

ФГБОУ ВО НИЖЕГОРОДСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА АНАТОМИИ, ХИРУРГИИ И ВНУТРЕННИХ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОНКОЛОГИЯ
НА ТЕМУ: «НОВООБРАЗОВАНИЯ КОЖИ
ЖИВОТНЫХ. САРКОМА МЯГКИХ ТКАНЕЙ»**

ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА 15 «Б» ГРУППЫ

4 КУРСА

ВЕТЕРИНАРНОГО ФАКУЛЬТЕТА

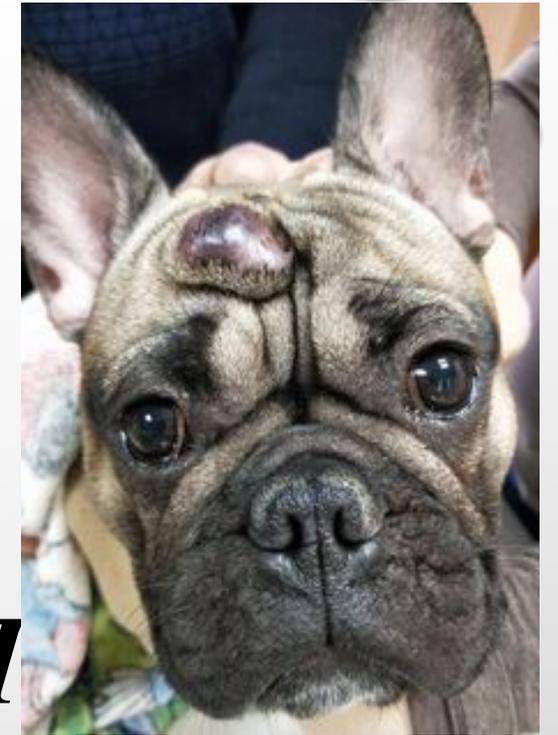
ПОЗДЕЕВА КИРА ВЛАДИМИРОВНА

Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

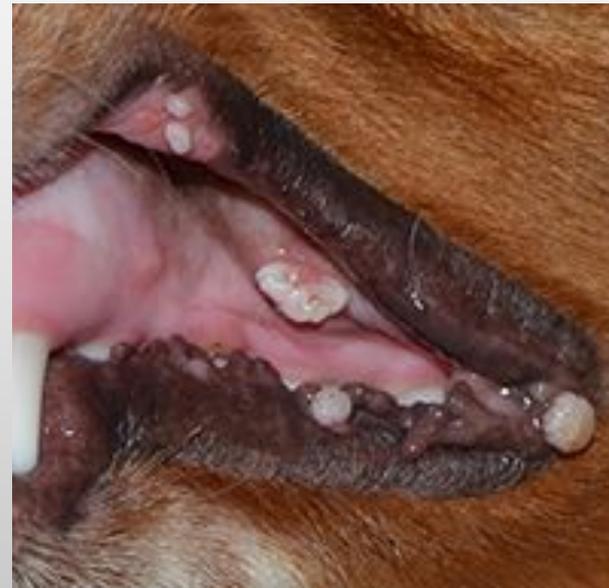
2019



2



НОВООБРАЗОВАНИЯ



НОВООБРАЗОВАНИЕ

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ,
ВОЗНИКАЮЩИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ
МЕХАНИЗМА КООРДИНАЦИИ РАЗМНОЖЕНИЯ
ОПРЕДЕЛЕННОГО ВИДА КЛЕТОК, А В РЯДЕ
СЛУЧАЕВ И ИЗ СТРУКТУРНО-
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ.

КОЖНЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ

(НЕОПЛАСТИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ОПУХОЛИ)
ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ОГРАНИЧЕННОЕ
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ РАЗРАСТАНИЕ ИЛИ
УВЕЛИЧЕНИЕ В РАЗМЕРАХ КАЧЕСТВЕННО
ИЗМЕНЕННЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ КЛЕТОК,
ВХОДЯЩИХ В КОЖНЫЕ СТРУКТУРЫ.



ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ

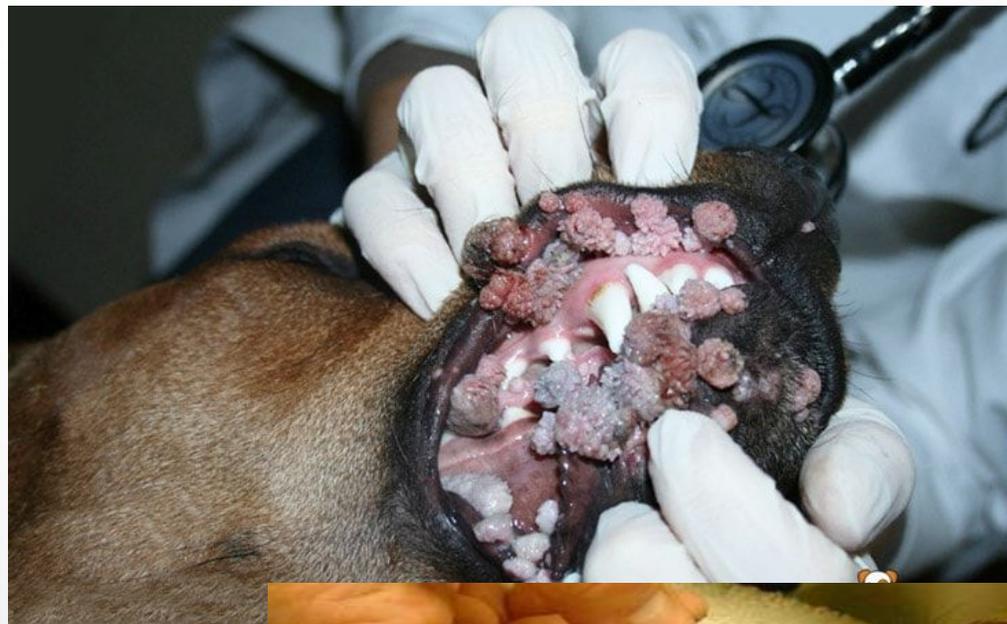
- КРИТЕРИИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ:
- РАСТУТ МЕДЛЕННО,
- НЕ ПРОРАСТАЮТ ОКРУЖАЮЩИЕ ТКАНИ (ИМЕЮТ КАПСУЛУ),
- НЕ ВЛИЯЮТ НА ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ,
- НЕ РЕЦИДИВИРУЮТ И НЕ ДАЮТ МЕТАСТАЗОВ,
- РАДИКАЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ ВЕДЕТ К ПОЛНОМУ ВЫЗДОРОВЛЕНИЮ, КЛЕТКИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛИ СХОДНЫ С КЛЕТКАМИ ТКАНЕЙ, ИЗ КОТОРЫХ ОНИ ПРОИЗОШЛИ.

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ

ПАПИЛЛОМЫ

ВСТРЕЧАЮТСЯ НА КОЖЕ, СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ И НА СТЕНКАХ ПРОТОКОВ, ЧАЩЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.

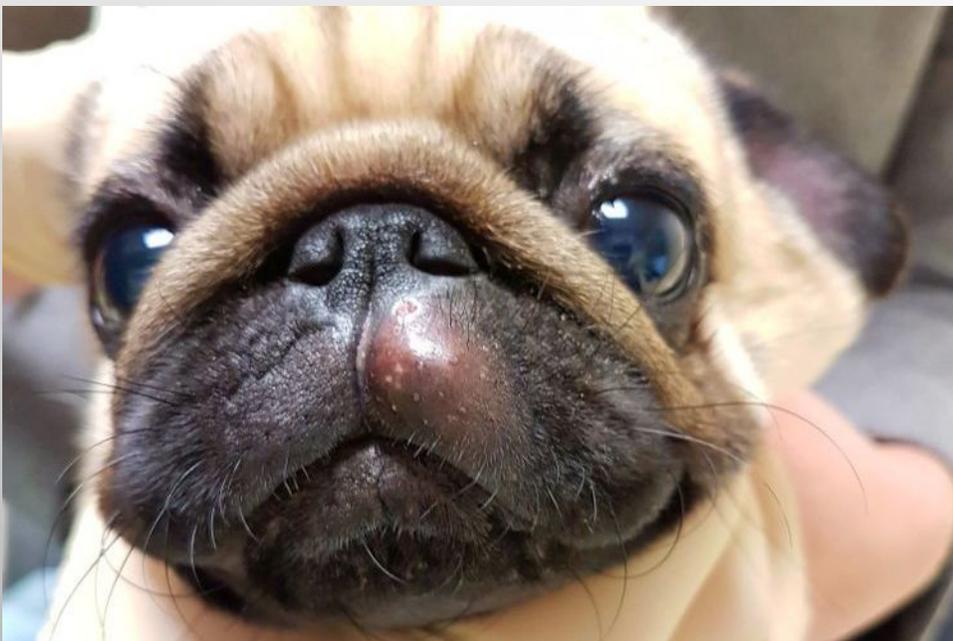
КОЖНЫЕ ПАПИЛЛОМЫ, ИЛИ БОРОДАВКИ, РАЗВИВАЮТСЯ У СОБАК, КОРОВ И ЛОШАДЕЙ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В МЕСТАХ, ПОКРЫТЫХ ТОНКОЙ КОЖЕЙ И СО СЛАБО РАЗВИТЫМ ВОЛОСЯНЫМ ПОКРОВОМ. ОЧЕНЬ ЧАСТО КОЖНЫЕ БОРОДАВКИ БЫВАЮТ МНОЖЕСТВЕННЫМИ.



ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ

КОЖНАЯ ГИСТИОЦИТОМА

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
ВНУТРИКОЖНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ С
БЕСШЕРСТНОЙ ИЛИ
ИЗЪЯЗВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ,
С ДОВОЛЬНО БЫСТРЫМ РОСТОМ.



ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ

- РАСТУТ БЫСТРО,
- ПРОРАСТАЮТ ОКРУЖАЮЩИЕ ТКАНИ (НЕ ИМЕЮТ КАПСУЛУ),
- ВЛИЯЮТ НА ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ (ВЫЗЫВАЮТ КАХЕКСИЮ),
- РЕЦИДИВИРУЮТ, ДАЮТ МЕТАСТАЗЫ,
- ОПЕРАЦИЯ НЕ ВСЕГДА ВЕДЕТ К ВЫЗДОРОВЛЕНИЮ,
- КЛЕТКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛИ ПОЛИМОРФНЫ, АТИПИЧНЫ ПО СТРОЕНИЮ, ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ МАТЕРИНСКИХ.

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ

ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК КОЖИ

ВСТРЕЧАЕТСЯ
ПРЕИМУЩЕСТВЕННО У КОШЕК,
КОТОРЫЙ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В
ОБЛАСТИ УШНЫХ РАКОВИН,
ВЕК, СПИНКИ НОСА. У СОБАК
ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК
ЛОКАЛИЗУЕТСЯ
ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА
ВЕНТРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
БРЮШНОЙ СТЕНКИ, МОШОНКИ,
ПАХА И ОКОЛОКОГТЕВОГО
ПРОСТРАНСТВА.



ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ

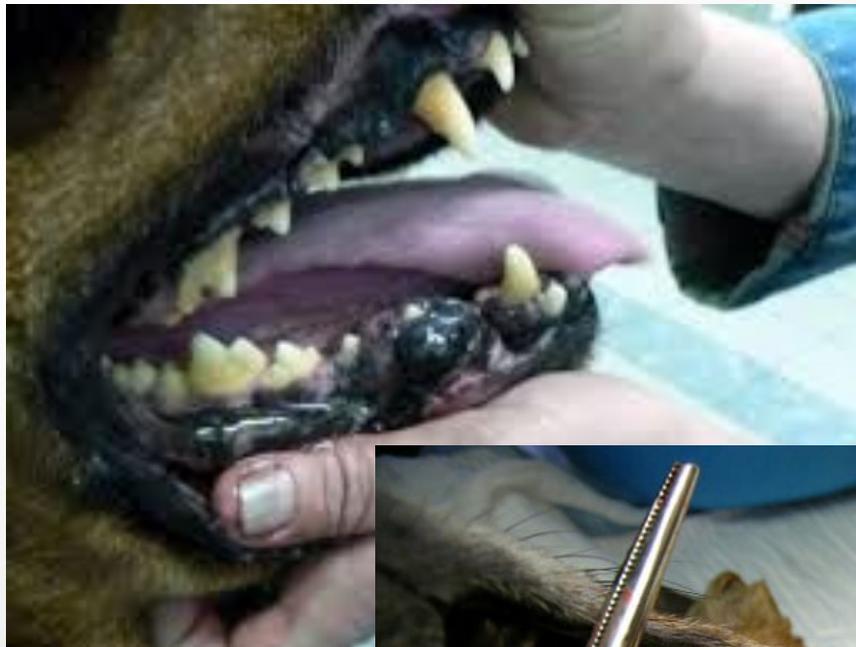
БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНЫЙ РАК
КОЖИ ПРОИСХОДИТ ИЗ
БАЗАЛЬНЫХ КЛЕТОК
ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ.
ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
ДЕСТРУКТИВНЫМ РОСТОМ,
СКЛОНЕН К РЕЦИДИВИРОВАНИЮ.
МЕТАСТАЗИРУЕТ ПРЕ
ИМУЩЕСТВЕННО ЛИМФОГЕННЫМ
ПУТЕМ, ГЕМАТОГЕННЫЙ ПУТЬ
МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ
НАБЛЮДАЕТСЯ НА ПОСЛЕДНИХ
СТАДИЯХ ЗАБОЛЕВАНИЯ.



ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ

МЕЛАНОМА КОЖИ

РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ ПИГМЕНТНЫХ КЛЕТОК МЕЛАНОЦИТОВ. ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО У СОБАК, РЕДКО НАБЛЮДАЕТСЯ У КОШЕК. ОТЛИЧАЕТСЯ АГРЕССИВНЫМ ТЕЧЕНИЕМ, МЕТАСТАЗИРУЕТ КАК ГЕМАТОГЕННЫМ, ТАК И ЛИМФОГЕННЫМ ПУТЕМ (ЛЕГКИЕ, ПЕЧЕНЬ, КОСТИ, СЕРДЦЕ), СКЛОННА К ДИССЕМИНАЦИИ ПО КОЖЕ. НАИБОЛЕЕ АГРЕССИВНО ПРОТЕКАЕТ МЕЛАНОМА, ЛОКАЛИЗОВАННАЯ В ОБЛАСТИ МОШОНКИ, ОКОЛОНОГТЕВОГО ПРОСТРАНСТВА, КОЖНОСЛИЗИСТЫХ СТЫКОВ.



НОВООБРАЗОВАНИЯ КОЖИ ПЕРИАНАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ

ВСТРЕЧАЮТСЯ ПЕРИАНАЛЬНАЯ
АДЕНОМА И АДЕНОКАРЦИНОМА. ЧАЩЕ
ВСЕГО ОНИ ВОЗНИКАЮТ ПРИ
ПОВЫШЕННОМ СИНТЕЗЕ МУЖСКИХ
ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ В ОРГАНИЗМЕ.
ВСТРЕЧАЮТСЯ У НЕКАСТРИРОВАННЫХ
САМЦОВ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА.
РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ЧАЩЕ ПО
ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ.



НОВООБРАЗОВАНИЯ НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА

У СОБАК И КОШЕК ПРЕОБЛАДАЮТ АДЕНОМЫ, ПОЛИПЫ И АДЕНОКАРЦИНОМЫ ЦЕРУМИНОЗНЫХ ЖЕЛЕЗ. ВОЗНИКАЮТ ЭТИ НОВООБРАЗОВАНИЯ НА ФОНЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ ОТИТОВ, ПРОВОЦИРУЮЩИХ ЖЕЛЕЗИСТОЕ ПЕРЕРОЖДЕНИЕ. АДЕНОКАРЦИНОМА НА РУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА КРАЙНЕ ИНВАЗИВНА, ЗАТРАГИВАЕТ БАРАБАННЫЙ ПУЗЫРЬ И ОКРУЖАЮЩИЕ ТКАНИ. МЕТАСТАЗИРУЕТ ЛИМФОГЕННЫМ ПУТЕМ. В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ПРОВОДИТСЯ ПОЛНОЕ УДАЛЕНИЕ НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА, ПОРАЖЁННОГО ОПУХОЛЬЮ.

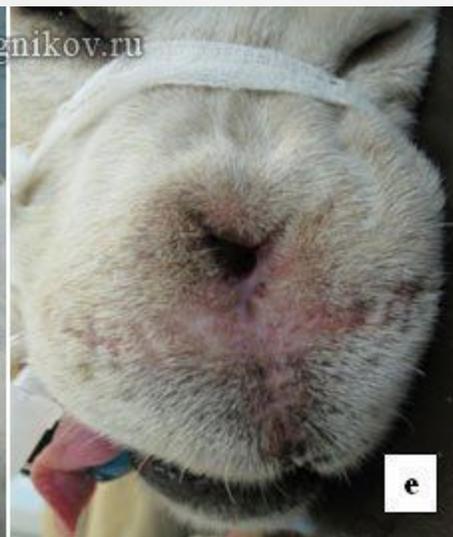


ПРОФИЛАКТИКА

- РЕГУЛЯРНЫЙ УХОД ЗА ШЕРСТЬЮ И КОЖЕЙ;
- ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, ХРОНИЧЕСКАЯ ТРАВМАТИЗАЦИЯ, ЗАЩИТА ОТ РЕАГЕНТОВ);
- БОРЬБА С ХРОНИЧЕСКОЙ КОЖНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ;
- ОБРАБОТКА ОТ ПАРАЗИТОВ.



