

НОВООБРАЗОВАНИЯ

Лекция для студентов III курса

по дисциплине

ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

КАФЕДРА ХИРУРГИИ И ВНУТРЕННИХ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ФВМ НГАУ

Вопросы

- 1. Опухоль. Определение, диагностика*
- 2. Виды опухолей*
- 3. Лечение опухолей*



1. Опухоль.

Определение, диагностика

ОПУХОЛЬ

tumor, neoplasma, blastoma

■ **патологические образования,
возникающие в результате нарушения
механизма координации размножения
определенных видов клеток, а в ряде
случаев и их структурно-
функциональной дифференцировки**

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

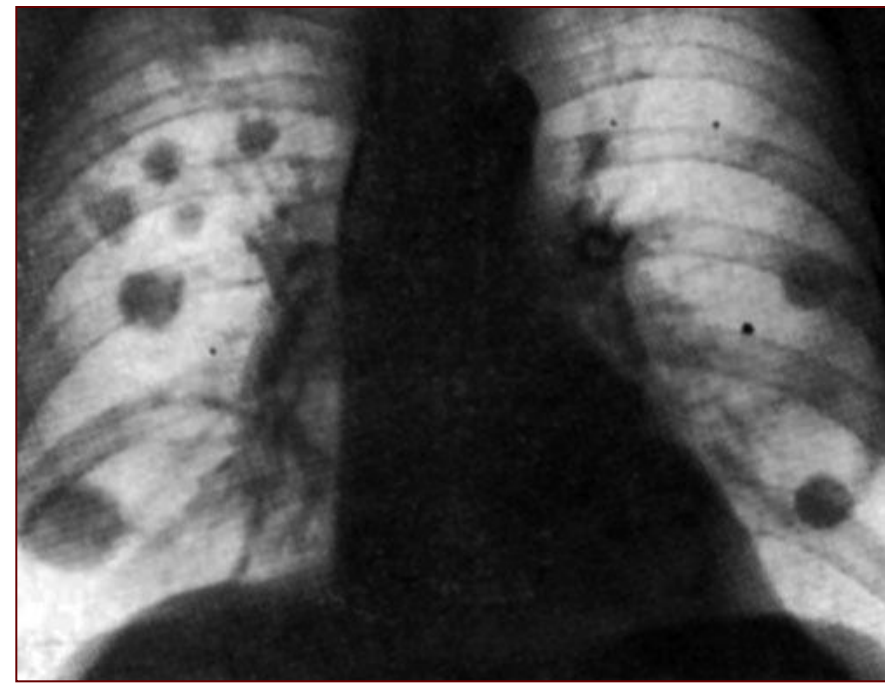
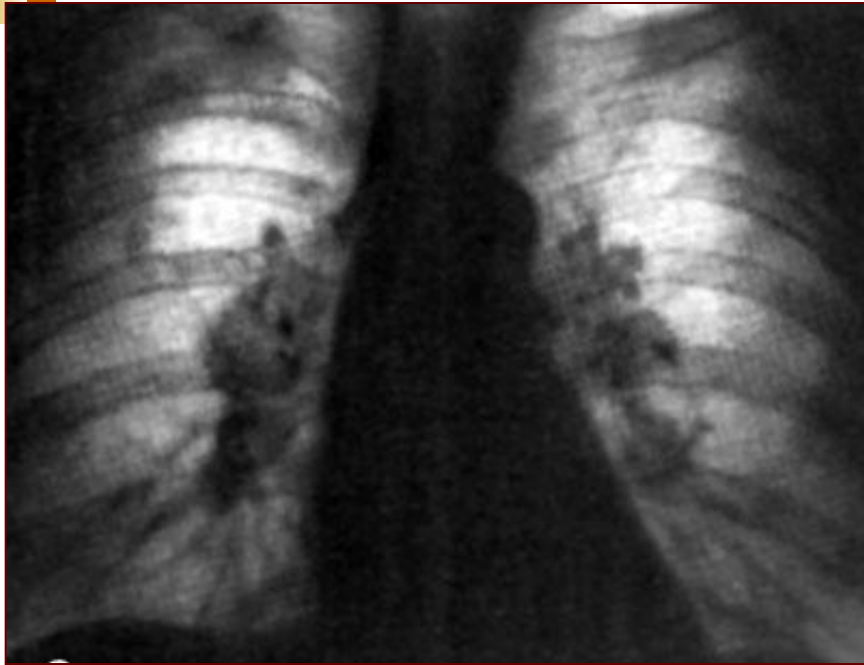
ОПУХОЛЬ	ПРИПУХЛОСТЬ
$\uparrow V^3$ – размножение и дифференцировка кл. любой тк.	$\uparrow V^3$ – экссудация, инфильтрация, пролиферация
полиморфизм кл. опухоли в отличие от кл. - источников	однотипность
рост непрерывен, даже после устранения источника	рост прекращается, с установлением и устранением причины
обычно симптомы при начале бластоматозного роста не проявляются	набор клинических признаков

