

Запорожский государственный медицинский университет
Кафедра патологической анатомии и судебной медицины с
основами права

ЧАСТНАЯ ОНКОМОРФОЛОГИЯ

Лекция для 2 курса стоматологического
факультета

Лектор: проф. Шаврин Владимир Александрович

Опухолеподобные новообразования

Новообразования,
внешне похожие на опухоли,
но не связанные с опухолевым ростом

(псевдоопухоли)

Классификация опухолей по гистогенезу

(по принадлежности опухоли к определенному тканевому источнику развития):

- ♦ опухоли эпителиальной ткани;
- ♦ опухоли соединительной ткани;
- ♦ опухоли мышечной ткани;
- ♦ опухоли сосудов;
- ♦ опухоли меланинообразующей ткани;
- ♦ опухоли нервной системы и оболочек мозга;
- ♦ опухоли системы крови;
- ♦ тератомы.

Опухоли из эпителиальной ткани

Доброкачественные

- ◆ Папиллома – из покровного эпителия (плоского и переходноклеточного)
- ◆ Аденома – из железистого эпителия

Злокачественные

- ◆ Рак (карцинома)

Папилломы

Локализация

Кожа, слизистая оболочка полости рта,
истинные голосовые связки, мочевого
пузырь

Аденомы

- ◆ Альвеолярная (ацинарная), копирующая концевые отделы желез;
- ◆ Тубулярная, сохраняющая протоковый характер эпителиальных структур;
- ◆ Трабекулярная, имеющую балочное строение;
- ◆ Солидная, у которой отсутствует просвет железистых структур;
- ◆ Кистозная с резко выраженной эктазией (расширением) просвета желез и образованием полостей (цистоаденома).

По соотношению паренхимы и стромы:

простая аденома (паренхима преобладает над стромой);

фиброаденома (примерно равное соотношение паренхимы и стромы);

аденофиброма (выраженное преобладание стромы, напоминает по строению фиброму, но содержит единичные железы).

Рак (карцинома)

Раки из покровного эпителия:

плоскоклеточный ороговевающий рак;
плоскоклеточный неороговевающий рак;
базальноклеточный рак;
недифференцированный рак (мелкоклеточный,
полиморфноклеточный и др.)
переходноклеточный рак.

Кроме того, встречаются смешанные формы рака, состоящие из двух видов эпителия (плоского и цилиндрического), их называют **диморфные** раки.

Рак (карцинома)

Раки из железистого эпителия:

аденокарцинома;
солидный рак;
слизистый (коллоидный) рак (его разновидность –
перстневидноклеточный рак).

Дополнительная классификация раков основана на соотношении
паренхиматозного и стромального компонентов опухоли:

медуллярный (мозговидный) рак, который характеризуется
преобладанием паренхимы над стромой. Опухоль мягкая, бело-
розового цвета, напоминает ткань головного мозга;

простой, или вульгарный рак, который содержит примерно равное
количество паренхимы и стромы;

скирр, или фиброзный рак, который отличается явным
преобладанием стромы над паренхимой.

Рак

Локализация рака

Из **покровного эпителия** чаще раки локализуются на коже, на губах, в бронхах, в пищеводе, во влагалищной порции шейки матки, в мочевом пузыре.

Из **железистого эпителия** наиболее частая локализация рака в желудке, кишечнике, молочной железе, поджелудочной железе, печени, теле матки, бронхах, слюнной железе.

Пути метастазирования рака

Наиболее частые и ранние метастазы при раке осуществляются **лимфогенным путем**. Первые метастазы выявляются в регионарных лимфатических узлах.

В дальнейшем рак может метастазировать **гематогенным путем**. Наиболее частые гематогенные метастазы выявляются в печени, легких, изредка – в костном мозге. Некоторые локализации раков могут метастазировать в головной мозг, почки, надпочечники.

Контактные (имплантационные) метастазы наблюдаются в брюшине, плевре, при локализации на губах.

Опухоли из соединительной ткани

Зрелые, доброкачественные:

фиброма,
миксома,
десмоид.

Незрелые, злокачественные:

фибросаркома.

Опухоли из жировой ткани

Зрелые, доброкачественные:

липома;
гибернома;

Незрелые, злокачественные:

липосаркома;
злокачественная гибернома.

Опухоли из мышечной ткани

Зрелые, доброкачественные из гладких мышц:
лейомиома.

*Зрелые, доброкачественные из поперечно
полосатых мышц:*
рабдомиома.

Незрелые, злокачественные из гладких мышц:
лейомиосаркома

*Незрелые, злокачественные из поперечно
полосатых мышц:*
рабдомиосаркома;

Опухоли из костной и хрящевой ткани

Зрелые, доброкачественные из хряща:
хондрома

Зрелые, доброкачественные из костей:
остеома

Незрелые, злокачественные из хряща:
хондросаркома

Незрелые, злокачественные из из костей:
остеосаркома;

Опухоли из сосудов

Зрелые, доброкачественные:

гем(лимф)ангиома;
гемангиоперицитома;
гломус-ангиома.

Незрелые, злокачественные:

гем(лимф)ангиоэндотелиома;
злокачественная гемангиоперицитома.

Опухоли меланинообразующей ткани

Меланома (меланобластома, злокачественная меланома) – одна из наиболее злокачественных опухолей человека.

Женщины болеют чаще, но прогноз заболевания у них лучше. Лица со светлой кожей и голубыми глазами имеют более высокий риск заболеть меланомой. У чернокожих возникает редко.

Локализация: кожа, пигментная оболочка глаза, мозговой слой надпочечников, мозговые оболочки. Чаще всего меланомы локализуются в коже лица, конечностей и туловища. Опухоль имеет вид коричневатого-черного пятна или сине-черного мягкого узла.

Меланома рано дает гематогенные и лимфогенные метастазы практически во все органы.

Опухоли нервной системы и оболочек мозга

Нейроэктодермальные:

Астроцитарные:

Астробластома;

Астроцитомы.

Олигодендроглиальные:

Олигодендроглиомы.

Низкодифференцированные и эмбриональные опухоли:

Медуллобластома;

Глиобластома.

Опухоли эпендимы и хориоидного сплетения:

Эпендимомы;

Эпендимобластома;

Хориоидпапиллома;

Хориоидкарцинома.

Опухоли мозговых оболочек:

Менингиома;

Менингеальная саркома.

Опухоли синовиальных тканей

Зрелые, доброкачественные:
доброкачественная синовиома.

Незрелые, злокачественные:
злокачественная синовиома.

Опухоли мезотелиальных тканей

Зрелые, доброкачественные:
доброкачественная мезотелиома.

Незрелые, злокачественные:
злокачественная мезотелиома.

Тератомы

Тератомы

(от греч. teratos – чудовище, уродство) могут содержать элементы, образующиеся из всех трех герминативных слоев: **энтодермы, эктодермы и мезодермы** и имеют признаки дифференцирования в различные структуры организма. Таким образом, **в тератомах можно найти нервную ткань, слизистую дыхательных путей и пищеварительного тракта, хрящ, кости, кожу, зубы, волосы и т.д.**

Благодарю за внимание!