

# Возбуждение (физиология)

---

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

**Возбу́ждение** в физиологии — ответ ткани на раздражение, проявляющийся помимо неспецифических реакций (генерация потенциала действия, метаболические изменения) в выполнении специфической для этой ткани функции; возбудимыми являются нервная (проведение возбуждения) и мышечная (сокращение) ткани. Нередко к возбудимым относят и «железистую ткань» однако это не правомерно, поскольку «железистой ткани» нет — имеются различные железы и железистый эпителий. Возбудимость — свойство клеток отвечать на раздражение возбуждением.

При возбуждении живая система переходит из состояния относительного физиологического покоя к состоянию физиологической активности. В основе возбуждения лежат сложные физико-химические процессы. Мерой возбуждения является сила раздражителя, которая вызывает возбуждение.

Возбудимые ткани обладают высокой чувствительностью к действию слабого электрического тока (*электрическая возбудимость*), что впервые продемонстрировал Л. Гальвани.

## Источники

---

- Физиология человека: учебник / под ред. В. М. Покровского, Г. Ф. Коротько. М.: Медицина, 1997.
- Нормальная физиология: учебник для студентов медицинских вузов / Агаджанян Н. А., Смирнов В. М. — М.:ООО «Издательство „Медицинское информационное агентство“», 2009—520 с.:ил.

## См. также

---

- Половое возбуждение
  - Психомоторное возбуждение
- 

Источник — [https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Возбуждение\\_\(физиология\)&oldid=112505609](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Возбуждение_(физиология)&oldid=112505609)

---

Эта страница в последний раз была отредактирована 20 февраля 2021 в 16:06.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.