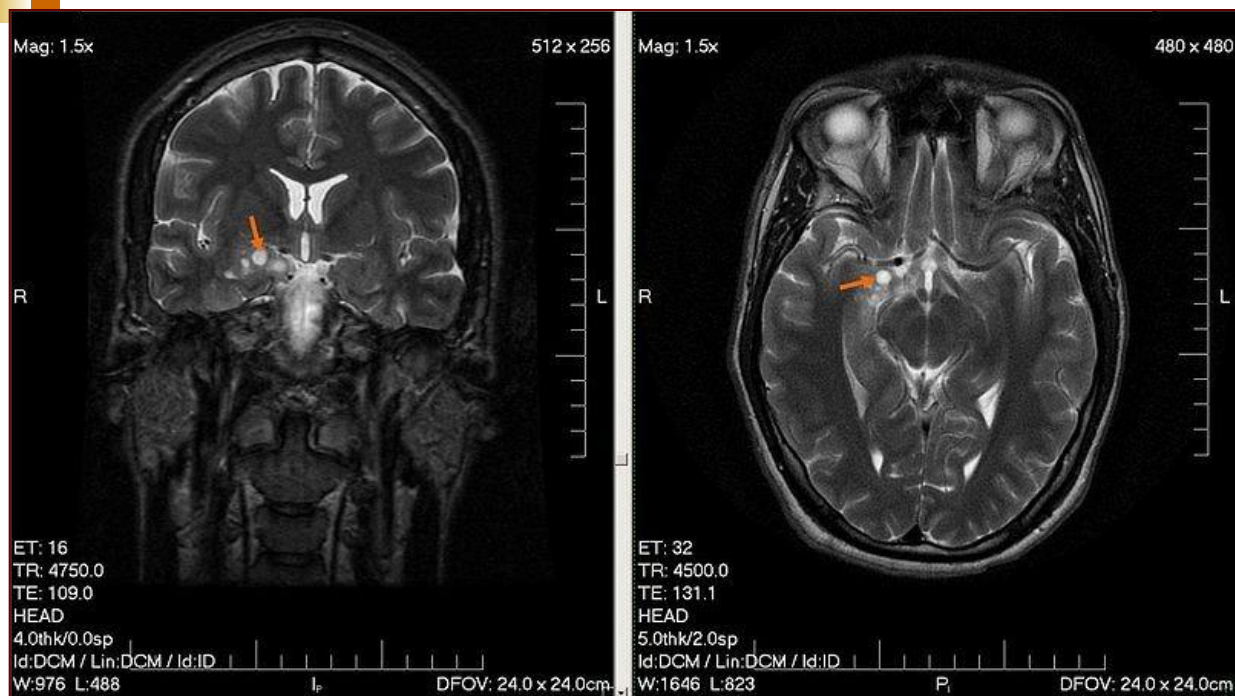
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

	ДОБРОКАЧЕСТВЕННАЯ	ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ
локализация	тканевая структура	полиморфизм
форма	округлые, мелкобугристые границы контурированы	лишены четких границ
размеры	м.б. огромны	иногда меланосаркома, аденосаркома огромны
отношение к подлежащим тк.	подвижны в границах (экспансивный рост)	сращены с прилежащими тк. (инфильтративный рост)
поверхность	чаще гладкая	выпяченные участки
консистенция	большинство плотные	зависит от времени
состояние при росте	при $\uparrow V^3$ не распадаются	распад тк. с образованием язв
метастазирование	-	+
кол-во первичных очагов роста	м.б. одновременно много очагов	преимущественно из одиночного первичного зачатка
рецидивы и кахексия	после операции обычно нет	после операции чаще бывают



РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА

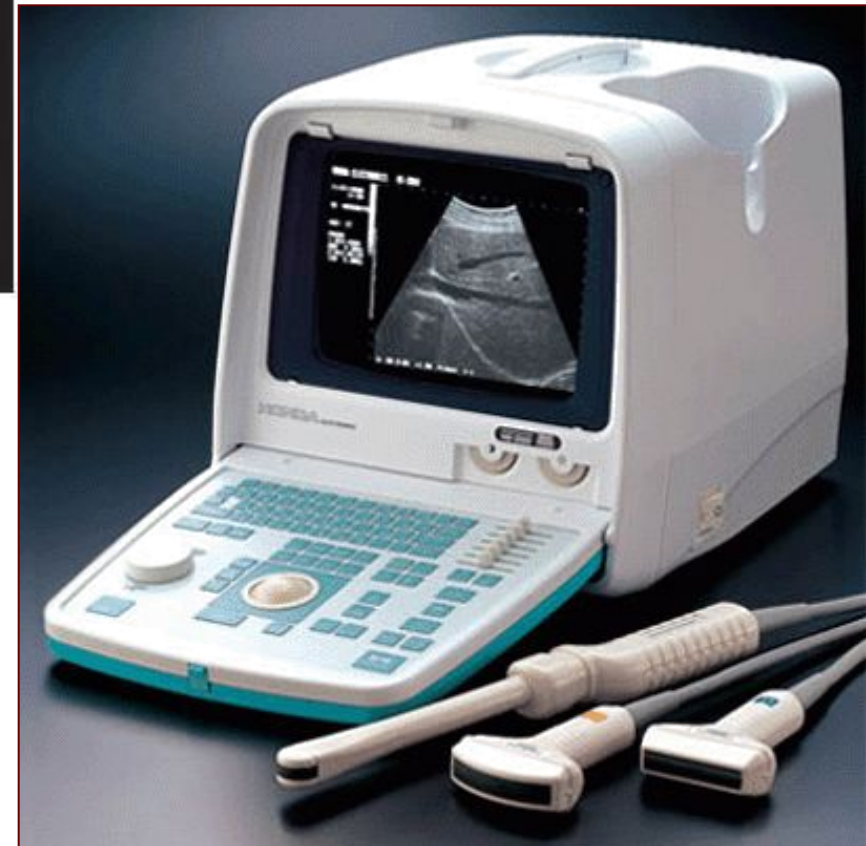




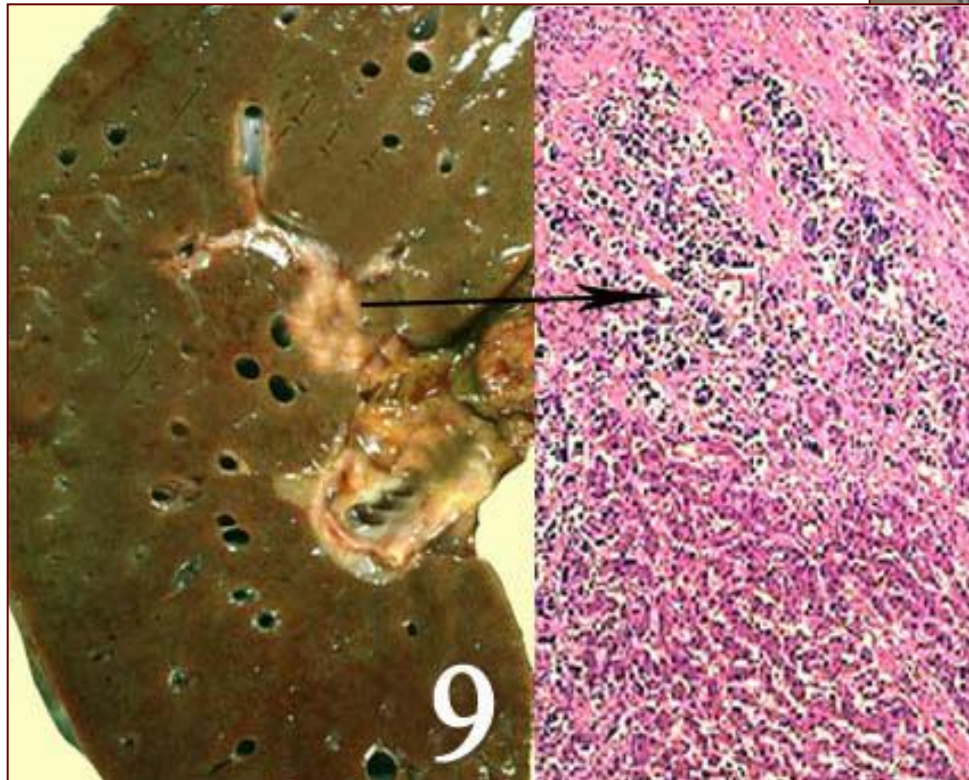


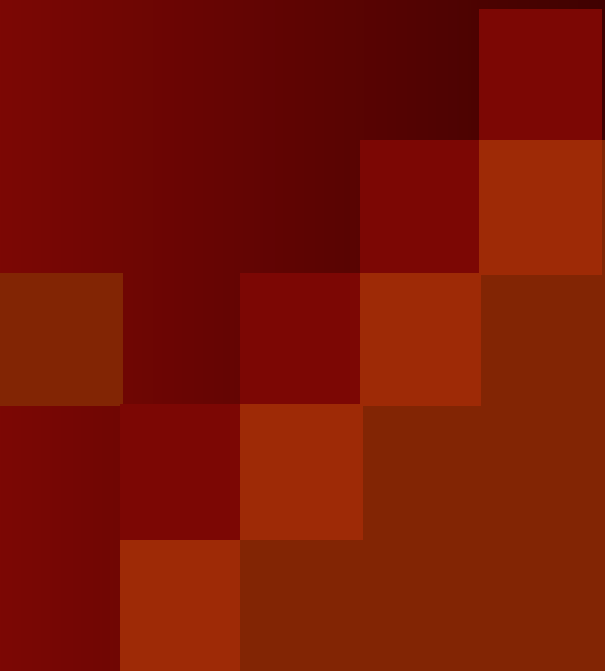
Узел в
щитовидной
железе

На снимке УЗИ узел в щитовидной железе 1,4x0,8 см



ДИАГНОСТИКА: ГИСТОЛОГИЯ

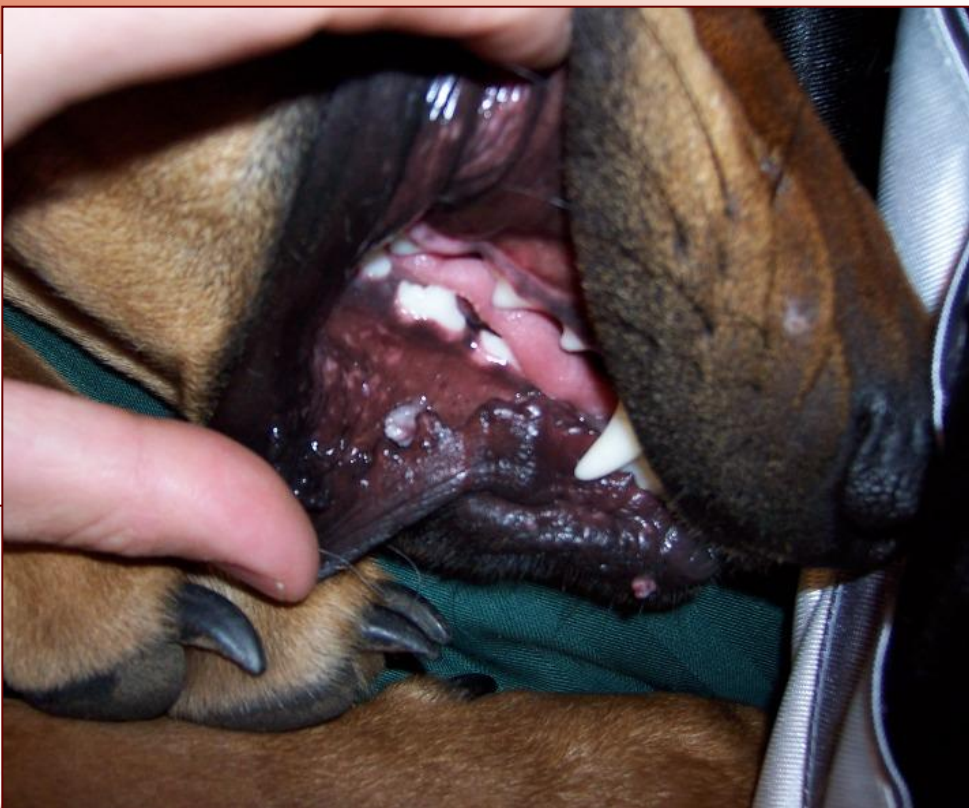




2. Виды опухолей

ТКАНЬ	ОПУХОЛЬ
эпителиальная	<i>папиллома, аденома, рак</i>
соединительная	<i>фиброма, липома, миксома хондрома, остеома, саркома</i>
мышечная	<i>лейомиома, рабдомиома</i>
сосудистая	<i>гемангиома, лимфангиома</i>
нервная	<i>неврома, глиома</i>

- Из одной ткани:
 - *фиброма,*
 - *миома*
- Смешанные:
 - *фибро-миксо-хондрома,*
 - *фибро-хондро-остеома*
- Сложные:
 - *тератома*

