

В современной литературе существуют различные определения опухолевого роста. Их анализ необходим для понимания сути патологического процесса. Уиллис (1967 г) выделял злокачественную опухоль как «патологическую массу клеток с интенсивным, неограниченным ростом, который сохраняется даже после прекращения работы механизмом, его потенцирующих».

Юинг (1940 г.) подчёркивал, что главное свойство злокачественной опухоли — «наследственно обусловленный автономный рост». А.И. Струков и В.В. Серов (1995 г.) обозначали злокачественные опухоли как « [патологический процесс](#) , характеризующийся нескоординированным размножением (ростом) ткани. Автономный, или неограниченный рост — первое главное свойство опухоли». Процесс развития опухолей под влиянием канцерогенных факторов носит название канцерогенеза. М.А. Пальцев, Н.М. Аничков (2005 г.) определяют опухоль как «патологический процесс, представленный новообразованной тканью, в которой изменения генетического аппарата клеток приводят к нарушению регуляции их роста и дифференцировки».

Все перечисленные определения дополняют друг друга и подчёркивают основные свойства злокачественной опухоли:

связь источника опухолевого роста с геномом клеток, прежде всего, соматических, редко — герминогенных при наследственных опухолевых синдромах;

«чрезмерный автономный» рост, т.е. рост, не управляемый обычными стимулами со стороны организма-опухоленосителя, а подчиняющийся автономной регуляции самой опухолевой клетки и её стромы.

Кроме того, в опухолях обнаруживают выраженное в разной степени нарушение созревания и дифференцировки клеток, нарушение динамического равновесия между процессами их пролиферации и гибели. Сама смерть опухолевых клеток, особенно путём незавершённого апоптоза, может стимулировать рост опухоли за счёт высвобождения из распадающихся апоптозных телец митогенетических факторов.

[Целебные травы России](#) - информационный сайт о лекарственных растениях и их применении.



Интересные статьи:

- 1) [Фенилкетонурия](#)
- 2) [Гипертензия](#)
- 3) [Смешанные формы аритмии](#)