САРКОМА МЯГКИХ ТКАНЕЙ



САРКОМА МЯГКИХ ТКАНЕЙ

ЭТО МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ВНЕ СКЕЛЕТА И ВНУТРЕННИХ
ИМЕЕТ МЕСТНО АГРЕССИВНЫЙ РОСТ. ФОРМИРУЮТ ПСЕВДОКАПСУЛУ,
ИНФИЛЬТРИРОВАННУЮ ОПУХОЛЕВЫМИ КЛЕТКАМИ. ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ,
ПРОИСХОДЯЩИЕ ИЗ ЖИРОВОЙ, МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ, СУХОЖИЛИЙ ИЛИ НЕРВНЫХ
ВОЛОКОН

ВИДЫ САРКОМ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

Злокачественные опухоли фиброзной ткани	Злокачественные опухоли жировой ткани	Злокачественные гладкомышечные опухоли	Злокачественные опухоли поперечнополосатых мышц
<p>1. Фибросаркома: а) поствакцинальная кошек; б) высокодифференцированная верхней и нижней челюстей собак.</p> <p>2. Миксосаркома</p> <p>3. Злокачественная фиброзная гистиоцитома: а) веретеновидно-плеоморфно клеточный тип; б) воспалительная; в) гигантоклеточная.</p>	<p>Липосаркома: а) высокодифференцированная; б) плеоморфная; в) миксоидная</p>	<p>Лейомиосаркома</p>	<p>Рабдомиосаркома а) ангиосаркома вентральной брюшной стенки кошек</p>
Злокачественные опухоли периферических нервов	Злокачественные опухоли синовиальных оболочек	Злокачественные гистиоцитарные опухоли	Злокачественные неклассифицированные опухоли
<p>Злокачественная опухоль оболочки периферических нервов кожи и подкожной клетчатки (нейрофибросаркома, злокачественная шваннома)</p>	<p>Синовиальная саркома.</p>	<p>Злокачественный гистиоцитоз.</p>	<p>1. Гемангиоперицитома собак; 2. Злокачественная мезенхимомма.</p>

САРКОМА МЯГКИХ ТКАНЕЙ

ПОСТВАКЦИНАЛЬНАЯ САРКОМА

ЯВЛЯЕТСЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛЬЮ, КОТОРАЯ ПОЯВЛЯЕТСЯ НА УЧАСТКАХ ПОСЛЕ ПОДКОЖНЫХ ИЛИ ВНУТРИМЫШЕЧНЫХ ИНЪЕКЦИЙ. ОПУХОЛИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НИЗКИМ МЕТАСТАТИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ, НО ИМЕЕТ ТЕНДЕНЦИЮ ПОВТОРЯТЬСЯ ЛОКАЛЬНО, ЕСЛИ НЕ УДАЛЯЕТСЯ С ОЧЕНЬ ШИРОКИМ И ГЛУБОКИМ ОХВАТОМ ИССЕЧЕНИЯ.



САРКОМА МЯГКИХ ТКАНЕЙ

ГЕМАНГИОПЕРИЦИТОМА

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОДИНОЧНУЮ, ХОРОШО ОТГРАНИЧЕННУЮ, МЯГКУЮ ИЛИ ТВЕРДУЮ МНОГОУЗЛОВУЮ КОЖНУЮ ИЛИ ПОДКОЖНУЮ ОПУХОЛЬ, КОТОРАЯ ВАРЬИРУЕТ ОТ 2 ДО 25 САНТИМЕТРОВ В ДИАМЕТРЕ. ОПУХОЛЬ МОЖЕТ БЫТЬ ФИКСИРОВАНА К ПОДЛЕЖАЩИМ ТКАНЯМ. ПОРАЖЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ ГИПЕРПИГМЕНТИРОВАННЫМИ, БЕЗВОЛОСЫМИ ИЛИ ИЗЪЯЗВЛЕННЫМИ И НАИБОЛЕЕ ЧАСТО НАХОДЯТСЯ НА КОНЕЧНОСТЯХ, ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ И ТУЛОВИЩЕ.



ЛЕЧЕНИЕ САРКОМ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

АБЛАСТИЧНОСТЬ

ПОЛНОЕ УДАЛЕНИЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ИЗ ОРГАНИЗМА И НЕДОПУЩЕНИЕ ИХ ПОПАДАНИЯ В РАНУ ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ. САМОЕ ГЛАВНОЕ ПРИ АБЛАСТИЧНОМ УДАЛЕНИИ САРКОМЫ МЯГКИХ ТКАНЕЙ – ПРАВИЛЬНО ОПРЕДЕЛИТЬ ГРАНИЦЫ РЕЗЕКЦИИ ОПУХОЛИ В ЗДОРОВЫХ ТКАНЯХ.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