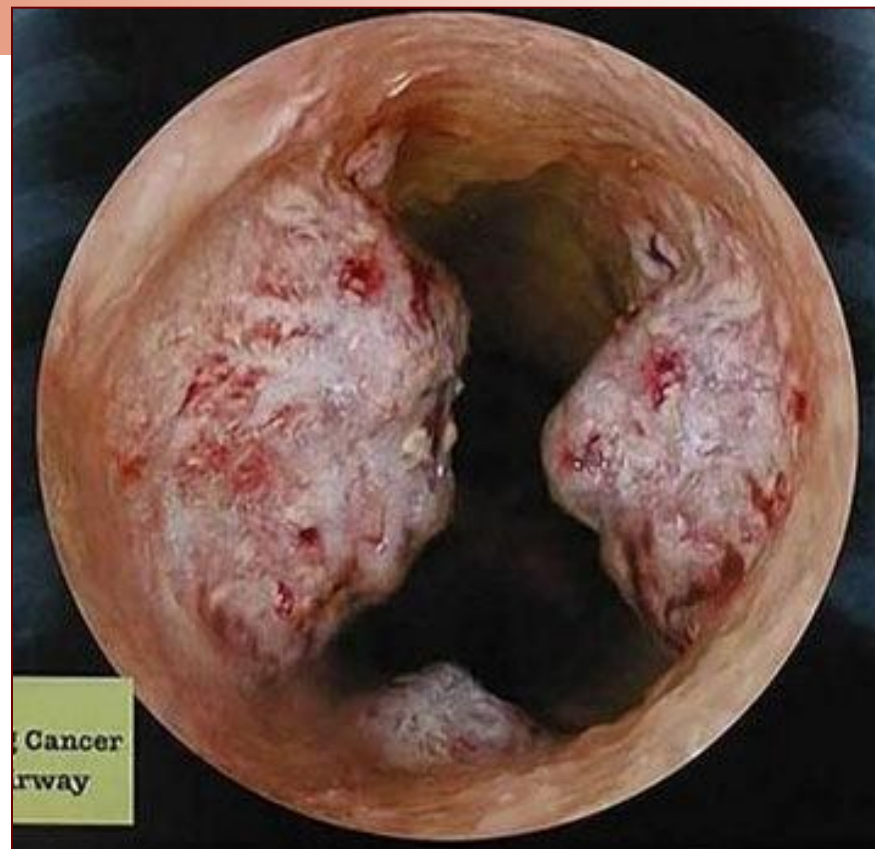


папиллома

аденома



рак





фиброма



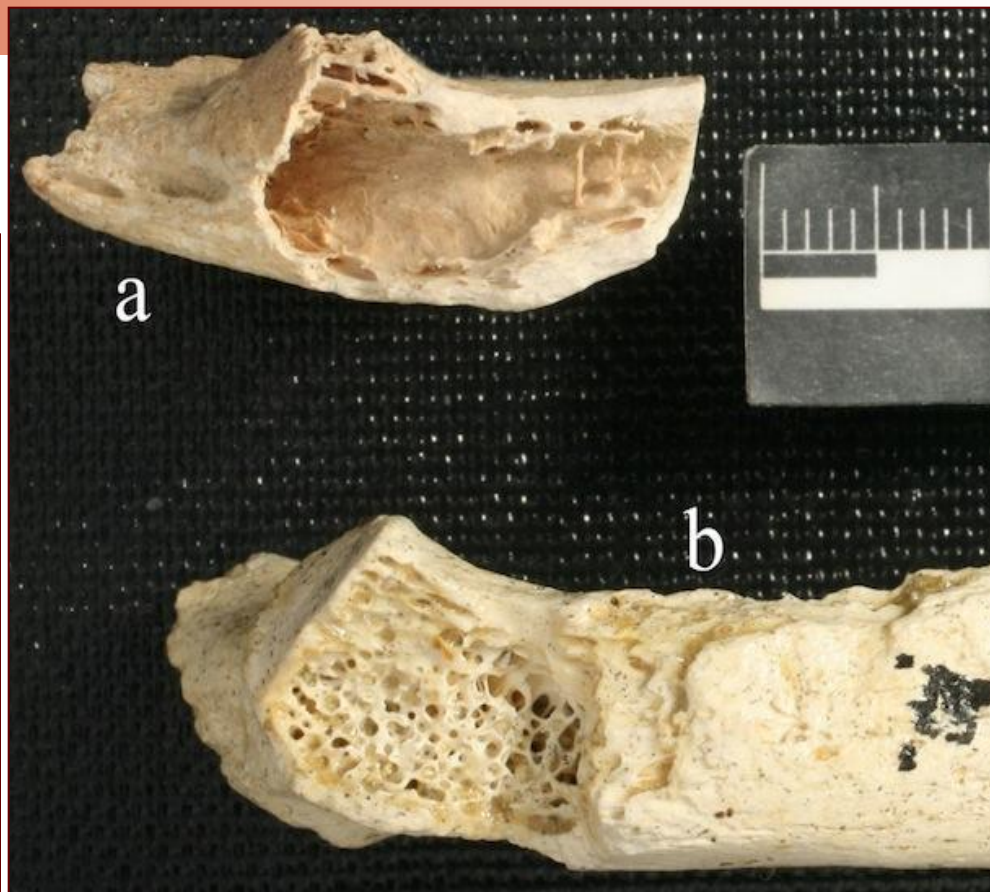
липома

миксома

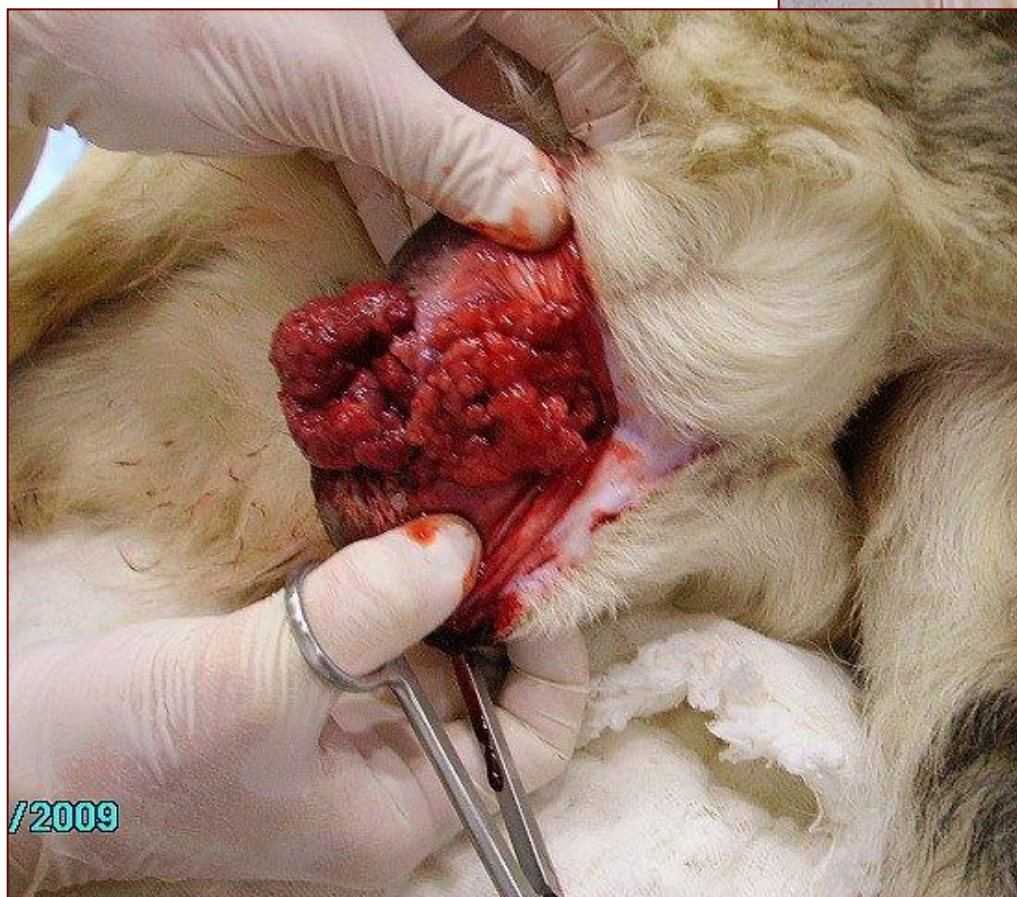


