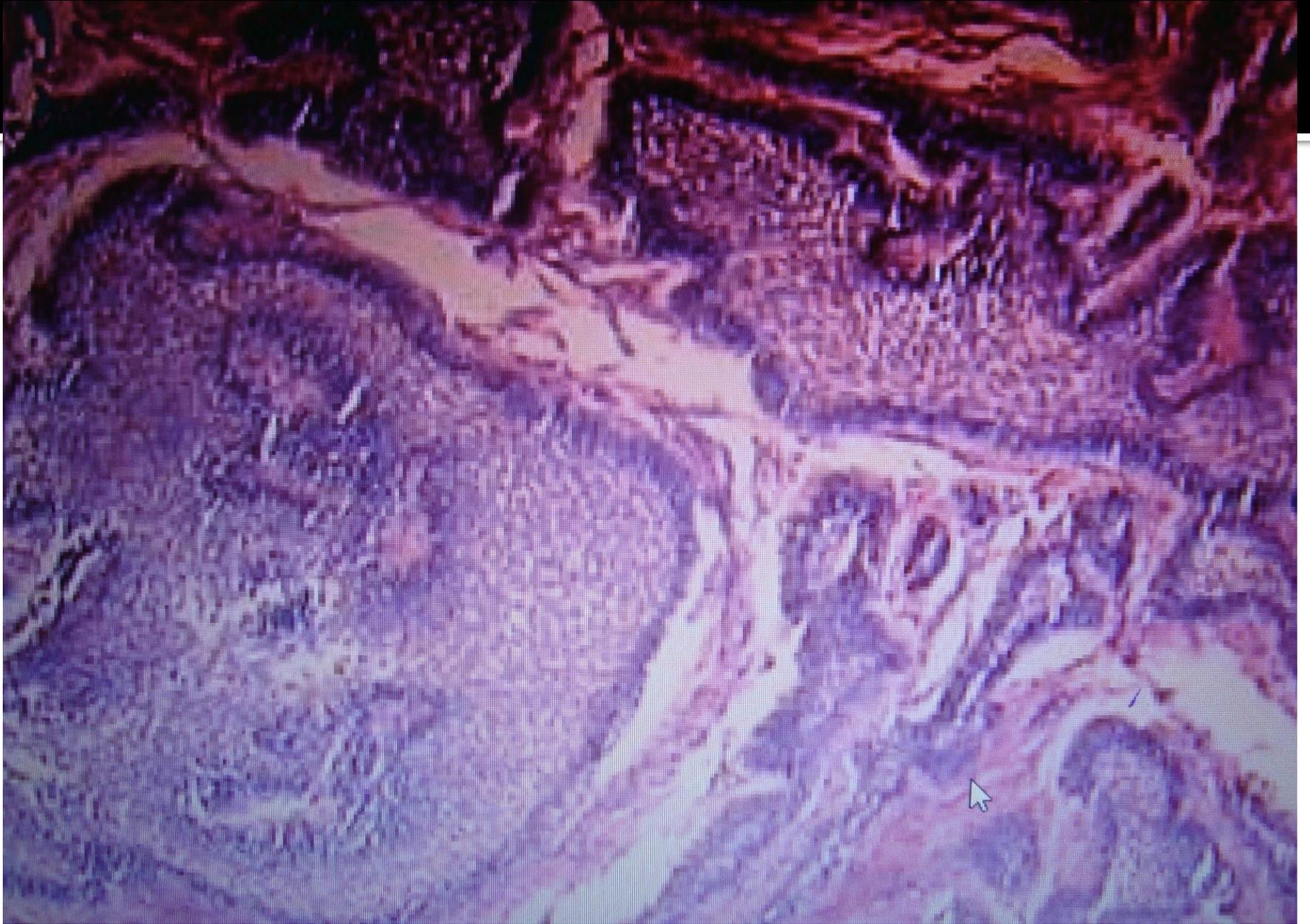
- 1. Фолликулярная ,
- 2. Плексиформная,
- 3. Акантоматозная,
- 4. Базально-клеточная,
- 5. Гранулярно-клеточная формы.

