

В связи с тем, что клетки опухоли могут продолжать выделять секрет, **свойственный** клеткам органа, из которого она развивается, опухоль пропитывается слизью, коллоидом, желчью, принимая соответствующий вид и окраску (коллоидный или слизистый рак желудка, рак печени и т. д.).

Вторичные узлы опухоли (метастазы) могут образовываться в большом количестве и по внешнему виду иногда сходны, а иногда отличаются от первичного узла.

Размеры опухолей бывают различными, что зависит главным образом от быстроты роста опухоли, ее происхождения, воздействия на организм и расположения. Опухоли, оказывающие вредное влияние на организм, обычно не достигают больших размеров вследствие ранней смерти больных. Опухоли, расположенные в [жизненно важных органах](#), например в головном или спинном мозгу, пищеводе, эндокринных железах, уже при небольших размерах могут вызывать опасные и даже смертельные осложнения. (сдавление, сужение просвета, функциональные нарушения в связи с выделением секретов). Очень **больших размеров** достигают опухоли, растущие в полостях (например, опухоли яичника, разрастающиеся в брюшной полости, опухолей легкого, распространяющиеся по плевре), а также опухоли кожи. Наблюдались случаи, когда вес такого рода опухолей достигал 3—4 кг (например, кистозная опухоль яичников, фиброма или липома кожи).

Прочитать еще:

1) [Кровотечение и пенетрация](#)

2) [Патогенез цирроза печени](#)

3) [Исходы инфаркта](#)