хондрома





саркома



лейомиома



гемангиома



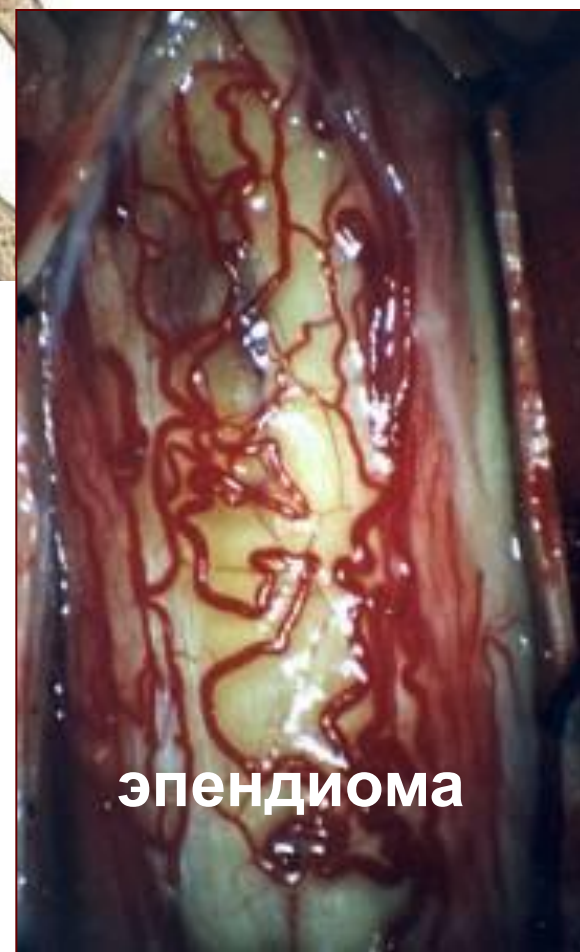
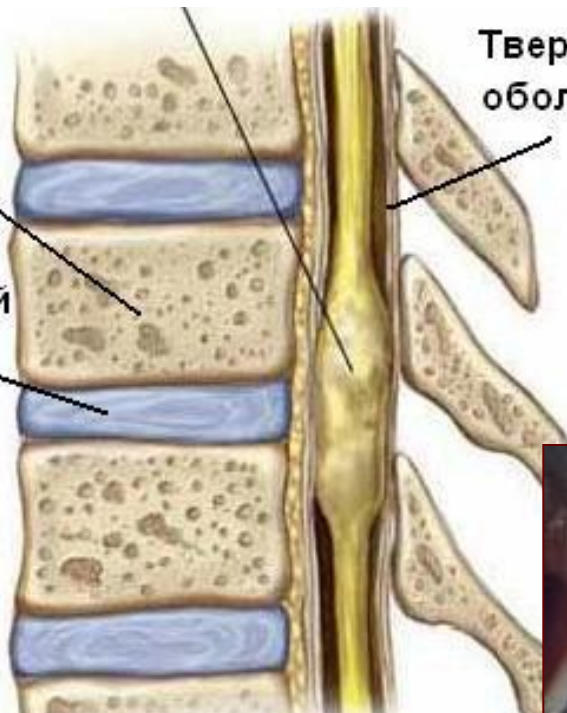
лимфангиома



