

Остеохондрома (костно-хрящевой экзостоз) — одно из распространённых поражений костей. Остеохондрома чаще бывает множественной, локализуется вблизи эпифизов длинных трубчатых костей, а также на ребрах, лопатках, позвонках. В ней различается костная основа и наружный хрящевой покров. На распилах остеохондрома обычно имеет губчатую структуру и [хрящевые включения](#). Микроскопически экзостозы имеют спонгиозное строение, хрящевые клетки разной величины, располагаются беспорядочно. Остеохондрома может малигнизироваться, трансформируясь в фибросаркому, хондросаркому или остеосаркому.

Хондробластома — доброкачественная опухоль, название которой происходит от слова «хондробласт». Опухоль встречается редко, преимущественно у людей в возрасте 10–20 лет, локализуется в длинных трубчатых костях, имеет небольшие размеры, чёткие границы и серо-жёлтую рыхлую консистенцию. Микроскопически состоит из множества круглых одноклеточных клеток, образующих поля. Между клетками гомогенный остеоид, очажки некроза и обызвествления.

Хондромиксоидная фиброма — редкая доброкачественная опухоль костей, локализуется преимущественно в костях конечностей, таза, рёбрах и позвонках. Имеет вид плотного узла, на разрезе ткань опухоли однородная, серого цвета, напоминает гиалиновый хрящ. Состоит из мелких вытянутых клеток, между которыми имеются участки миксоматоза и островки обызвествлённой ткани.

КОСТНОМОЗГОВЫЕ ОПУХОЛИ

Костномозговые опухоли составляют достаточно большую группу опухолей костей, среди которых примером может быть саркома Юинга.

Саркома Юинга — злокачественная опухоль, развивающаяся в основном в детском и юношеском возрасте, мягкая, с многочисленными кровоизлияниями и некрозами.

Опухоль состоит из плотно расположенных атипичных мелких клеток с гиперхромными ядрами и неправильными митозами. Матрикс опухоли почти не определяется. Саркома Юинга растёт быстро, метастазирует уже в течение первого года существования в кости, затем гематогенно в лёгкие и лимфатические узлы, её рост сопровождается прогрессирующей анемией. Прогноз неблагоприятен.



Интересные статьи:

- 1) [Синдром ломкой хромосомы X](#)

- 2) [Морфогенез острой сердечной недостаточности](#)

3) [Саркоидоз](#)