

Опухоли костей

Доброкачественные опухоли костей.

1. Остеохондрома
2. Хондробластома
3. Хондрома
4. Хондромиксоидная фиброма
4. Остеоид- остеома (остеобластома)
5. Остеома
6. Гемангиома
7. Гигантоклеточная опухоль



Остеохондрома- (костно-хрящевой экзостоз) представляет собой вырост на поверхности кости как следствие нарушения энхондрального окостенения и может быть как солитарной, так и множественной.

Грибовидная остеохондрома на узкой длинной ножке, медленно, в течение нескольких лет, растущая на большеберцовой кости, у 30-летней женщины..



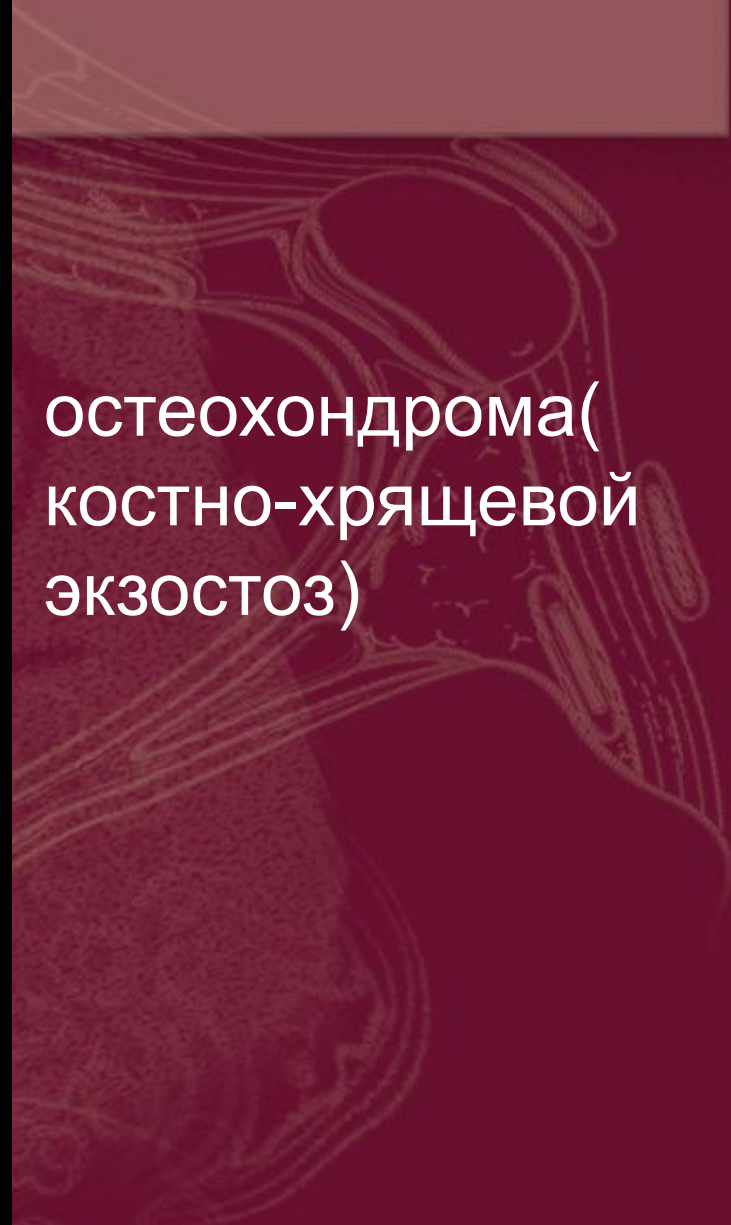
Грибовидная солитарная остеохондрома бедра у 28-летнего мужчины.
Оперативное и гистологическое подтверждение диагноза.

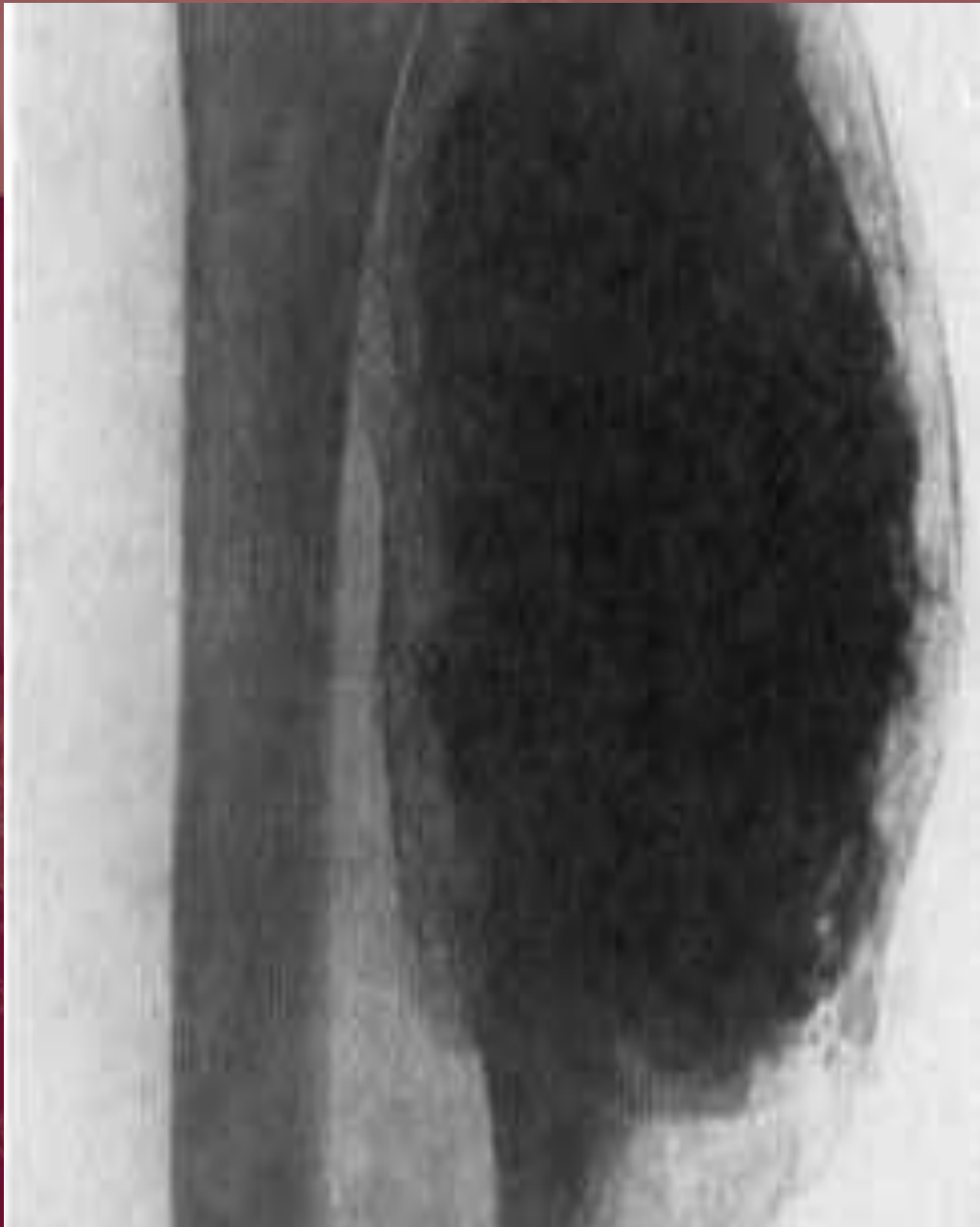


Огромная
остеохондро
ма плечевой
кости,
медленно
растущая,
около 20 лет,
у 45 летней
женщины.

