

Гистохимические особенности опухолевых клеток характеризуются изменениями в них обмена белков, некоторых их активных групп (например, сульфгидрильных и дисульфидных), рибонуклеопротеидов и дезоксирибонуклеопротеидов, гликогена, липидов, мукополисахаридов, окислительно-восстановительных ферментов, некоторых эстераз и т. д.

Несмотря на многочисленные работы, проведенные в последние годы, пока не получено единой картины гистохимических изменений, характеризующих опухолевую клетку. В каждой опухоли обнаружены **гистохимические изменения**, в известной мере характерные только для

[да](#)
[нной опухоли](#)

. Но вместе с тем во всех опухолях в цитоплазме клеток отмечается изменение содержания гликогена, обогащение нуклеопротеидами, и строение опухолей установлено уменьшение кислых мукополисахаридов, нарушение процессов фибрологенеза.

Выше указывалось, что в опухолевой клетке происходит **нарушение окислительно-восстановительных ферментов**

. Гистохимические методы, примененные к изучению раковой опухоли желудка, показали, что в ней действительно значительно уменьшается активность сукциндегидрогеназы, НАД- и НАДФ-диафораз, цитохромоксидазы и дегидрогеназы глицерофосфата. В то же время в патологических клетках желудка отмечается чрезмерная активность дегидрогеназ глюкозо-6-фосфата, 6-фосфоглюконата и особенно активно — дегидрогеназ молочной и глютаминовой кислот. Эти гистохимические опыты утверждают, что в опухолевой клетке идет перестройка белкового и нуклеинового метаболизма на фоне нормального энергетического.

Прочитать еще:

1) [Внеклеточная слизистая дистрофия](#)

2) [Порфирины и гематины](#)

3) [Частные случаи амилоидоза](#)