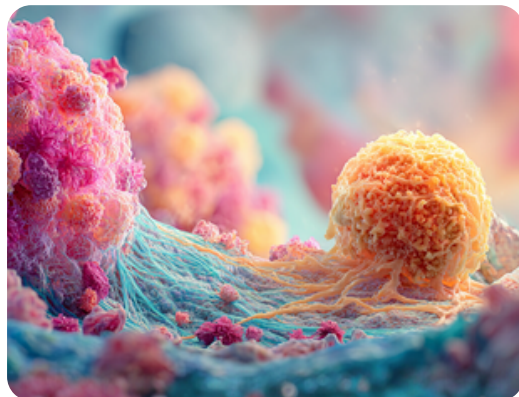




## ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ: В ЧЕМ РАЗНИЦА

Доброкачественные и злокачественные новообразования имеют общий исходный механизм — нарушение нормального процесса деления и роста клеток. В обоих случаях клетки теряют контроль над размножением и начинают делиться вне зависимости от потребностей организма. Но свойства опухолей и последствия их развития значительно различаются.



### Доброкачественные новообразования

**Медленный рост** — опухоль развивается постепенно, может оставаться без изменений годами и даже регрессировать

**Дифференциация клеток** — клетки сохраняют сходство с нормальными, иногда повторяют тканевый источник

**Четкие границы** — часто новообразование отделено оболочкой-капсулой, которая мешает опухоли прорасти в окружающие ткани

**Нет метастазов** — инвазия локальная, то есть клетки не распространяются по организму, а остаются в пределах изначальной области

### Злокачественные новообразования

**Пролиферативная активность** — клетки быстро и бесконтрольно делятся, увеличивая опухоль в размерах, а в процессе деления возникают аномалии

**Анаплазия** — структура клеток нарушена, ее трудно дифференцировать

**Инвазивность** — новообразование легко разрастается и проникает в соседние ткани, вызывая нарушения

**Метастазирование** — опухоль дает метастазы, распространяется на другие органы через кровь и лимфу, занимает естественные полости организма\*

\*глиома и базально-клеточная карцинома обычно не метастазируют



### Доброкачественные новообразования

**Нейтральность** — опухоль редко вмешивается в функции органов, может механически давить на ткани, но не разрушает их

**Стабильность клеток** — не подразумевает серьезных мутаций и генетических изменений в клетках

**Примеры:**

- аденома
- папиллома
- липома

### Злокачественные новообразования

**Разрушительность** — вызывает сбои в функциях органов и систем человеческого тела, нарушая их структуру и вмешиваясь в метаболизм

**Генетическая нестабильность** — связана с нарушением типичной структуры ДНК, что делает опухоль агрессивной и опасной

**Примеры:**

- саркома
- меланома
- лимфома



Как доброкачественные, так и злокачественные опухоли могут потребовать медицинского вмешательства, особенно если их расположение мешает жизненно важным функциям организма.

### Важно!

Под влиянием канцерогенных факторов вероятна малигнизация доброкачественных опухолей — перерождение новообразования в злокачественную форму. Поэтому необходимо регулярно проходить скрининги и поддерживать осведомленность о состоянии своего здоровья.