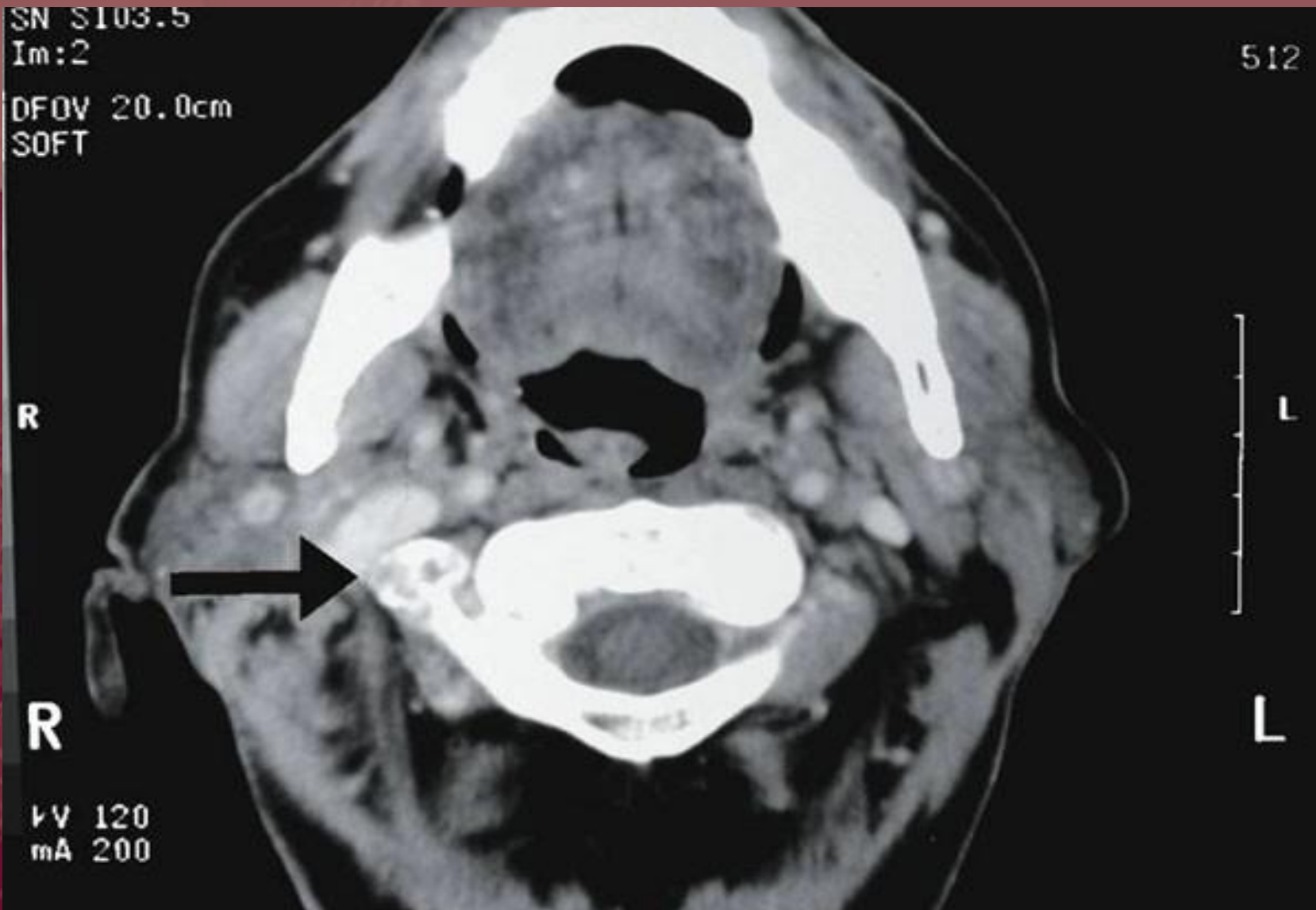


остеохондрома(
костно-хрящевой
экзостоз)





солитарная
очень крупная
остеохондрома
со
значительным
обызвествлением
и
окостенением,
безболезненно
растущая не
менее 11 лет



