Опухоли из жировой ткани бывают доброкачественными (липома, липоматоз, липобластома, липобластоматоз, ангиолипома, миолипома, хондроидная липома, веретёноклеточная, или плеоморфная липома, гибернома) и злокачественными (дифференцированная саркома, недифференцированная, миксоидная, плеоморфная липосаркомы, липосаркома смешанного типа). В данной группе опухолей нередко обнаруживают хромосомные аберрации типа 12q13-15 (ген
HMGIC
), 8q11-13 (ген
PLAG
1), амплификацию участка 12q13-14, 12q13-21 (ген
MDM
2), транслокации t(12;16) и t(q13;p11).

 Липома — органонеспецифическая опухоль, может быть расположена в поверхностных (на глубине менее 5 см) и глубоких (более 5 см) слоях подкожной жировой клетчатки, синовиальной оболочке суставов, между мышцами. Макроскопически липома обычно имеет вид инкапсулированного образования жёлтого цвета, дольчатого вида, при локализации в суставах может иметь сосочковую поверхность. Микроскопически опухоль состоит из адипозоцитов. Они формируют дольковые структуры, разделённые фиброзно-сосудистыми перегородками. Изредка обнаруживают участки костной ткани (остеолипома), хрящевой (хондролипома), фиброзной (фибролипома), очаги миксоматоза (миксолипома).

 Липосаркома — органонеспецифическая опухоль, расположена чаще глубоко в жировой ткани (забрюшинной, паратестикулярной, средостения). Макроскопически обычно имеет вид инкапсулированного образования, редко с мультицентрическим ростом, дольчатого вида, бело-жёлтого цвета. Микроскопически высокодифференцированная липосаркома
имеет липомоподобный, склерозирующий, воспалительный и веретёноклеточный подтипы. В недифференцированной липосаркоме обнаруживают атипичные адипозоциты и саркоматозные элементы иного строения. Прогноз зависит от локализации и гистологического варианта опухоли. Наихудший прогноз имеют ретроперитонеальные липосаркомы недифференцированного типа. Метастазирование во внутренние органы происходит гематогенным путём. Иммуногистохимическое типирование опухолевых клеток производят с помощью антител к протеину S-100.

Интересные статьи:

1) Этиология гипертензии

2) Отдельные виды бронхопневмоний

3) Респираторный бронхиолит и Экзогенные аллергические альвеолиты