

## Что такое метастазы?

Добавил(а) Оля  
28.11.22 15:12 -

---

Метастазы - это медицинский термин, используемый для описания распространения рака.

В отличие от здоровых клеток в организме, раковые клетки обладают уникальным свойством бесконтрольно размножаться даже за пределами места происхождения.

Таким образом, рак, возникший в одном органе, может легко распространиться на другие органы, и в этом случае он называется метастатическим раком. Опухолевые клетки не изменяются, они сохраняют свою структуру, но также мигрируют в другие места тела. Хотя метастазировать может практически любой тип рака, это зависит от множества факторов.

### Способы распространения

Существует 4 основных способа распространения опухолевых клеток до метастазов.

1. Трансколемиа Трансколемиа - это проникновение через поверхность определенных тканей - брюшины, плевры, перикарда или субарахноидальных пространств (на уровне головного мозга). Таким образом, опухоль распространяется из одной полости в другую.

2. Лимфатический Лимфатический узел позволяет опухолевым клеткам достигать лимфатических узлов, а оттуда распространяться к узелкам в отдаленных частях тела. Лимфатическое распространение является обычным явлением для карцином, но необычно для сарком. Осложнение этого типа метастазов с лимфатическим распространением состоит в том, что лимфатические сосуды, в конце концов, сливаются в крупные вены. Таким образом, лимфатические метастазы могут стать широко распространенными и гематогенными метастазами.

3. Гематогенез Это распространение типично для метастазов саркомы, но также и для некоторых типов карцином (почечно-клеточная карцинома, возникающая в почках). Вены

## Что такое метастазы?

Добавил(а) Оля  
28.11.22 15:12 -

---

чаще поражаются опухолевыми клетками, чем артерии, потому что у них более тонкая стенка. Таким образом, гематогенное распространение нацелено на вены и их прохождение по телу.

4. Канальцевидные Некоторые опухоли, особенно карциномы, могут метастазировать вдоль анатомических канальцевых пространств: желчных протоков, мочевыводящей системы, дыхательных путей.

Процесс аналогичен трансколемическому распространению. Общие места метастазов

Наиболее частые места метастазирования включают мозг, кости, печень и легкие. Однако метастазы могут быть обнаружены в любом органе, а также в других структурах, таких как железы, лимфатические узлы и кожа.

## Симптомы

Симптомы метастатического рака зависят от расположения метастазов, а также от происхождения рака.

Хотя есть исключения, случаи, когда метастазы остаются незамеченными, потому что они не вызывают никаких симптомов, в большинстве случаев проявляются специфические симптомы, более или менее серьезные.

- **Метастазы в головном мозге** Если опухоль распространяется на центральную нервную систему и, в принципе, на мозг, симптомы будут включать: головную боль, головокружение, проблемы со зрением, проблемы с речью, тошноту, спутанность сознания.

- **Метастазы в кости** Этот тип метастазов может вызывать или не вызывать боль. Иногда первые признаки метастазов в кости заключается даже в переломе кости в

## Что такое метастазы?

Добавил(а) Оля  
28.11.22 15:12 -

---

результате незначительной травмы или при ее отсутствии.

- **Метастазы в легких** Симптомы обычно нечеткие и неспецифические, часто связанные с другими проблемами со здоровьем. К ним относятся продуктивный или непродуктивный кашель, кровавый кашель, боль в груди или одышка (затрудненное дыхание).

- **Метастазы в печени** Метастазы могут вызвать боль, потеря веса, тошнота, потеря аппетита, накопление жидкости в брюшной полости (асцит) или даже желтуха (пожелтение слизистых оболочек и кожи, а также склеры).

### Диагностические методы

Не существует единого специфического теста для диагностики метастазов. В зависимости от того, что ищет врач, различные тесты покажут различные аспекты и расположение метастазов. Обследования проводятся в зависимости от типа исходного рака и симптомов пациента.

Для некоторых видов рака онкомаркеры можно проверить с помощью анализа крови только после того, как рак уже установлен и диагностирован.

Если уровни маркеров повышаются, это свидетельствует об увеличении активности опухоли и прогрессировании заболевания.

### Варианты лечения

Метастазы лечат в зависимости от происхождения рака. Например, если у человека с раком груди развиваются метастазы в печени, лечение будет таким же, как и вначале, потому что раковые клетки не изменились, они просто изменили свое положение.

## Что такое метастазы?

Добавил(а) Оля  
28.11.22 15:12 -

---

Однако есть определенные случаи, когда метастазы можно лечить индивидуально, особыми способами:

- **Мозг:** в зависимости от количества распространенных опухолей лечение может состоять из хирургического вмешательства, лучевой терапии, химиотерапии со стероидами или без них.
- **Кости:** если метастазы в кости не вызывают боли и не представляют опасности для пациента, они не будут рассматриваться отдельно. Если они вызывают боль или ломкость костей, можно успешно использовать лучевую терапию, проводимую в месте травмы.
- **Легкие:** в особых случаях, когда метастазы в легких вызывают скопление жидкости вокруг легких (в плевре), может быть проведена процедура (плеврoцентез) для слива жидкости.
- **Печень:** метастазы в печени обычно лечатся так же, как и исходная опухоль. Однако могут применяться нетрадиционные методы лечения, такие как хирургическое вмешательство или радиочастотная абляция. Трансплантация органов не является вариантом лечения метастазов.

## Лечение

Метастазы от различных типов рака - это не что иное, как опухолевые клетки из первого пораженного органа, активные и мигрировавшие в другие структуры тела.

Рак не меняет своей этиологии, но дает метастазы, поэтому в настоящее время он широко распространен.

## Что такое метастазы?

Добавил(а) Оля  
28.11.22 15:12 -

---

Методы диагностики и лечения не всегда специфичны, но лечат все состояние, все распространенные опухолевые образования.

=====

Если у Вас или Ваших близких есть новообразования (доброкачественные, злокачественные), пишите мне на электронную почту [Olia-78@mail.ru](mailto:Olia-78@mail.ru).

Помогу Вам разобраться в тонкостях лечение настойками и сборами трав. Подберу схему приёма настоек, учитывая диагноз и сопутствующие заболевания (БЕСПЛАТНО).

+7-962-890-36-52 Билайн (ватсап, вайбер, Телеграм)

+7-989-750-01-99 МТС.