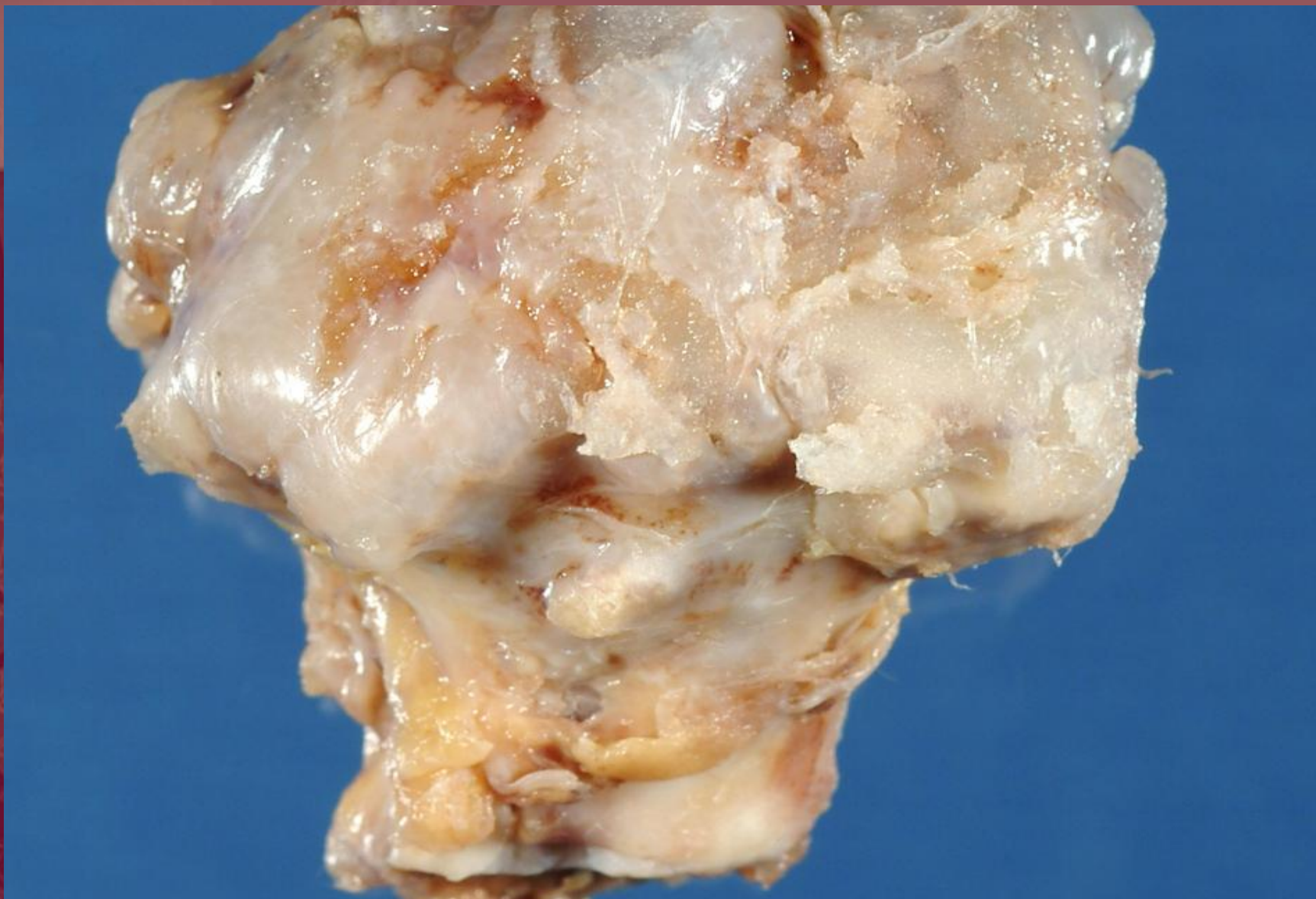
Остеохондрома позвоночника



Остеохондрома
диафиза
большеберцовой
кости у 28 летнего
больного, явные
признаки
озлачетвления-
остеохондромиксо
саркома.