Тело позвонка

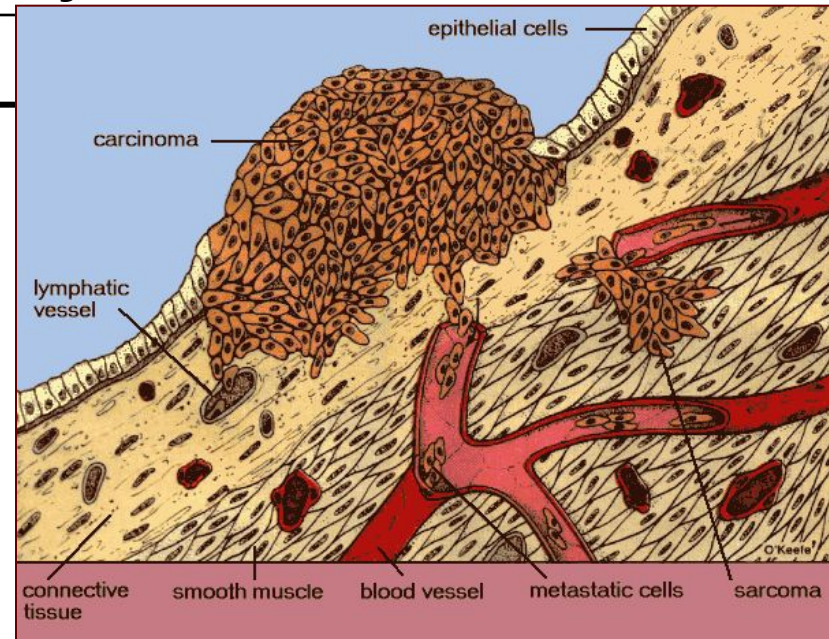
Межпозвоночный диск

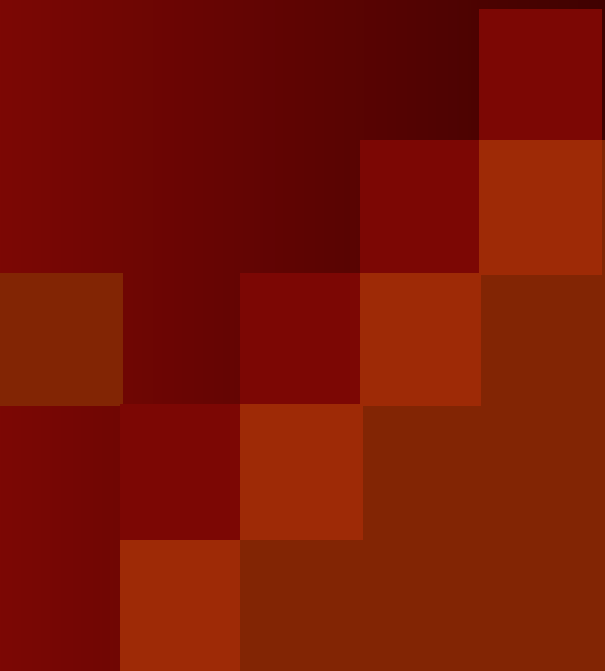
Твердая мозговая оболочка



КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ

ДОБРОКАЧЕСТВЕННАЯ ОПУХОЛЬ, <i>n. benigna</i>	ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ ОПУХОЛЬ, <i>n. maligna</i>
- гомотипичность	- полиморфизм
- экспансивный рост	- инфильтративный рост
- не дают метастазов	- метастазирование
- окружающие тк. раздвигаются	- кл. переносятся в др. уч-ки тела - начало роста новых опухолей
- ограничены капсулой	- без капсулы
- значительная зрелость	