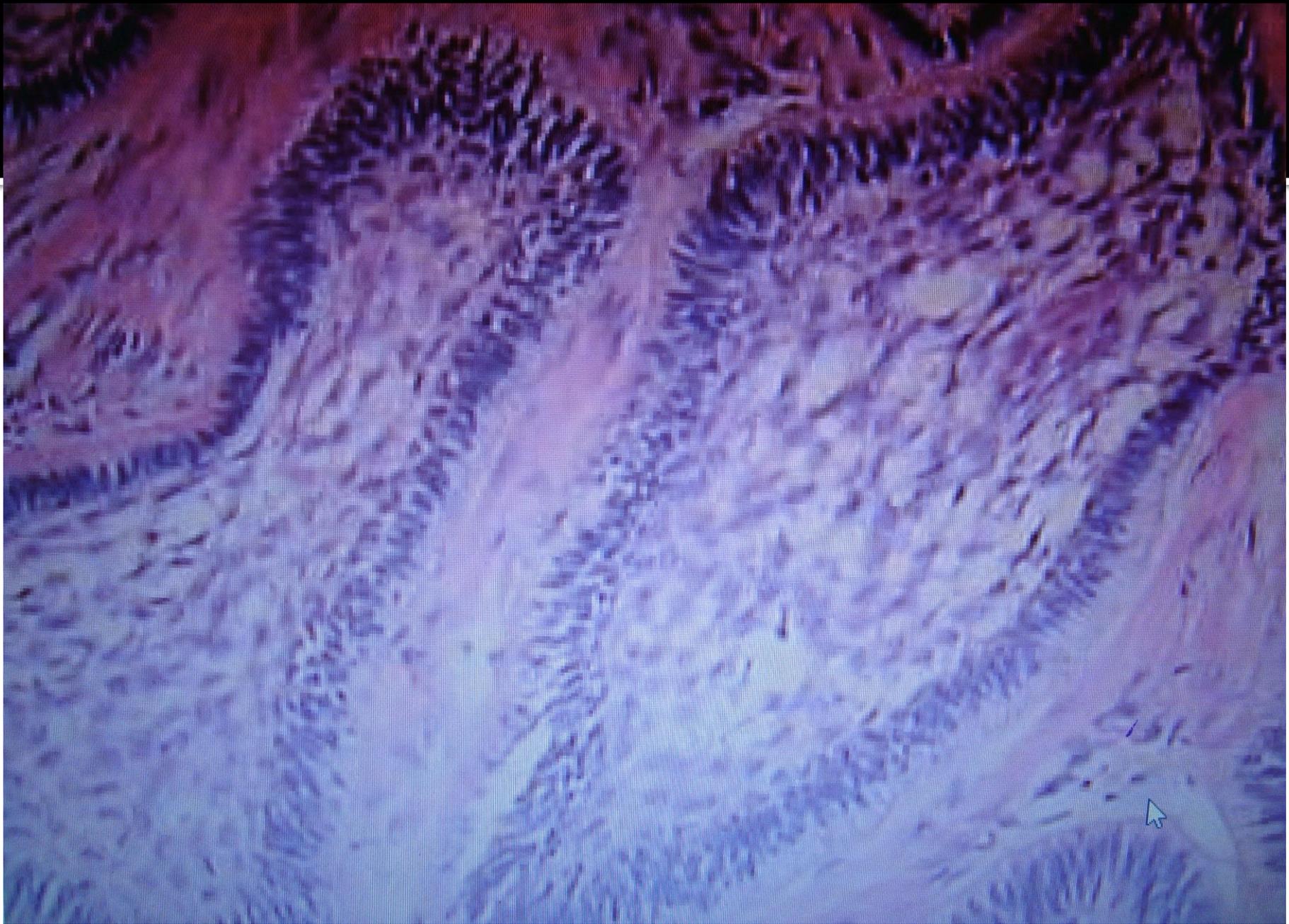
Микроскопические формы амелобластомы

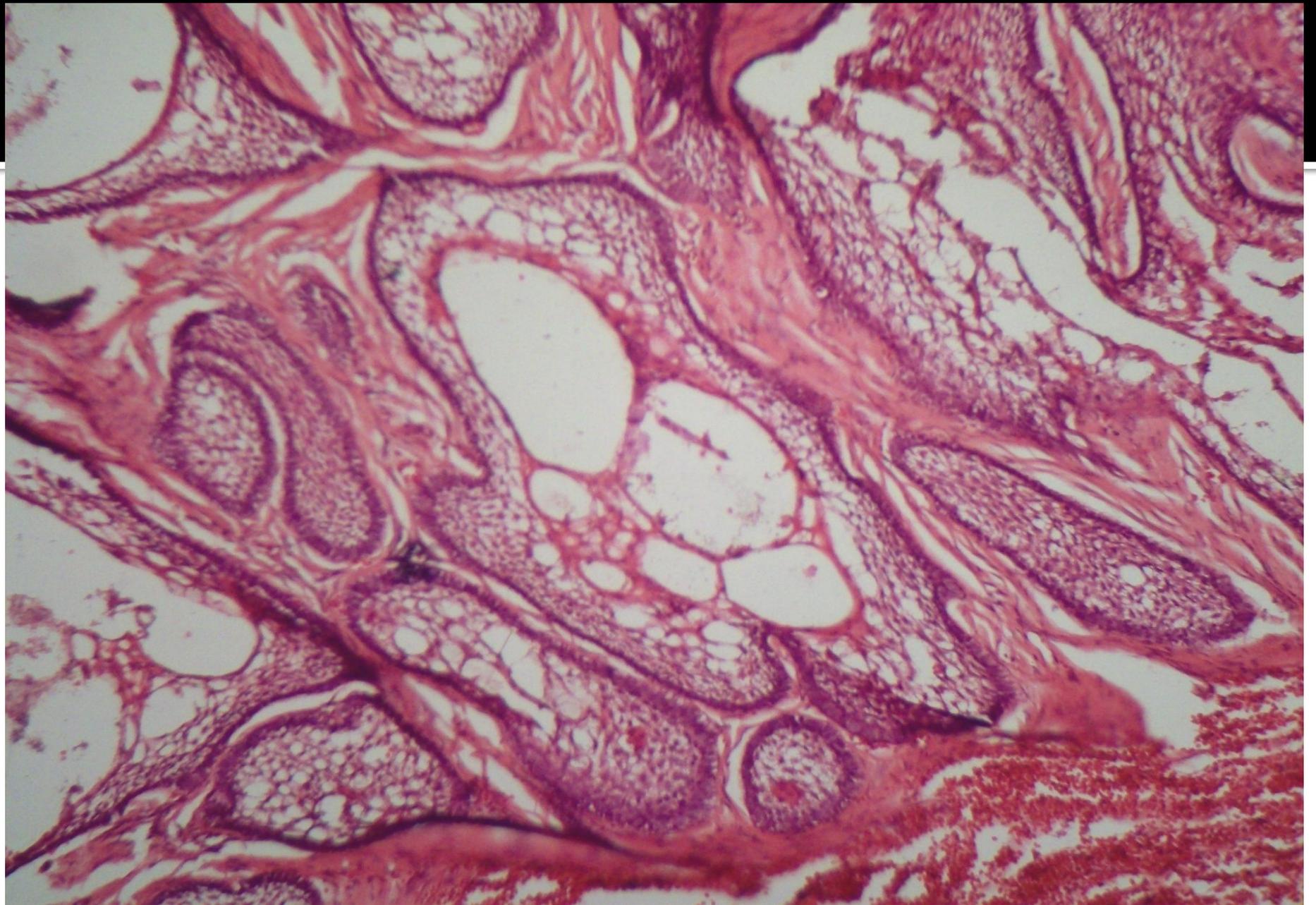
- 1. **Фолликулярная**- состоит из островков округлой или неправильной формы, окруженных одонтогенным эпителием, в центральной части полигональные, звездчатые, овальные клетки, образующие сеть.
- 2. **Плексиформная**- опухоль состоит из сети тяжелой одонтогенного эпителия с причудливым ветвлением в виде сети.

Микроскопические формы амелобластомы

- **3. Акантоматозная**- в пределах опухолевых клеток отмечается эпидермоидная метаплазия с образованием кератина.
- **4. Гранулярно-клеточная-эпителий** содержит большое число ацидофильных зерен.
- **5. Базальноклеточная**-по строению напоминает базалиому, но хорошо развита строма.