Микроскопическая картина остеохондромы



Макропрепарат остеохондромы бедренной кости



Макропрепарат остеохондромы бедренной кости на срезе



Остеохондрома макрорепарат

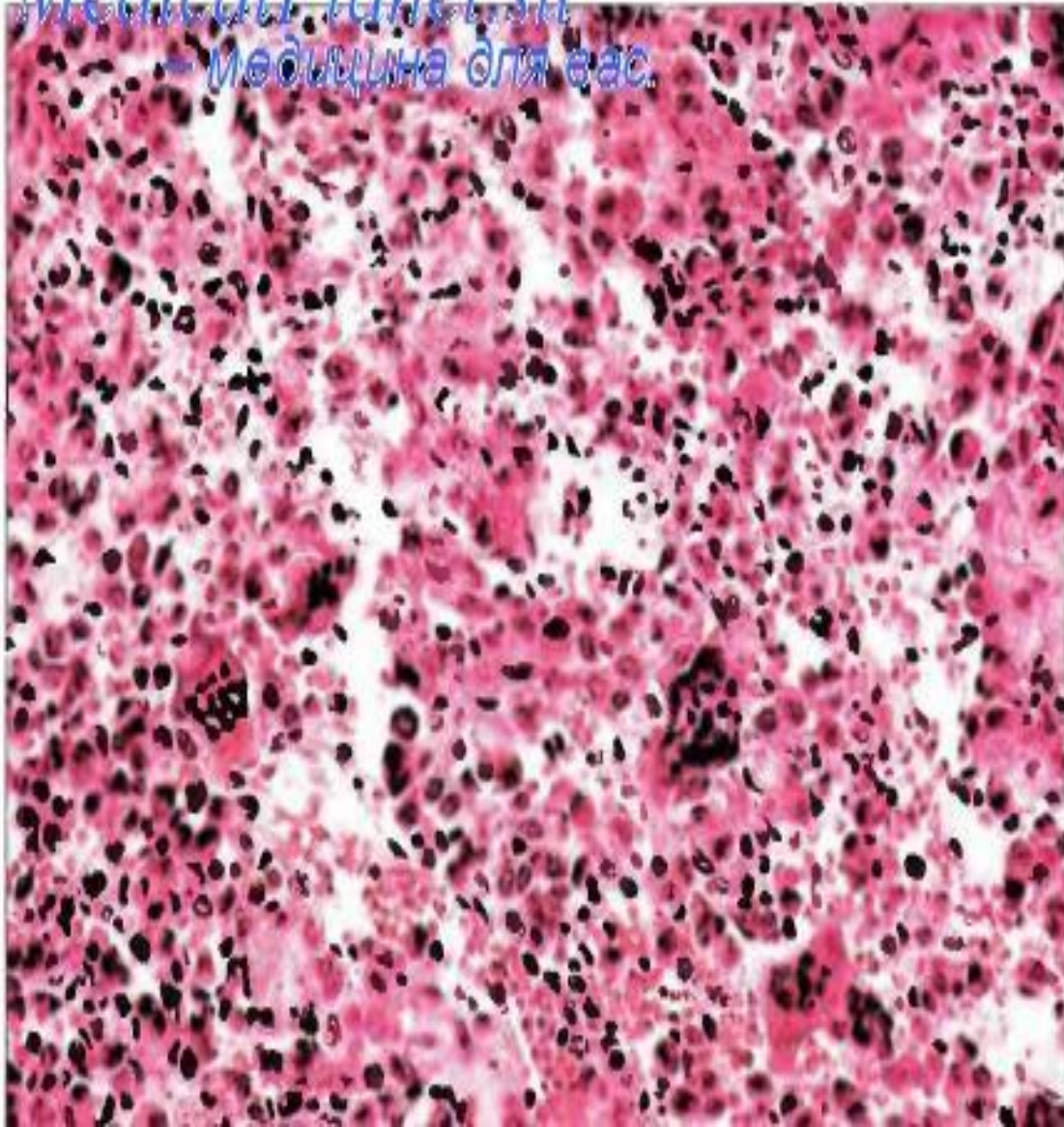


Хондробластома

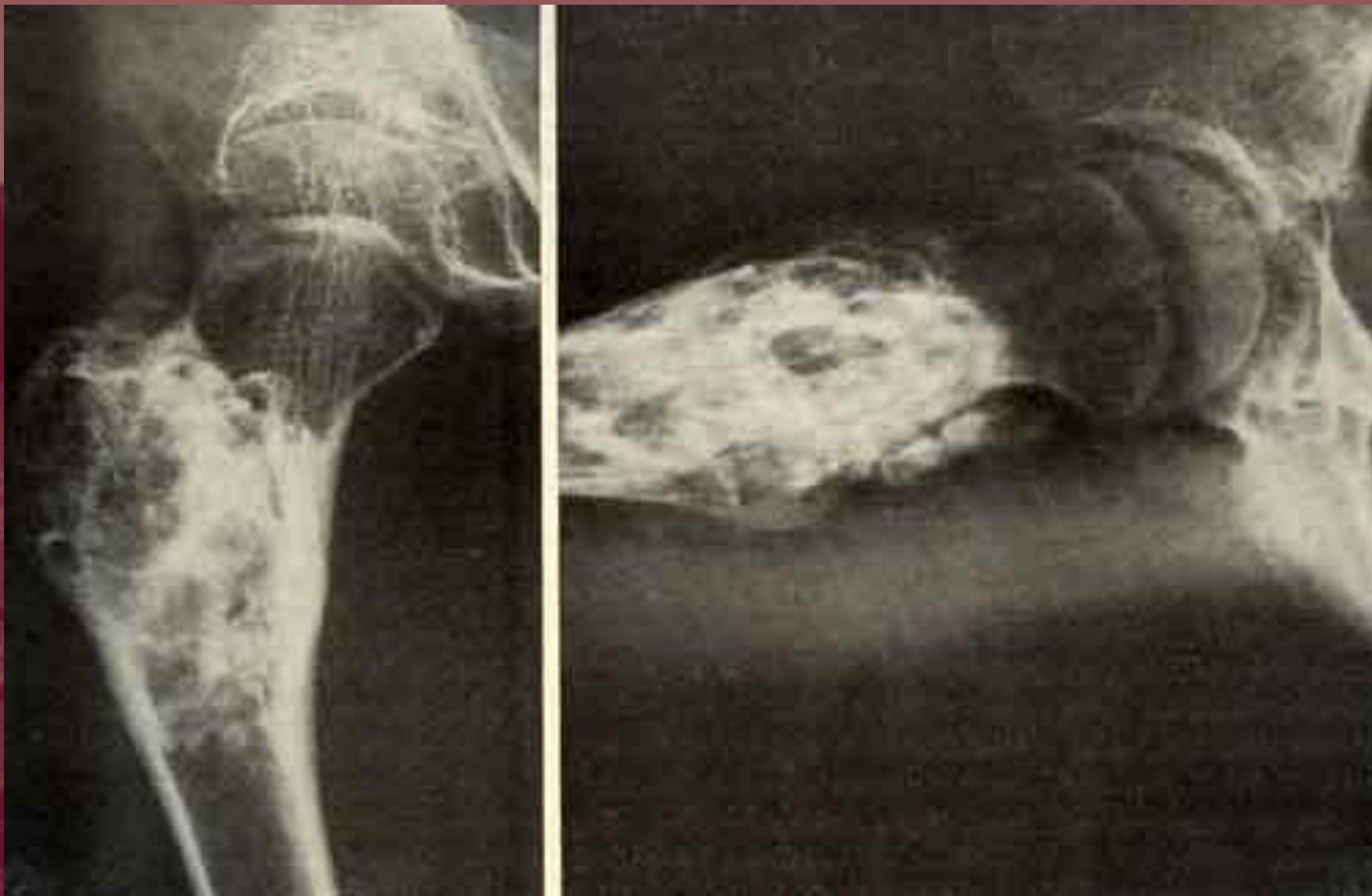


MedicalPlanet.ru

— медицина для вас.



Микроскопически опухоль построена из клеток полиэдрической или округлой формы. Границы клеток неотчетливы, ядро крупное. Могут быть митозы, обычно немногочисленные. Характерной принадлежностью хондробластом является наличие многоядерных клеток остеокластического типа. Они часто разбросаны в опухоли одиночно или группами, а иногда образуют вместе с одноядерными клетками опухоли ткань типа остеобластокластомы.

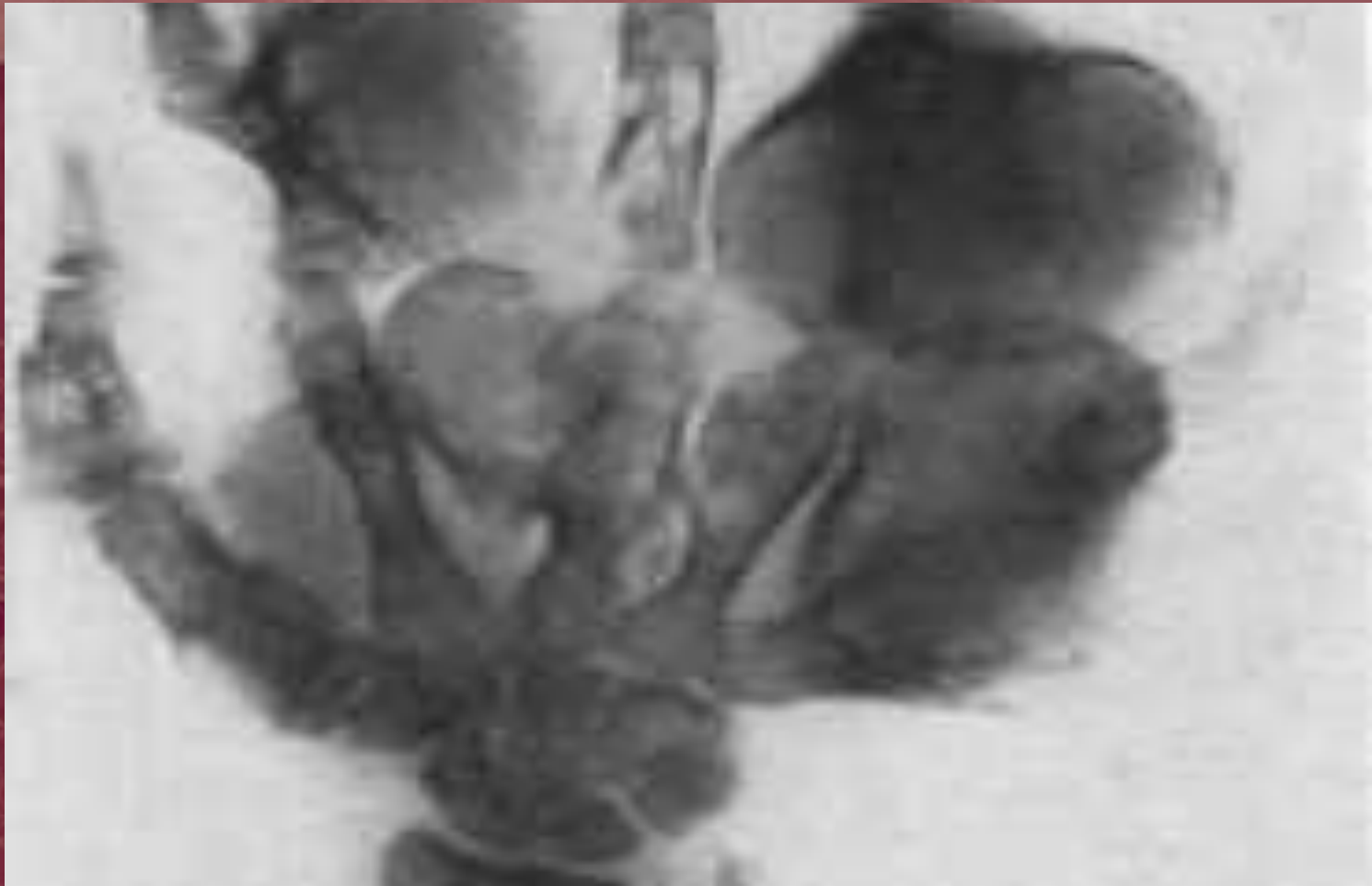


хондробластома вертельной области.