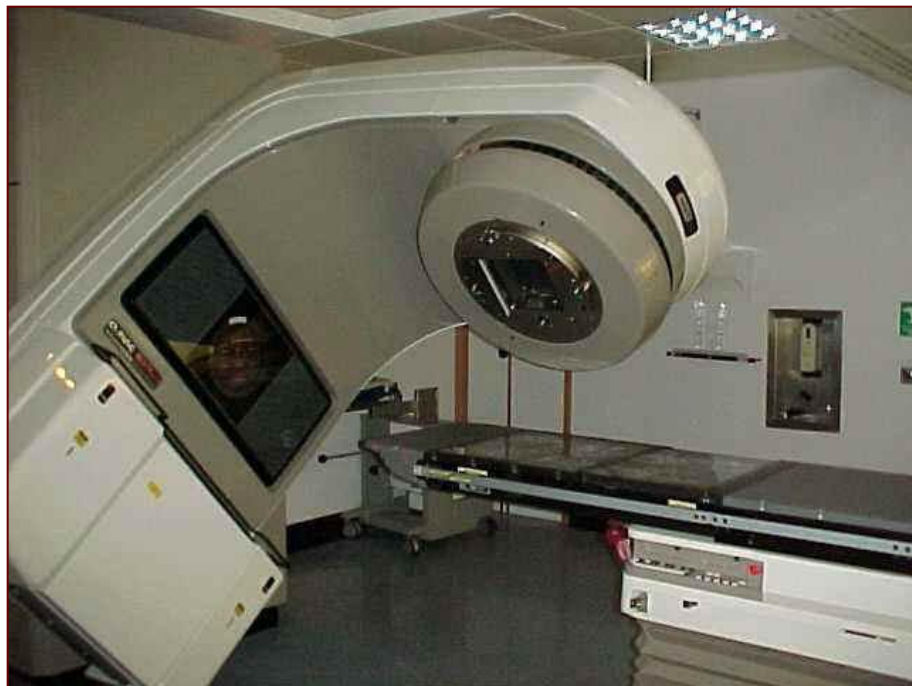




3. Лечение опухолей

ЛЕЧЕНИЕ

лучевая терапия

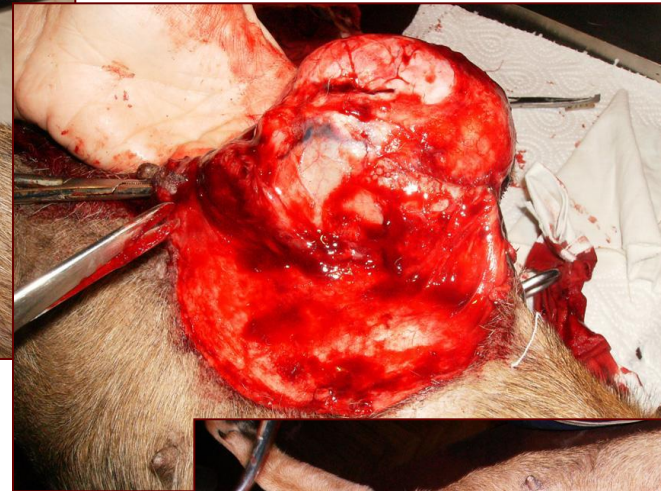
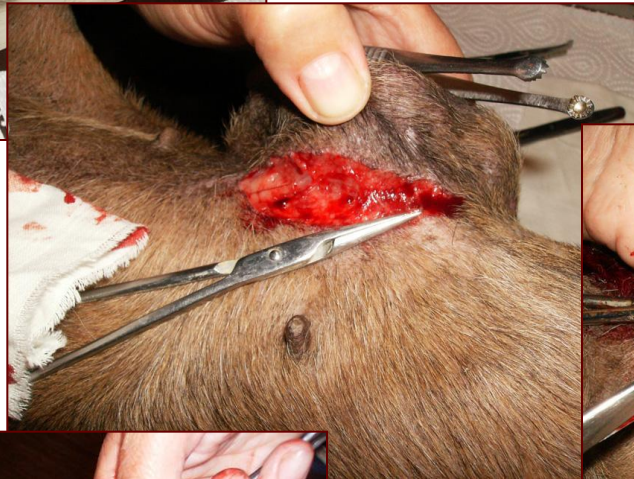


консервативное

тканевая терапия



ЛЕЧЕНИЕ оперативное





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