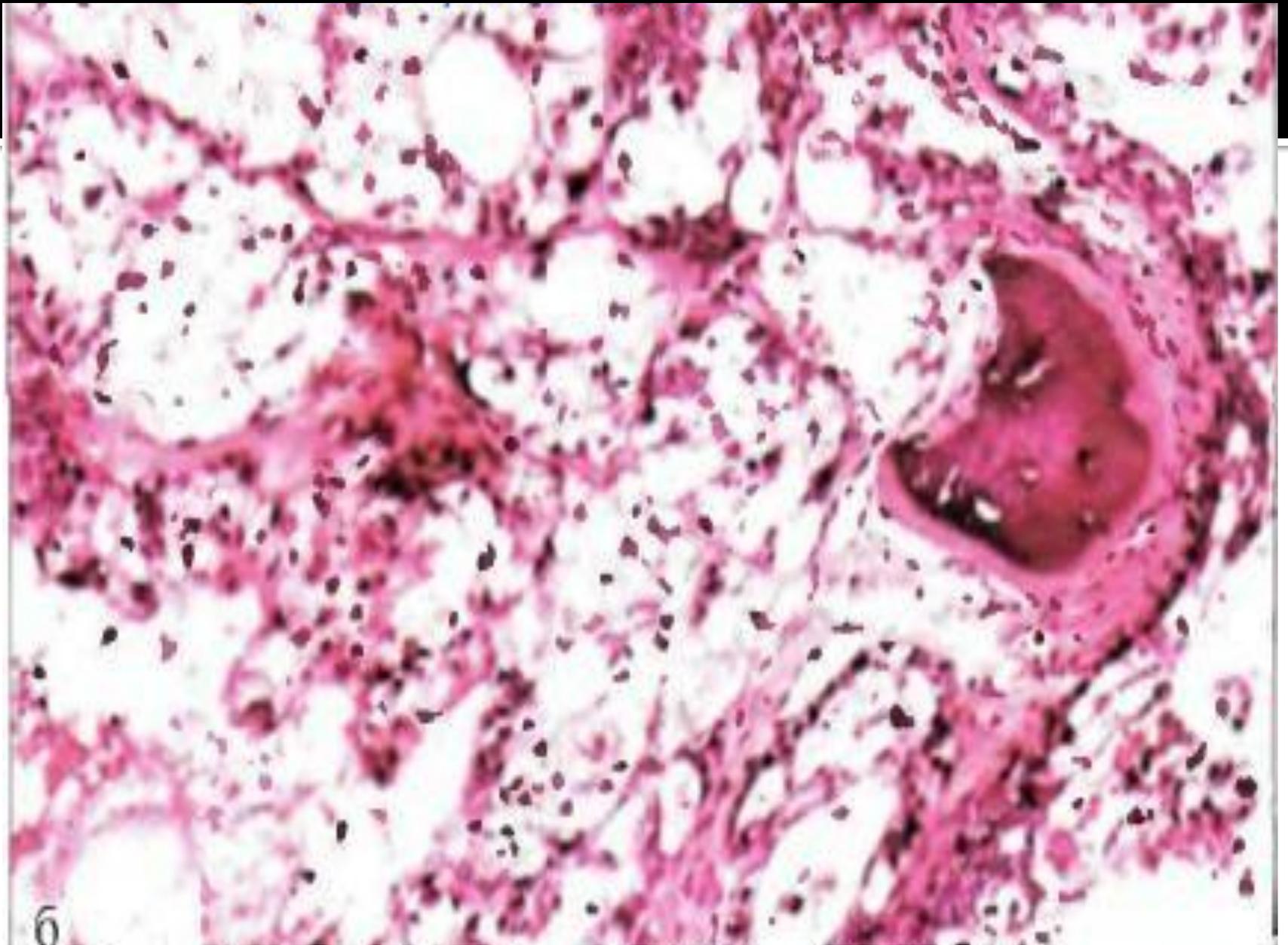


Аденоматоидная опухоль

- Доброкачественная опухоль, развивается в верхней челюсти в области клыков.
- Возникает во второй декаде жизни.
- Часто связана с непрорезавшимся зубом.

Аденоматоидная опухоль

- **Макроскопически:** многокамерная киста с утолщенными стенками.
- **Микроскопически:** состоит из одонтогенного эпителия, формирующего образования наподобие протоков, расположенных в соединительной ткани с гиалинозом.
- **Диагностически важно:** наличие в опухоли кальцинированных твердых тканей зуба.



Одонтогенные карциномы

■ 1. Злокачественная амелобластома

Опухоль с выраженным атипизмом и полиморфизмом одонтогенного эпителия. Рост быстрый, дает метастазы в лимфоузлы.

■ 2. Первичная внутрикостная карцинома

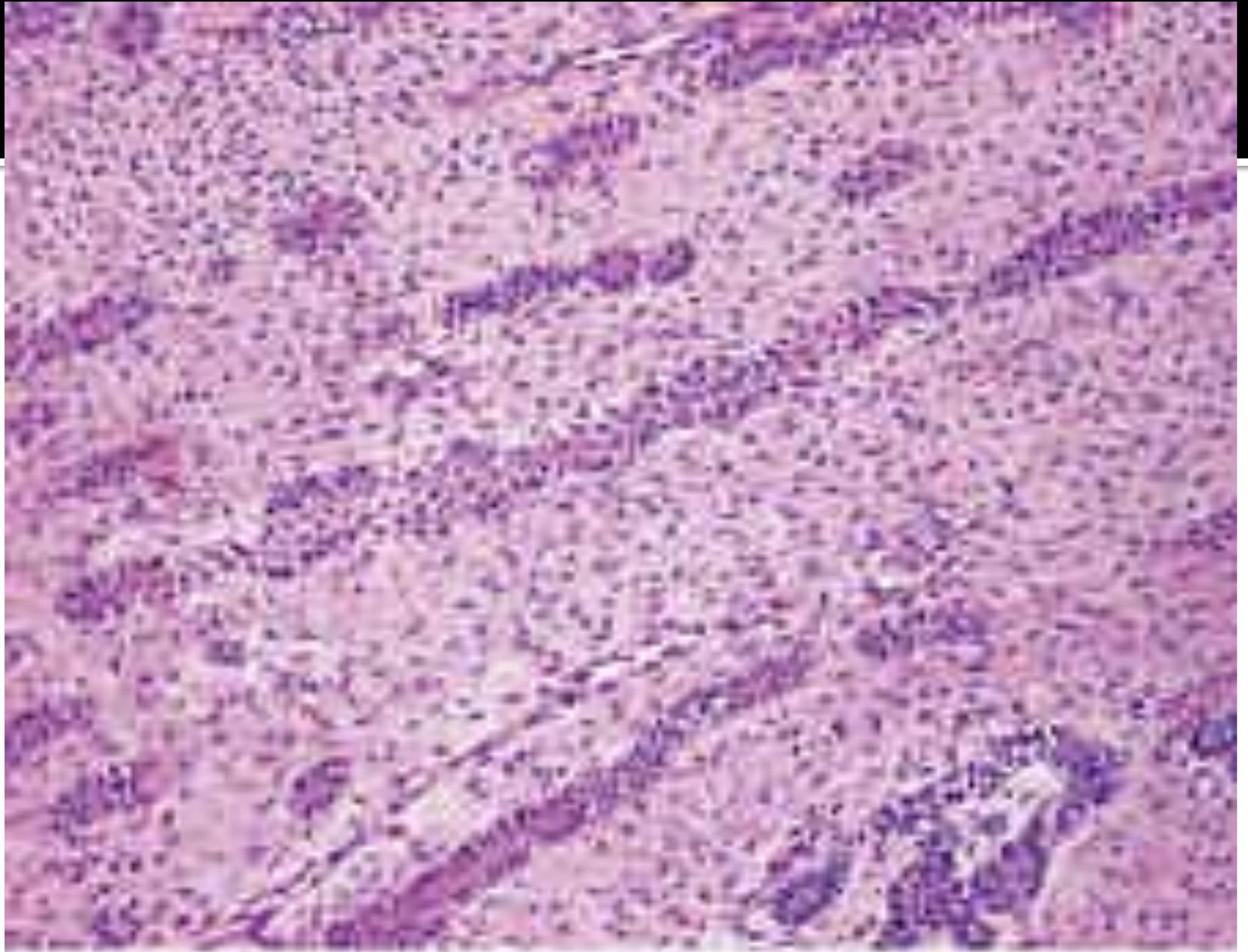
Имеет строение эпидермального рака, развивающегося из островков эпителия. Может развиваться из эпителия дизонтогенетических одонтогенных кист.

