

Специальными исследованиями **установлено**, что сила, необходимая для отделения раковых клеток друг от друга, значительно меньше, чем сила, требующаяся для преодоления сцепления клеток в доброкачественных опухолях или нормальных тканях.

Для злокачественных опухолей характерны следующие важнейшие особенности — **инфилтрирующий, инвазивный рост**

(см. выше), метастазирование, имплантация, рецидивирование, влияние на общее состояние организма.

Метастазирование — один из характерных и особенно опасных признаков злокачественной опухоли. Проявляется оно в том, что опухолевые единичные клетки или группы их отрываются от основного узла, попадают в кровеносные и лимфатические сосуды, создавая опухолевые эмболы, которые уносятся движением крови и лимфы на определенное расстояние от очага, оседают в капиллярах органов или в лимфатических узлах и там делятся. Так появляются [метастазы](#), или вторичные, дочерние опухолевые зоны в лимфатических узлах, печени, легких, головном мозгу и т. д. При изучении отдельных видов злокачественных опухолей будет показано, что некоторые из них, например саркома, метастазируют преимущественно по току крови (гематогенные метастазы), а некоторые (эпителиальные злокачественные опухоли, рак) — по току лимфы в регионарные к первичному узлу опухоли лимфатические узлы (лимфогенные метастазы). В настоящее время крайне сложно избавиться от метастазов. Как правило, больные умирают от этого грозного осложнения.

Прочитать еще:

1) [Нефрогенные артериальные гипертензии](#)

2) [Патогенез некротического нефроза](#)

3) [Современные концепции воспаления](#)