

В опухолевой ткани гликолитические процессы преобладают над окислительными. В опухоли содержится очень мало аэробных каталитических систем, т. е. пироглюкоксидазы, каталазы и т. д.

Усиленные гликолитические процессы сопровождаются накоплением в ткани опухоли молочной кислоты. В этом своеобразии обмена опухоли обнаруживается сходство с эмбриональной тканью, в которой также преобладают явления анаэробного гликолиза. Биохимические исследования показали, что в клетках опухолей сохраняется [ферментативная активность](#)

, однако она отличается некоторыми особенностями. Так, ферментативные свойства опухолей

различного происхождения

оказываются очень сходными, в то время как ферментативные свойства тканей, из которых эти опухоли возникают, оказываются совершенно различными в качественном и количественном отношении. Исследования

иммунологов

показали, что клетки опухолей отличаются по своей антигенной структуре от нормальных клеток. Следовательно, опухолевые клетки приобретают особые свойства, которые отличают их от нормальных клеток не только в морфологическом, но и в биохимическом, а также в антигенном отношении. В целом опухолевые клетки способны синтезировать как в усиленном режиме, так и в уменьшенном биологические соединения и гормоны.

Прочитать еще:

1) [Лимфолейкоз](#)

2) [Патологическая анатомия коклюша](#)

3) [Пути вкусовой чувствительности](#)