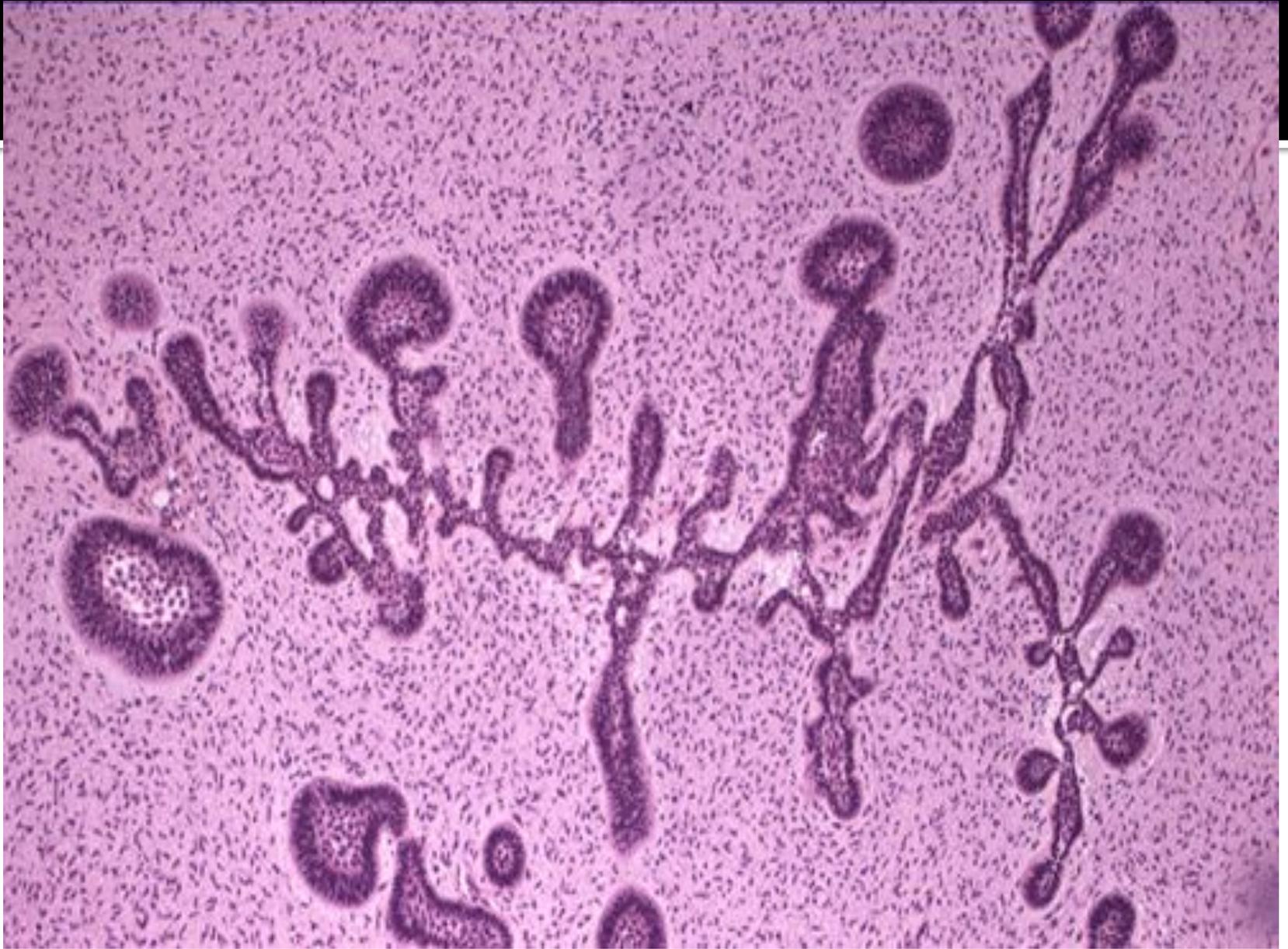
Мезенхимальные опухоли

- Дентинома- доброкачественное новообразование, локализующееся в области угла нижней челюсти.
- Рентгенологически: хорошо ограниченное разрежение костной ткани.

Дентинома

- **Макроскопически:** бугристая, очень плотная опухоль внутри челюсти.
- **Микроскопически:** тяжи одонтогенного эпителия, незрелая соединительная ткань, островки диспластического дентина (небольшое количество канальцев расположенных неправильно, нередко изогнутых).





Миксома

- Доброкачественная студневидная опухоль, не имеет капсулы, с местным деструктирующим ростом, содержит тяжи неактивного одонтогенного эпителия.
- Рентгенологически сходно с кистой.
- Микроскопически-базофильная слизистая субстанция с нежными коллагеновыми волокнами и звездчатыми клетками.

Цементома

- Отличительной особенностью является образование большого количества цементоподобного вещества. Частая локализация восходящая ветвь нижней челюсти.
- **Микроскопически:** беспорядочно расположенные цементобласты, грубоволокнистая соединительная ткань. Может быть спаяна с корнем зуба.



Опухоли смешанного генеза. Доброкачественные.

- **Амелобластическая фиброма:** состоит из островков пролиферирующего эпителия и рыхлой соединительной ткани, локализуется в области премоляров. Встречается в детском возрасте.
- **Одонтогенная фиброма:** построена из неактивного одонтогенного эпителия и зрелой соединительной ткани. Встречается у лиц старшего возраста.

Опухоли смешанного генеза. Доброкачественные.

- **Одонтоамелобластома:** имеет в составе островки одонтогенного эпителия, эмали и дентина.
- **Амелобластическая фиброодонтома:** схожа с амелобластической фибромой, но содержит эмаль и дентин.

Злокачественные.

- **Амелобластическая саркома** – схожа с амелобластической фибромой, но соединительнотканый компонент представлен низкодифференцированной фибросаркомой.
- **Амелобластическая одонтосаркома** – схожа с амелобластической саркомой, но также содержит диспластический дентин и эмаль.

ОДОНТОМЫ

- Пороки развития- результат нарушения развития зуба.
- Часто связана с отсутствием зубов.
- Имеют толстую фиброзную капсулу.

Могут быть:

- простые –ткани одного зуба;
- - сложные (состоят из хаотично расположенных тканей нескольких зубов);
- -составные (состоят из зубоподобных образований, где эмаль, дентин и пульпа по топографии напоминают зуб).

Неодонтогенные опухоли

- Могут встречаться все варианты опухолей других костей.
- 30% всех опухолей-гигантоклеточная (остеобластокластома).

