

Вторичные изменения в опухолях происходят в связи с неправильным кровообращением в них, развитием тромбов в сосудах, дистрофическими изменениями в клетках опухоли. В опухолях возникают очаги некроза, расплавления, ослизнения, кисты, отложения извести.

Иногда такие изменения происходят в связи с применением **лучевой терапии**, химиотерапии и сопровождаются уменьшением размеров опухоли. Консистенция опухолей зависит от преобладания паренхимы или стромы. В первом случае она более мягкая. Опухоли хрящевой и костной ткани обычно очень плотные.

Одиночные и множественные опухоли. В большинстве случаев опухоль растет в одном органе в виде узла, который постепенно увеличивается в размерах. В таком случае говорят об одиночном, или **уницентрическом**, возникновении опухоли. Однако иногда возникает несколько узлов опухоли в одном органе или сразу в нескольких органах.

Узлы могут иметь

[неодинаковое строение](#)

. Это множественное, или мультицентрическое, возникновение опухолей. В ряде случаев опухоль поражает несколько органов, относящихся к одной системе тканей, например опухолевое поражение лимфатических узлов разной локализации, костного мозга. В таких случаях говорят о системных опухолевых процессах.

Прочитать еще:

- 1) [Изменения в клеточных структурах](#)
- 2) [Развитие системной красной волчанки](#)
- 3) [Болезнь Иценко — Кушинга](#)