

Многочисленные исследования показали, что целый ряд описанных выше симптомов опухолевой клетки (патологические митозы, гиперхромные ядра, концентрация в цитоплазме **нуклеопротеидов**, увеличение числа и параметров ядрышка, изменение массы ядра и всей клетки) может быть при восстановлении (см. Регенерация) тканей, заживлении, воспалении.

Иногда крайне сложно провести дифференциальный **морфологический анализ** между опухолью, регенерацией и воспалением. Известный американский цитолог Сонату говорил, что раковая клетка не обладает какими-либо особыми свойствами. Тем не менее морфологическая диагностика возможна, но она наиболее достоверна при [исследовании комплекса](#)

опухолевых клеток, т. е. хотя бы и очень маленького, но все же кусочка опухоли, а не единичной опухолевой клетки. Диагноз опухоли микроскопически устанавливается обычно по совокупности морфологических признаков (расположение клеток по отношению друг к другу, к соседней ткани, величина и размеры клеток, некоторые гистохимические реакции и т. д.)

Диагностировать

опухоль, например рак, только по одной клетке, оказавшейся в мазке из какого-либо выпота, с поверхности язвы чрезвычайно трудно, а нередко невозможно. Разумеется, все перечисленные признаки возможно отличить под световым микроскопом при прокрашивании специфическими контрольными реакциями.

Прочитать еще:

- 1) [Регенерация покровного эпителия](#)

- 2) [Гиалиново-капельная дистрофия](#)

- 3) [Отличительные особенности опухолевых клеток](#)