Остеома

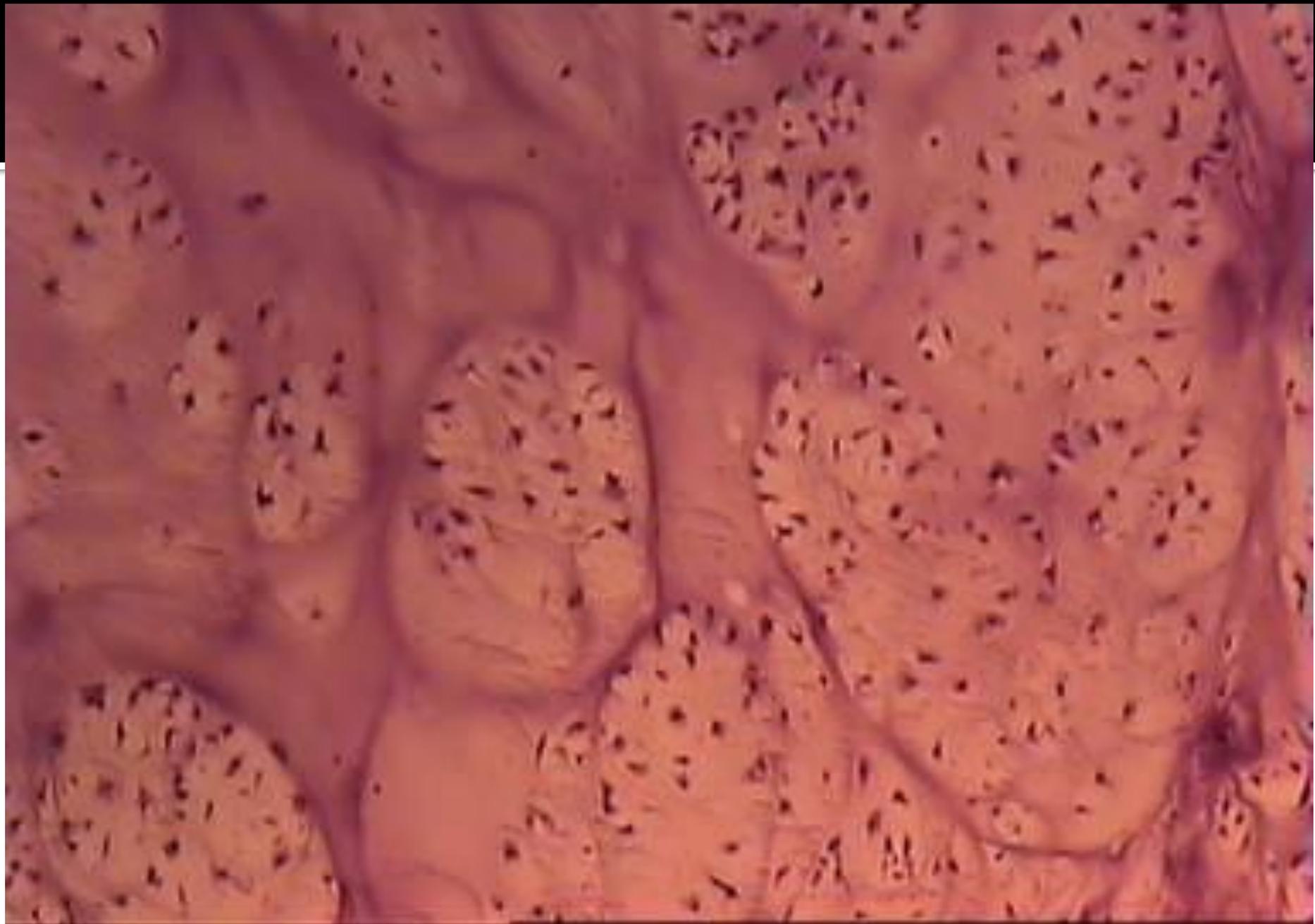
- **Локализация:** верхняя и нижняя челюсть, твердое небо, скуловая дуга.
- Возникает у лиц молодого и среднего возраста.
- **Макроскопически:** припухлость куполообразной формы, с четкими плотными краями.

Остеома

- **Микроскопически:**
- **-плотная остеома:** компактное строение без формирования остеонов, с небольшим числом гаверсовых каналов;
- **-губчатая остеома:** костные балочки имеющие примитивное строение, между ними костномозговое пространство с клеточно-волокнистой тканью.

Хондрома

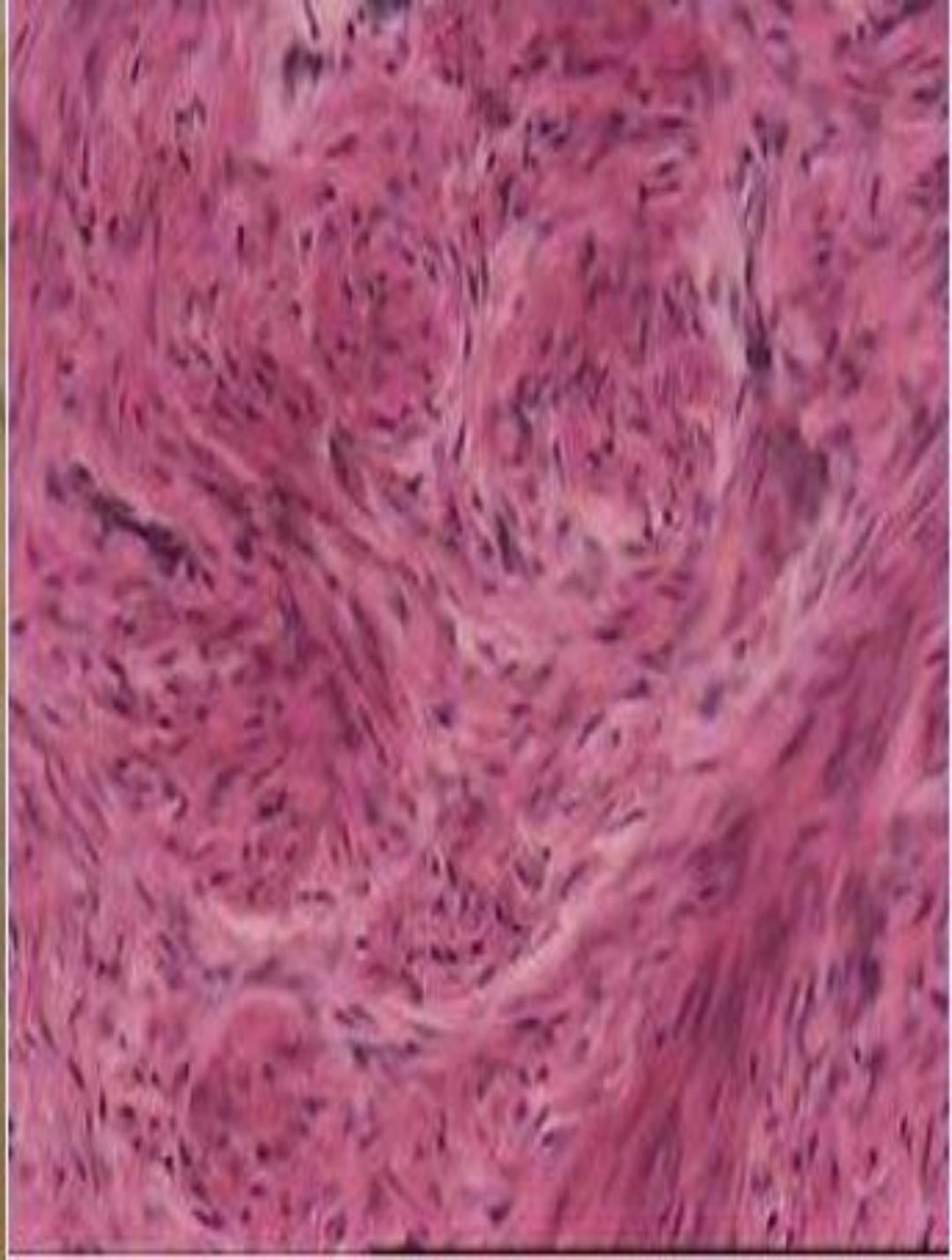
- При локализации на наружной стороне кости-эксхондрома;
- При интраоссальном расположении-энхондрома.
- **Макроскопически-плотный узел округлой формы.**
- **Микроскопически-гиалиновый хрящ с прослойками соединительной ткани и сосудами.**



Фиброма

- Располагается в периосте или центрально в губчатой костной ткани.
- **Макроскопически:** хорошо отграниченная шаровидная опухоль.
- **Микроскопически:** клеточно-волоконистая ткань, среди которой имеются костные балочки разной величины и формы.