хондробластома головки большеберцовой кости

Хондрома



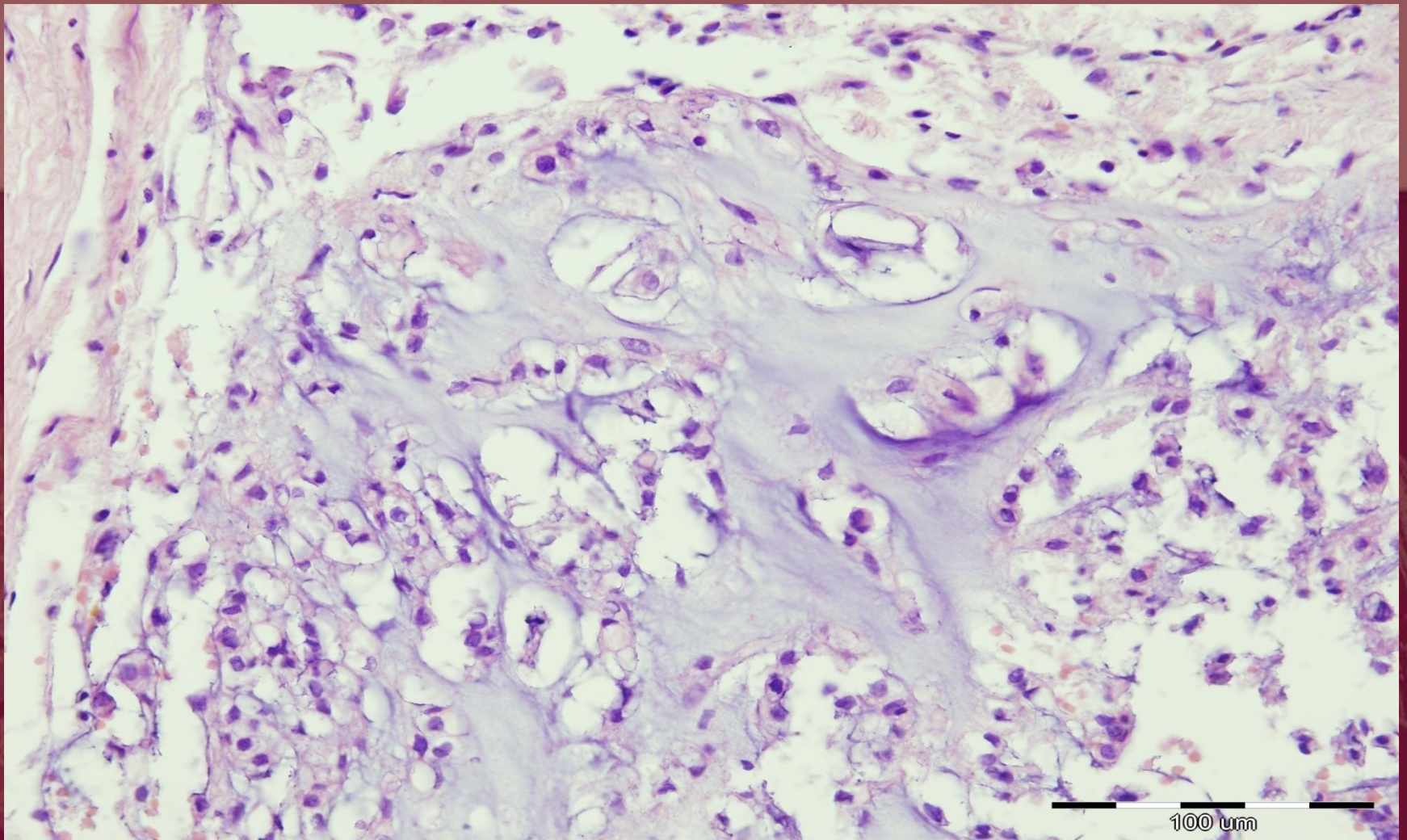
Типичная картина множественных хондром фаланги пястных костей у 16-летнего юноши.



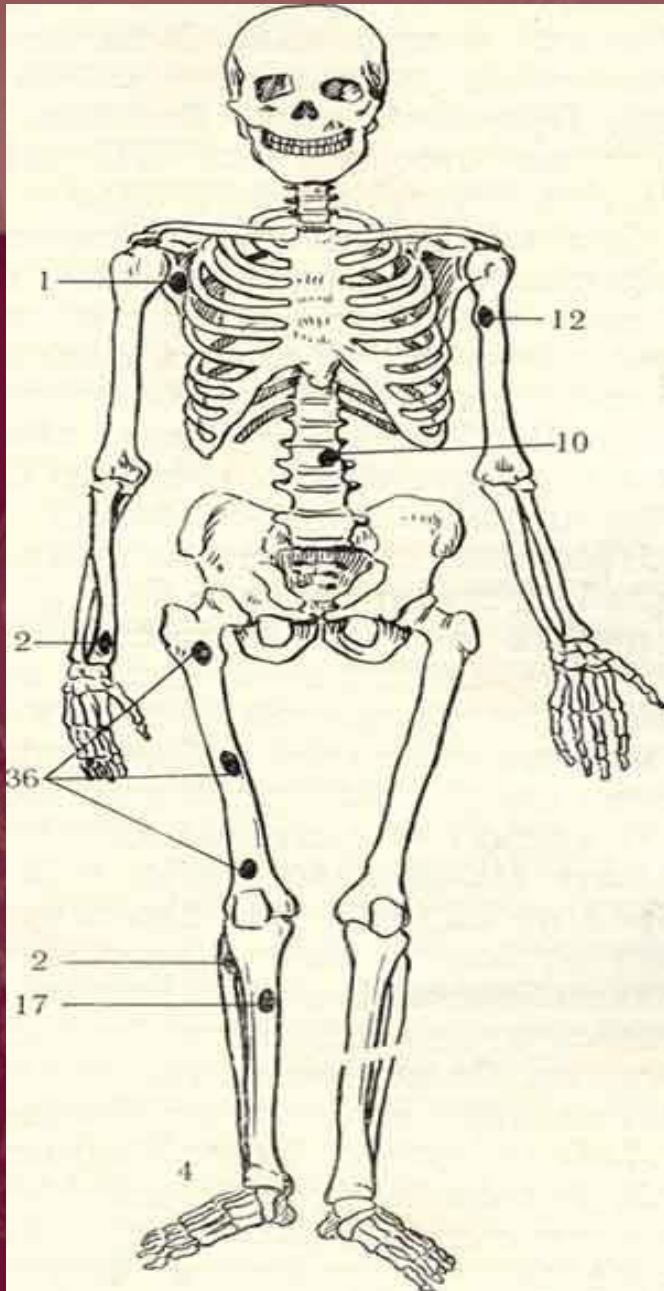
**Центральная
хондрома бедра у 32
летней женщины
около 5 лет.
Малигнизация
первично
доброкачественной
опухоли -
хондромиксаркломы- вторичная
остеогенная
саркома.**

Хондромиксоидная фиброма





Микроскопически опухоль обычно представляется разделенной на дольки тяжами более мелких клеток, группирующихся вокруг сосудов капиллярного и синусоидного характера. Клетки опухоли многочисленны, в основном мелкие, имеют вытянутую или звездчатую форму и заключены в однородное межклеточное вещество.



