

Опухоли из фиброзной ткани построены из клеток, напоминающих фибробласты и миофибробласты. По классификации ВОЗ (2002 г.) в эту группу входят опухолеподобные процессы и [доброкачественные опухоли](#) (нодулярный фасциит, пролиферативный фасциит, пролиферативный миозит, ишемический фасциит, эластофиброма, фиброзная гамартома детей, миофиброма/миофиброматоз, фиброматоз, фиброма оболочек сухожилий, десмопластическая фибробластома, миофибробластома, кальцифицирующаяся фиброма апоневроза,

### **ангиомиофибробластома**

, фиброма Гарднера, воспалительная миофибробластическая опухоль) и саркомы (низкодифференцированная миофибробластическая саркома, миксоматозно-воспалительная фибробластическая саркома, фибросаркома детей и взрослых, миксоидная фибросаркома, склерозирующаяся эпителиоидная фибросаркома).

Обнаруживают aberrации в хромосомах 3q21, 12q13-15, 2p13 (мутации в гене тирозинкиназы рецептора ALK, выполняющего функцию клеточного онкогена), транслокации t (2;15), t (1;10), t (2;11) t (q31-32;q12), t (12;15), t (p13;q26), моносомию 13q и 16q, потерю хромосом 2 и 13, трисомию по хромосомам 2, 8b20, мутации гена-супрессора APC.

**Лейомиома** — наиболее частая доброкачественная опухоль, она может быть обнаружена в матке, желудочно-кишечном тракте, мочевом пузыре. Полагают, что лейомиома развивается из перicyтов сосудистой стенки вне зависимости от органной локализации. Лейомиомы матки имеют развитую строму, поэтому правильнее их называть лейомиофибромами. Лейомиосаркомы, как правило, отличают выраженные признаки злокачественности: быстрый инфильтрирующий, инвазивный рост, ранние гематогенные метастазы, нередко вторичные изменения (некроз, ослизнение, кровоизлияния, кальцификация).

**Стромальные опухоли** — особая разновидность мезенхимальных опухолей с неизвестным прогнозом. Их находят в желудочно-кишечном тракте, прежде всего, в желудке и кишечнике. Клетки стромальных опухолей экспрессируют маркёры различных производных мезенхимы (гладкомышечных, шванновских клеток). Диагноз ставят при иммуногистохимическом выявлении экспрессии клетками маркёра CD117 (c-kit).

**Интересные статьи:**

1) [Симптомы сепсиса](#)

2) [Семейная гиперхолестеринемия](#)

3) [Болезнь Ниманна–Пика](#)