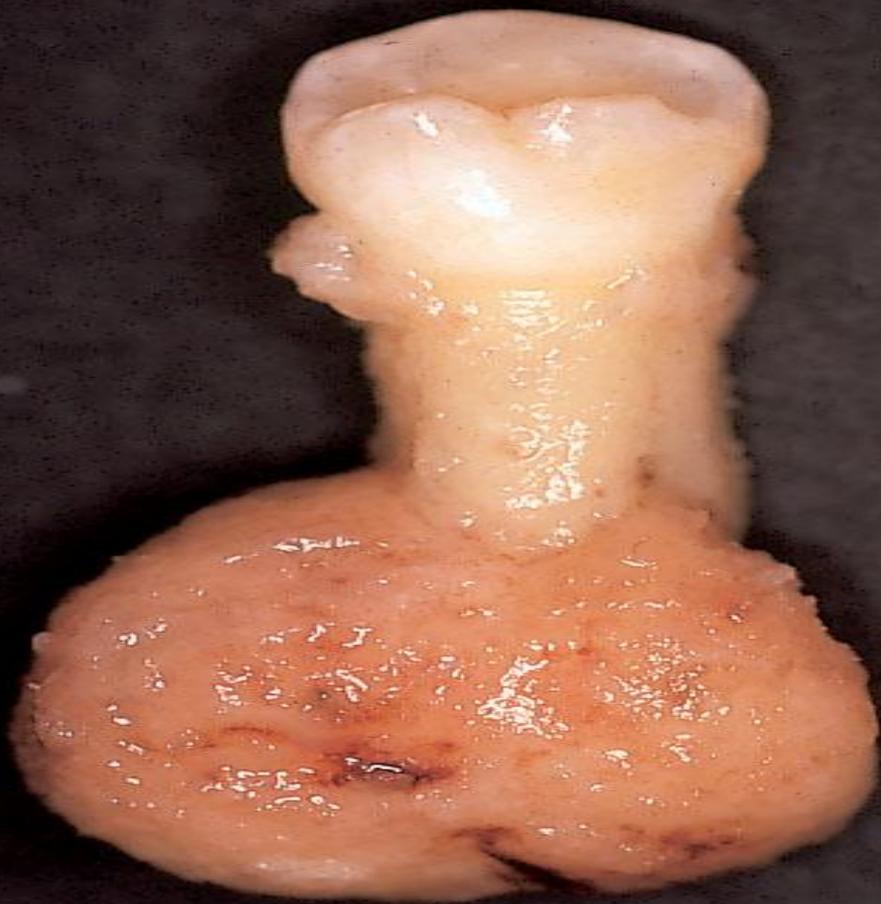


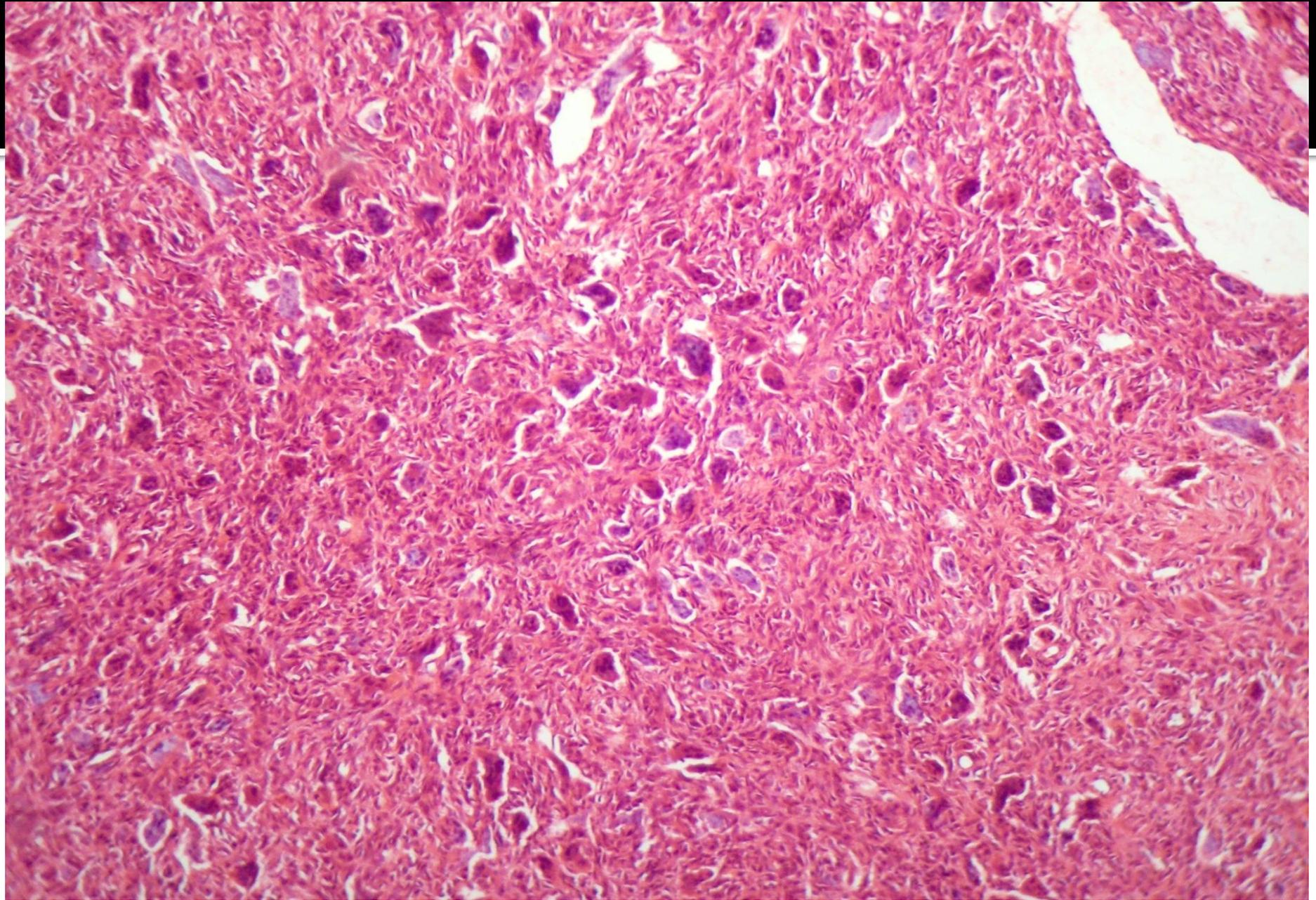
Остеобластокластома

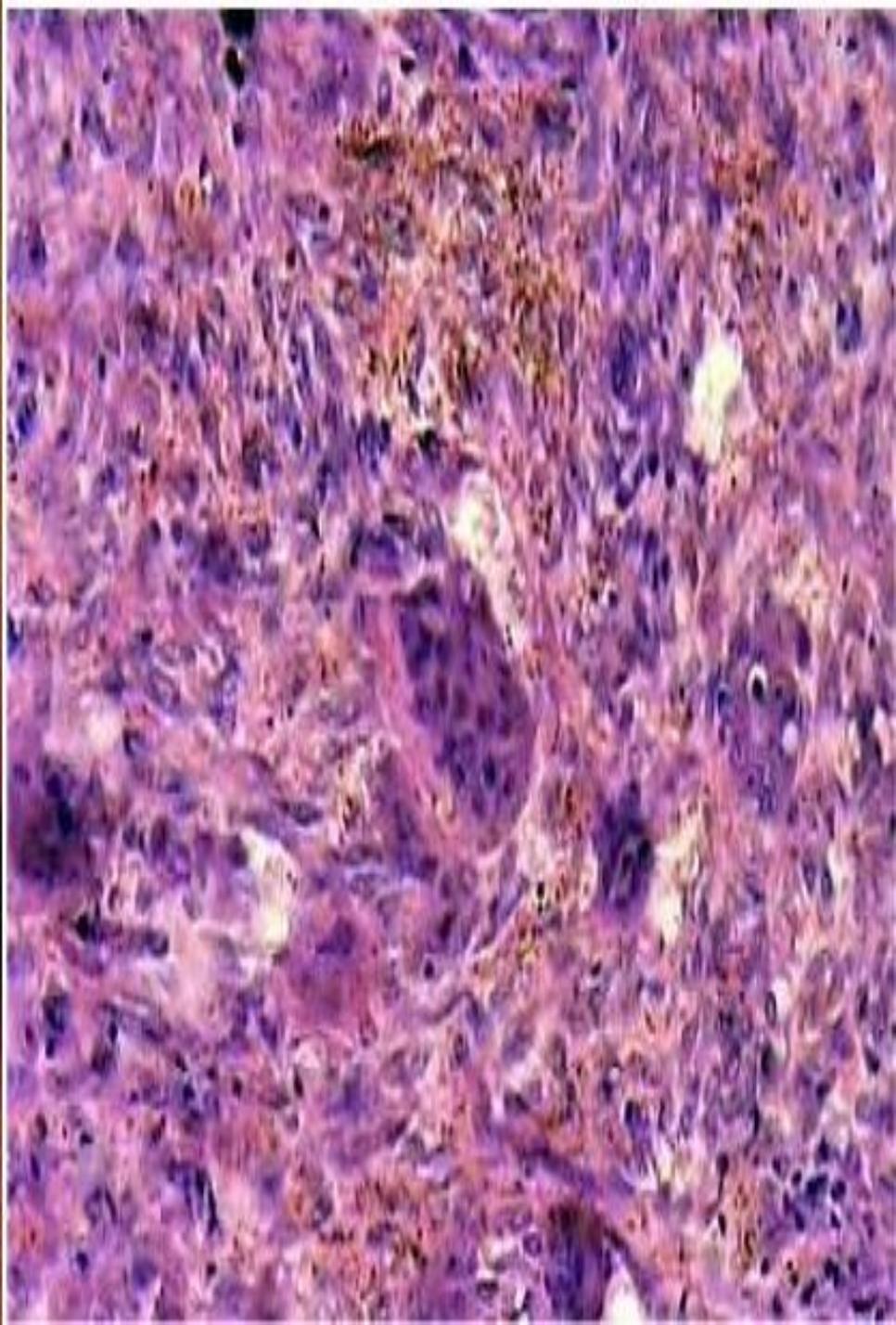
- Доброкачественная опухоль костной ткани.
- Частая локализация нижняя челюсть.
- Чаще встречается у женщин в возрасте 11-30 лет.
- Рентгенологически: разрежение костной ткани мелкоячеистого строения, местами мелкие кисты.

- **Макроскопически:** хорошо ограниченный плотный узел, на разрезе красного или бурого цвета (гемосидерин) с белыми участками и кистами.
- **Микроскопически:** паренхима-одноядерные клетки, мелкие, овальные, среди них гигантские многоядерные, есть эритроциты, гемосидерин, местами костные балки. Клетки по функции – остеогенные.









Злокачественные опухоли челюстных костей

- **Остеогенная саркома**-
злокачественная опухоль
мезенхимального происхождения.
- Макроскопически: утолщение челюсти,
деформация, разрушение костной ткани.
- Микроскопически:
недифференцированные полиморфные
клетки . Многочисленные митозы.