Остеоид-остеома

Локализация остеоид-остеом

Остеоид-остеома





кортикальная остеонд- остеома бедренной кости



Остеоид- остеома локтевой кости

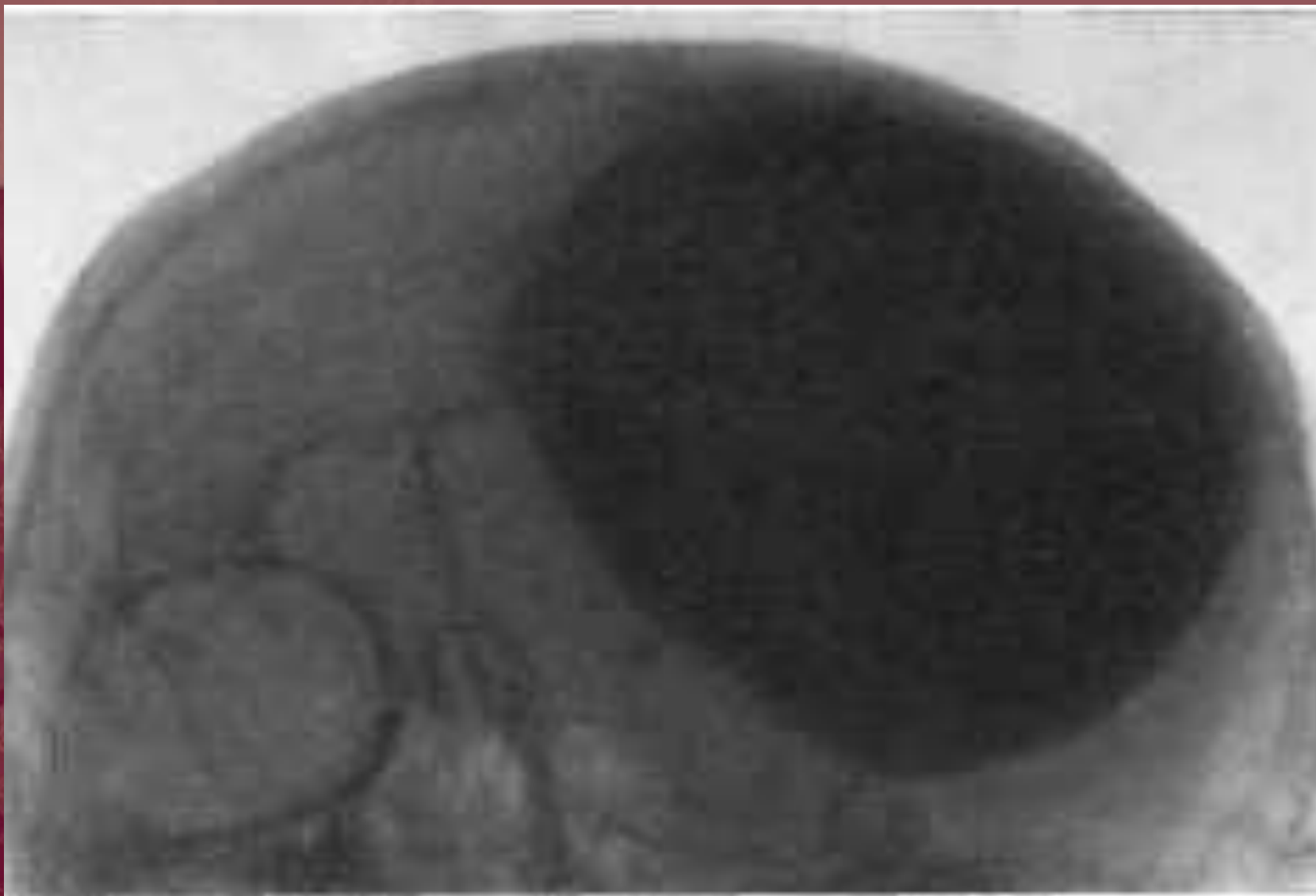
Остеома.

Остеома лучевой кости у юноши, медленно, около 4 лет, растущая преимущественно в сторону локтевой кости. Расширение межкостного пространства .





остеома плечевой кости, безболезненно растущая в течение 3 лет у 10 летнего мальчика..



Крупная компактная остеома, исходящая из стенки лобной пазухи, у 57-летней женщины. Длительность роста около 18 лет.

