Остеоидостеома характеризуется наличием остеогенной ткани, состоящей из круглых и вытянутой формы клеток остеобластического ряда с примесью многоядерных клеток типа остеокластов. В этой ткани беспорядочно располагаются остеоидные балочки. Опухоль доброкачественная, но вследствие наличия молодых клеточных форм может быть ошибочно принята за саркому.

Наиболее частой локализацией остеоид-остеомы являются кости нижних конечностей. Встречается в возрасте 10—25 лет преимущественно у мужчин.

Остеобластокластома — отграниченная внутрикостная опухоль, на разрезе имеет пестрый вид с буроватым оттенком, с наличием мелких кист. Наиболее характерной локализацией являются нижний конец бедренной, лучевой и верхний конец большеберцовой кости, альвеолярный отросток челюсти (гигантоклеточный э пул ид). Под микроскопом видно, что опухоль состоит из клеток двух типов: одни из них одноядерные, овальной или круглой формы, другие многоядерные, крупные. Число ядер достигает в этих клетках нескольких десятков и они располагаются в центре клеток. Среди опухолевых клеток обнаруживаются остеоидные балочки, тонкостенные сосуды и свободно излившаяся кровь. Одноядерные клетки относятся к клеткам **остео бластического** ряда, а многоядерные — **остеокластического**. Строма опухоли развита слабо и состоит из нежной сети аргирофильных волокон с примесью коллагеновых.

Для опухоли характерны особенности кровообращения, состоящие в том, что кровь располагается непосредственно среди тканевых элементов. Распадающиеся эритроциты являются источником гемосидерина, которым очень богата опухоль . В участках застоя крови могут образоваться кисты. Доброкачественная синовиома возникает из сухожильных влагалищ и сухожилий, построена из вытянутых и полиэдрических клеток, располагающихся тяжами или альвеолами, разделенными пучками коллагеновых, частично гиалииизированных волокон. Встречаются многоядерные гигантские, а также **ксантомные клетки**. Если гигантские клетки преобладают, говорят о гигантоклеточноп или гигантоклеточно-ксантоматозной опухоли синовиальной оболочки. Макроскопически доброкачественная синовиома представляет собой узел величиной не более гусиного яйца, плотный, на разрезе белесоватого или желтоватого цвета.

Прочитать еще:

1) Воспалительный процесс при остром полиомиелите

2) Патогенез колитов

3) Вторичные изменения в опухолях