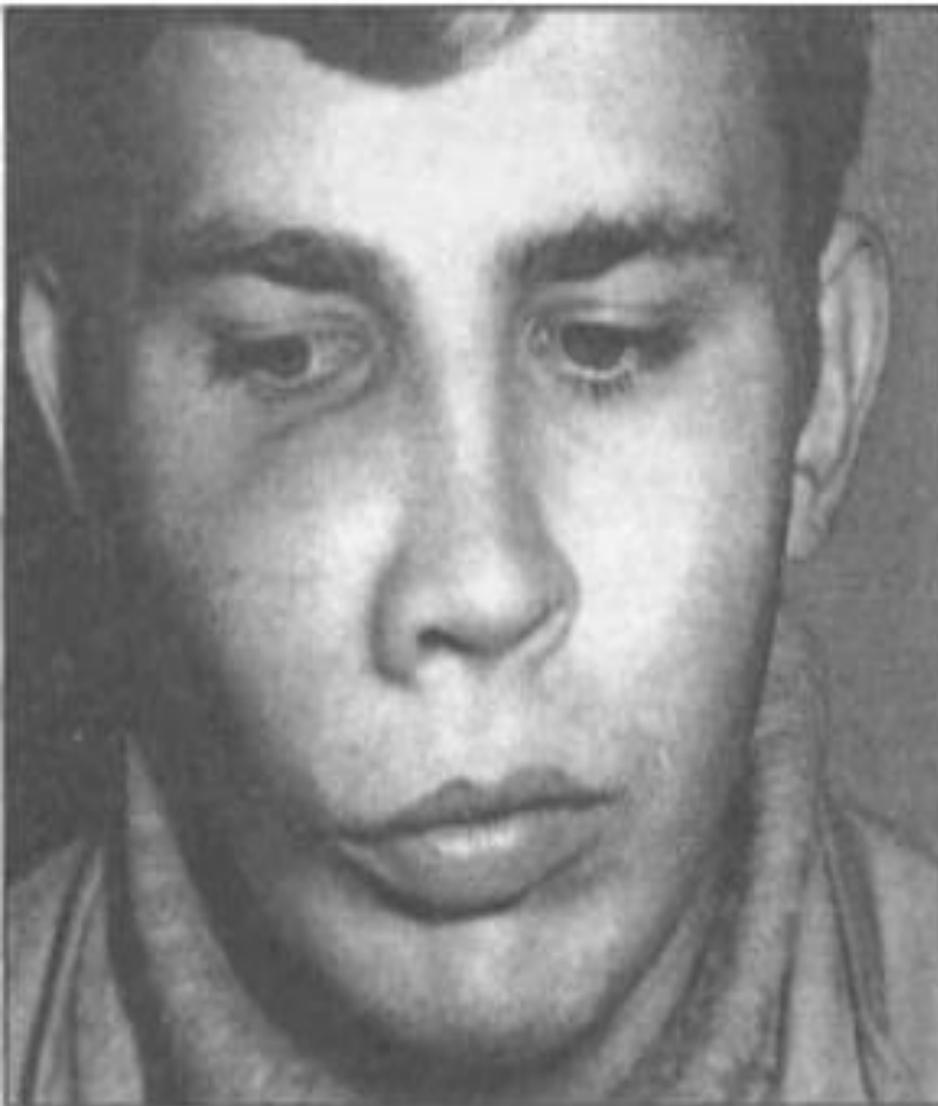


Хондросаркома

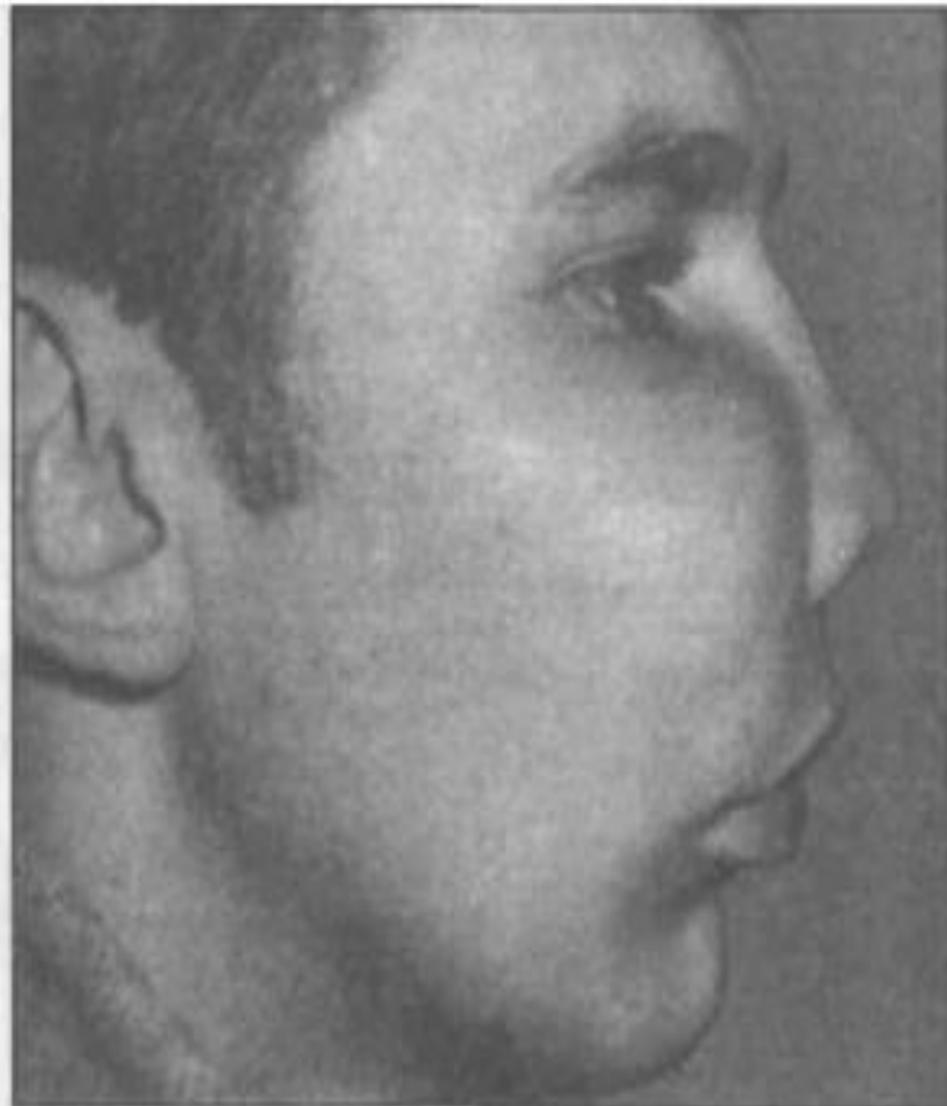
- **Макроскопически:** плотный узел с нечеткими границами.
- **Микроскопически:** хрящевые клетки с клеточным полиморфизмом, множество митозов. Данные клетки располагаются одиночно или образуют скопления.

Злокачественная остеобластокластома

- **Микроскопически:**
остеобластические элементы с резким полиморфизмом, иногда преобладают веретенообразные клетки. Много гигантских клеток остеокластического типа. Участки некрозов и кровоизлияний.