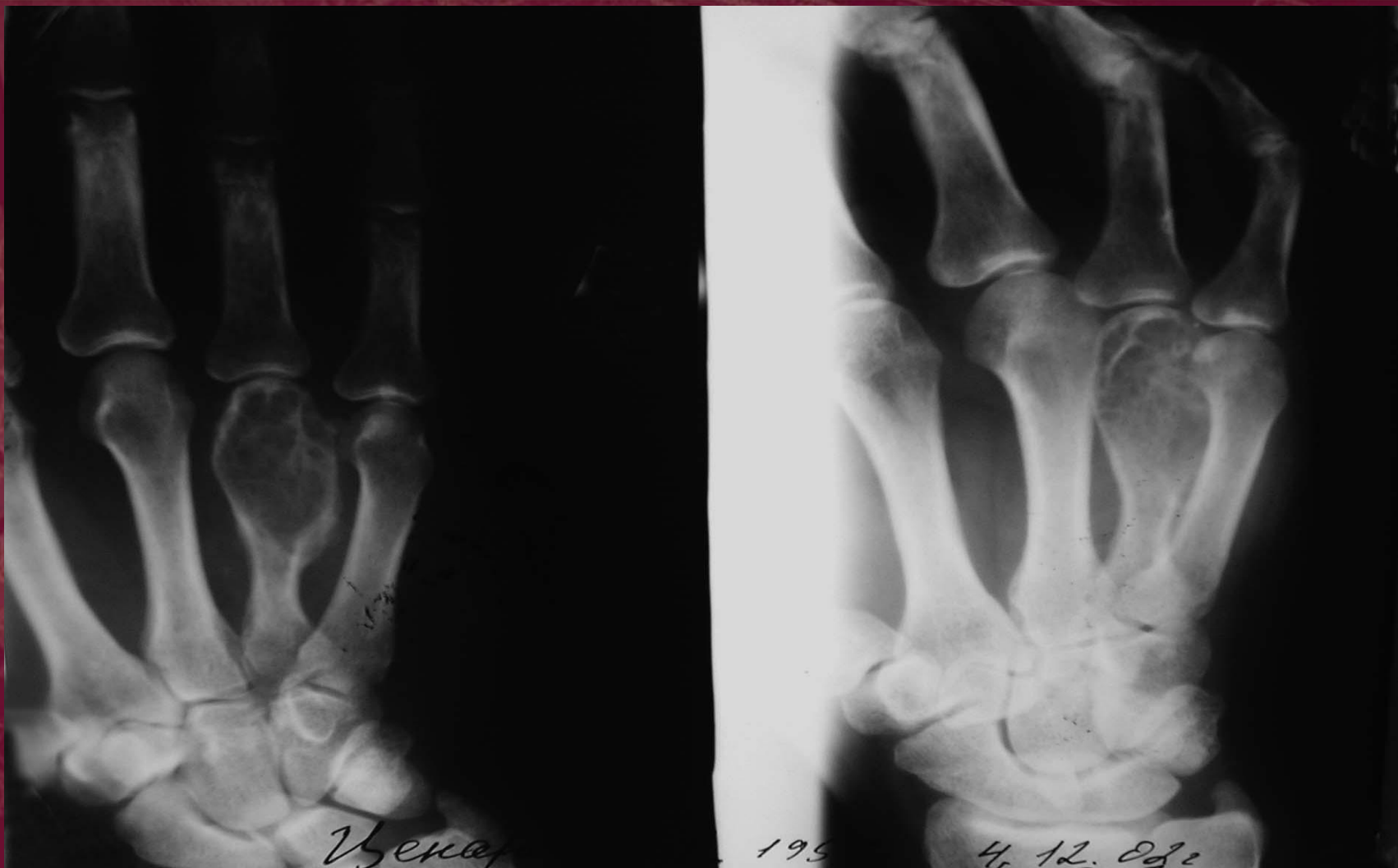
Гемангиома

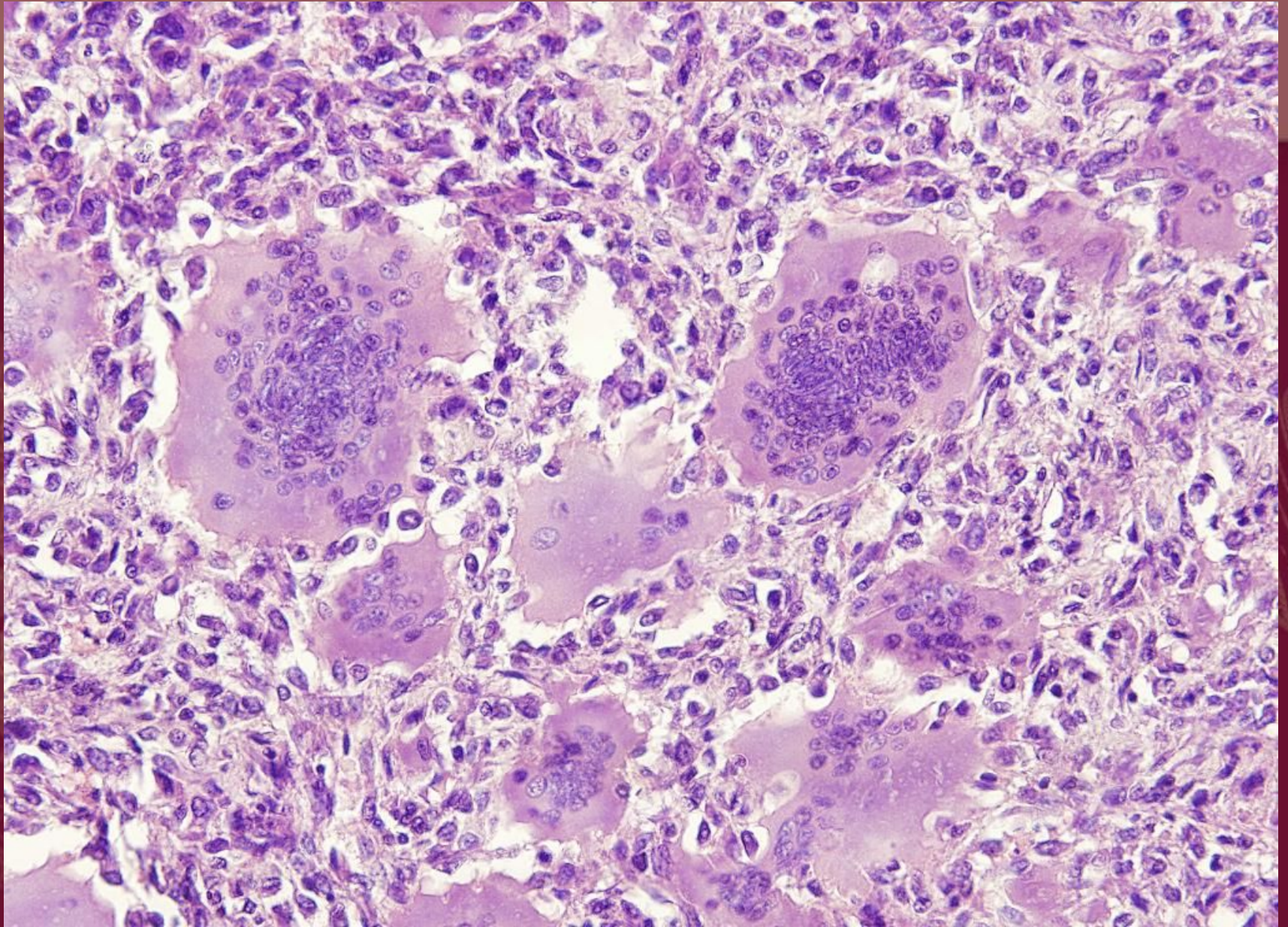




Доброкачественная гемангиома ребра

Гигантоклеточная опухоль



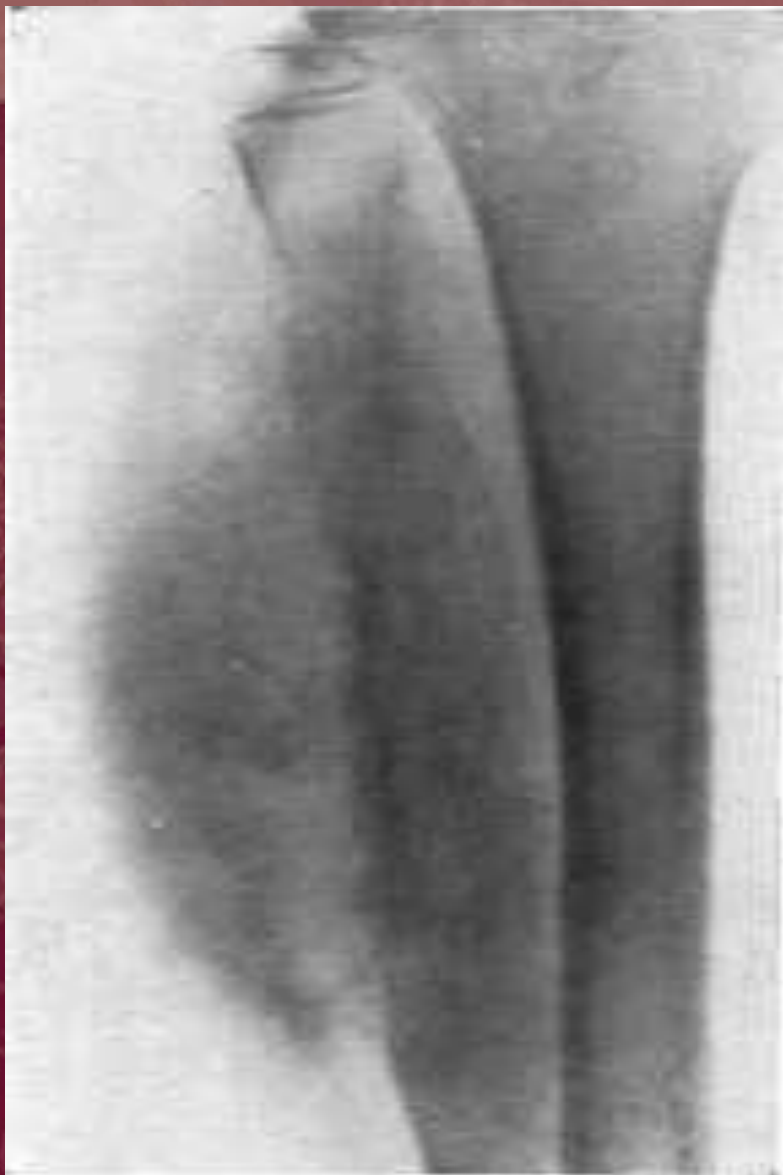




Остеогенная саркома

остеогенная саркома бедренной кости у 6 летней девочки. Остеобластический тип. резко выраженный патологический остеосклероз.





