

Более дифференцированные опухоли сохраняют и **функциональные свойства** клеток исходной ткани.

Так, например, опухоли, происходящие из клеток островкового аппарата поджелудочной железы, секретируют инсулин, опухоли надпочечников, передней доли гипофиза секретируют в большой концентрации соответствующие биологически активные вещества и дают типичные клинические признаки, позволяющие сказать мнение об опухолевом поражении тех или иных эндокринных желез. Удаление этих опухолей убирает все признаки. Опухоли печеночных клеток секретируют билирубин и бывают часто окрашены в зеленый оттенок, клетки раковой опухоли пилорического отдела желудка выделяют слизь, раковые клетки кожи создают [роговой слой](#) и т. д. Однако выработка всех этих веществ не соответствует

потребностям организма

. Все указанное говорит о том, что клетки опухоли, несмотря на то что они приобрели особые, так называемые опухолевые, свойства и способность к безграничному росту, по своему происхождению являются и продолжают оставаться клетками организма, а не какими-то совершенно чуждыми ему образованиями. Признание такого положения очень важно потому, что, видимо, после того как будут изучены все стороны жизнедеятельности опухолевой клетки, представится возможность направленно влиять на ее обмен и нормализовать его.

Прочитать еще:

1) [Редкие локализации тромбов](#)

2) [Насильственная смерть](#)

3) [Костный мозг при анемии](#)