a)



б)

Рис. 29.3. 1. Внешний вид больного с центральной формой остеобластомы верхней челюсти. Вид спереди (а) и сбоку (б),



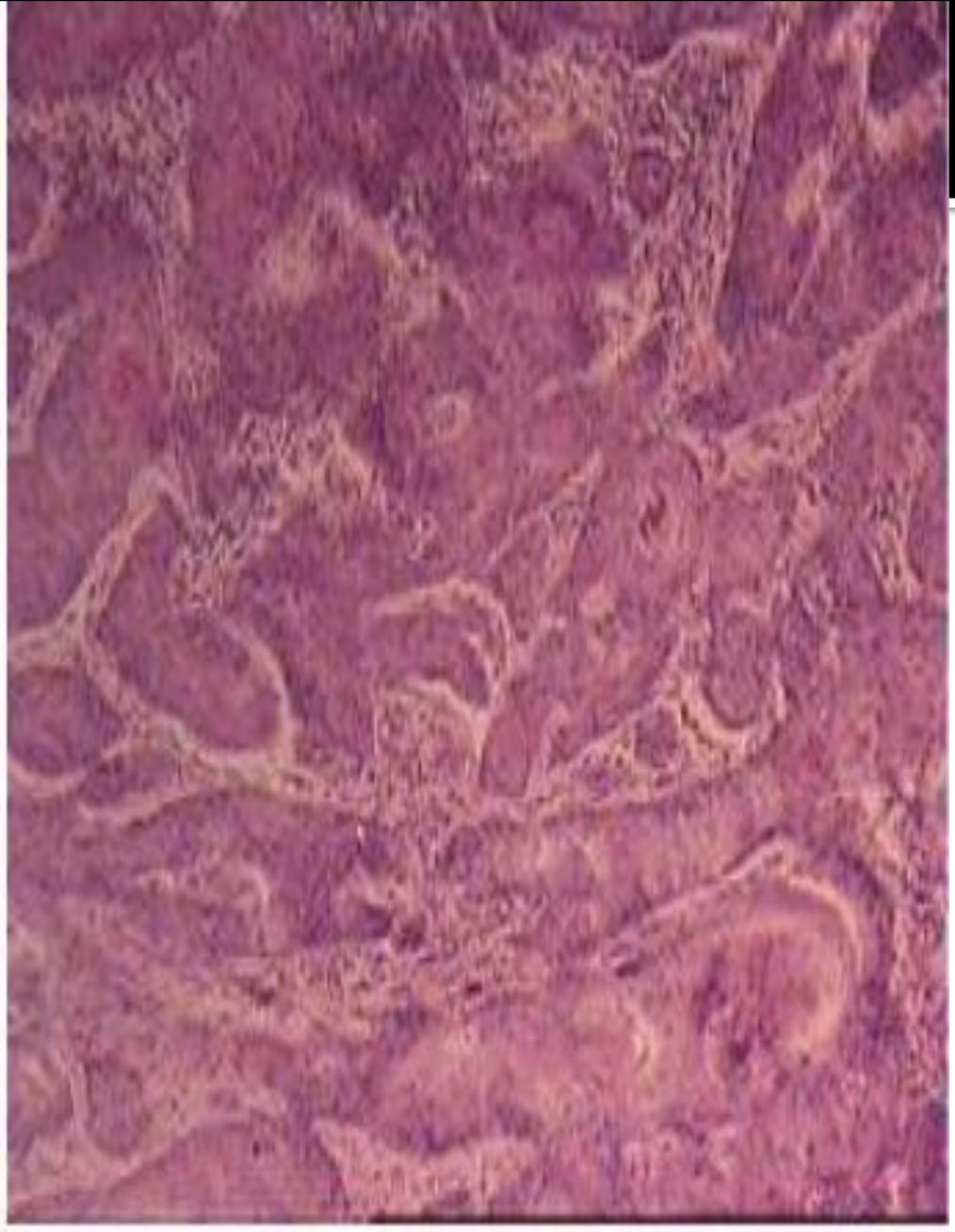
в)

Рис. 30.1.15. Внешний вид больного со злокачественной амелобластомой. Рецидив и озлокачествление опухоли возникло при нерадикальном ее удалении (а — анфас, б — сбоку, в — сзади).



Рак- злокачественная опухоль из эпителия

- Локализация- соответственно коренным зубам, прорастает кость и мягкие ткани.
- Микроскопически: плоскоклеточный рак



■ Спасибо

за внимание