**остеогенная
саркома
бедренной
кости у 6
летней
девочки.
Остеобластич
еский тип.
резко
выраженный
патологичес
кий
остеосклероз**



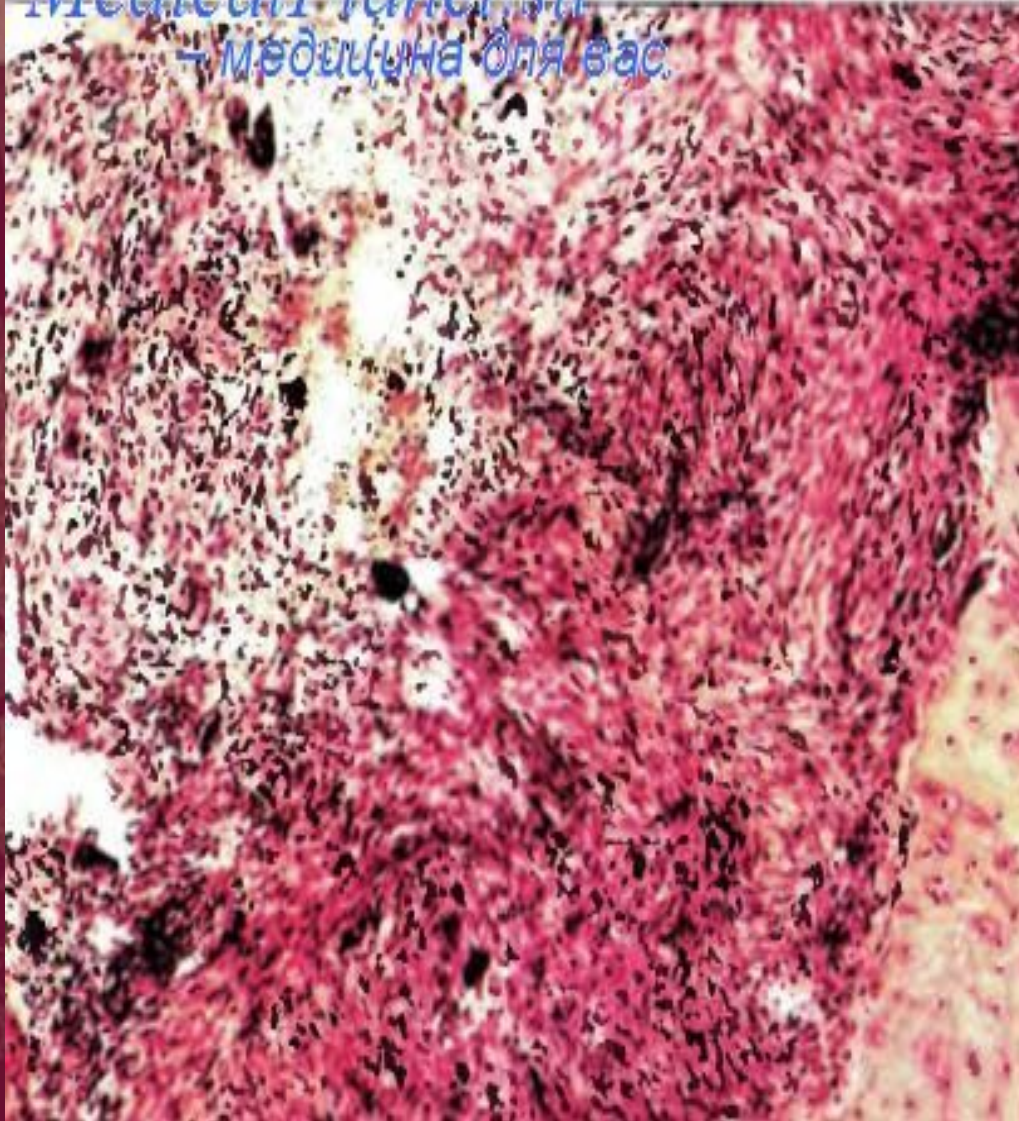
**Остеогенная
саркома плечевой
кости у 26 летней
женщины.
Остебластический
тип.**

Хондросаркома



MedicalPlanet.ru

— медицина для вас.



**Юкстакорт
икальная
фибромио
саркома**

Хондросаркома проксимального отдела бедренной кости





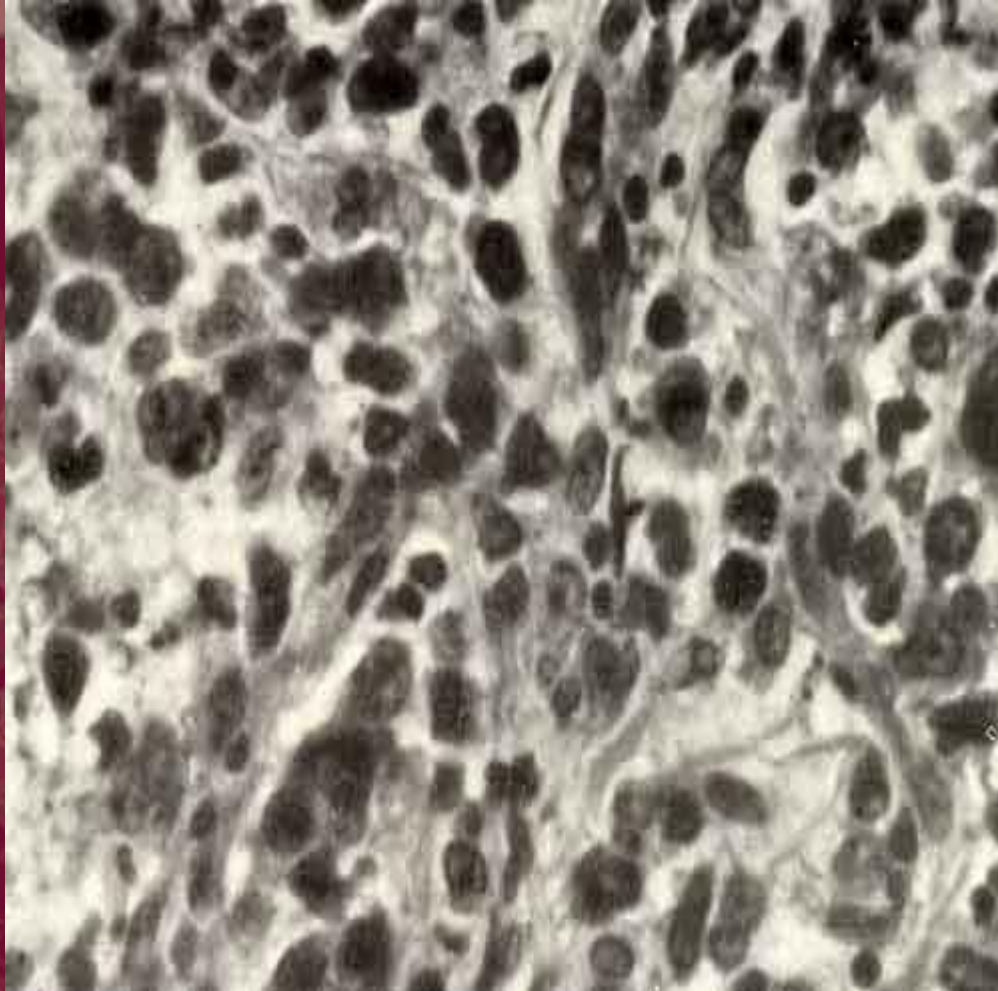
**Опухоль Юинга у 6
летнего мальчика
малоберцовой кости с
типичным течением.
Продольное
расслоение костной
структуры.
Патологическое
нарушение
целостности костной
ткани области
шейки.jpg**



**Опухоль
Юинга
диафиза
локтевой
кости у 57
летнего
мужчины**

Ретикулноклеточная саркома КОСТИ





**Микроскопическая картина
ретикулоклеточной
саркомы**



**Периостная
ретикулоклеточ-
ная саркома
кости**



**периостальная
фибросаркома
медиальной
стороны бедра.**

Миеломная болезнь



