

# Судороги у детей.

Выполнила:  
Потехина Ксения

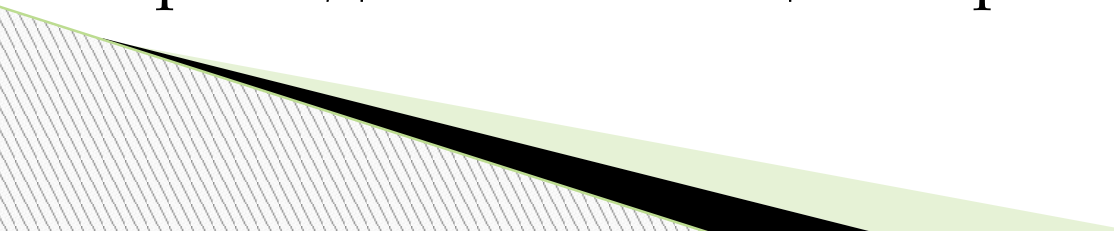


# Судороги у детей.

Судороги – это непроизвольные прерывистые мышечные сокращения, различные по продолжительности и интенсивности. Откуда берутся судороги? За все, происходящее в нашем организме, отвечает головной мозг, в том числе и за напряжение и расслабление мышц. В клетках головного мозга, нейронах непрерывно идут различные биохимические реакции, в результате которых возникает возбуждение. Клетки головного мозга возбуждаются и передают сигналы мышцам, приказ работать, сокращаться. Но не все так просто и не всякое возникшее в нейронах возбуждение проходит. Существуют еще и механизмы торможения, не пропускающие все без разбора сигналы. Порой возникнет возбуждение в клетке, мозг решает, что ему это не нужно, и затормозит процесс. Все появившееся возбуждение там же, в мозге, и потухнет, сигнал к мышцам не поступит.

# Судороги у детей.

Судороги возникают, когда какой-то раздражающий фактор (например, воспаление или травматическое повреждение) возбуждает клетки мозга, а тормозящий механизм не срабатывает. У детей судороги развиваются гораздо чаще, чем у взрослых, что связано с особенностями их головного мозга: клетки возбуждаются легко и быстро, а процессы торможения пока неустойчивые и незрелые. Однако судороги у ребенка могут быть никак не связаны с нарушением работы мозга, а вызваны какими-то проблемами с мышцами. Классический всем известный пример, когда у человека судорогой свело ногу во время купания в холодной воде или при недостатке кальция в организме.

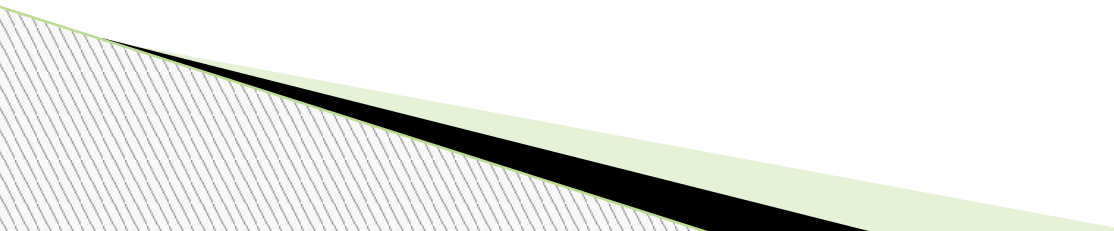


# Причины судорог у детей:

- Эпилепсия.
- Эпилептический синдром при опухоли, травме, инфекции, и других патологических процессах в головном мозге.
- Судороги на высокую температуру (фебрильные судороги).
- Судороги на прививки (как правило, на АКДС).

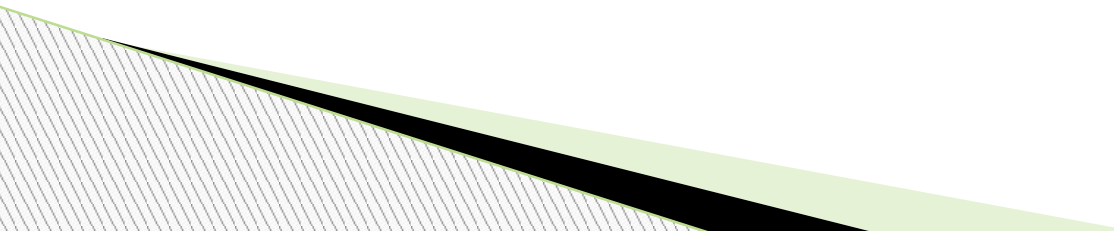


# Причины судорог у детей:

- Нарушения минерального и углеводного обмена
  - Судороги при отравлениях (в частности, алкогольных, наркотических, лекарственных).
  - Эмоционально-психические расстройства
  - Судороги, связанные с профессиональной деятельностью (писчий спазм).
- 

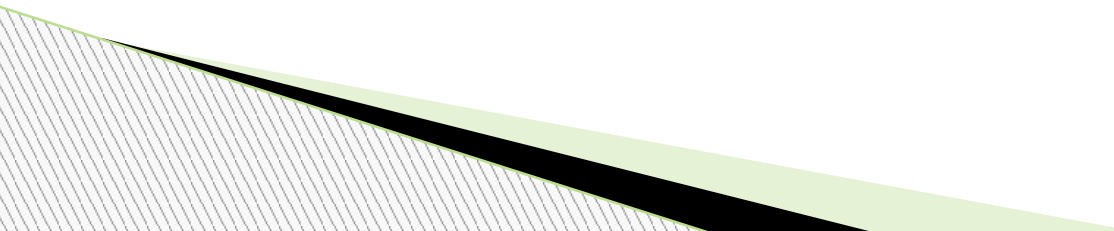
**В зависимости от возраста самыми частыми причинами судорог у детей бывают:**

**Судороги у новорожденных:**

- — родовая травма;
  - — асфиксия новорожденного в родах;
  - — судороги у детей, матери которых больны сахарным диабетом;
  - — судороги при перегреве и др.
- 

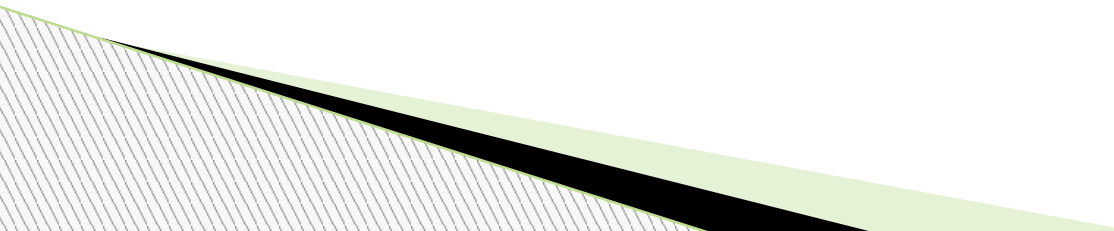
**В зависимости от возраста самыми частыми причинами судорог у детей бывают:**

**Судороги у грудных детей и детей раннего возраста:**

- — фебрильные судороги (на высокую температуру);
  - — судороги на прививки;
  - — перинатальная энцефалопатия;
  - — инфекционные заболевания нервной системы и другие;
- 

**В зависимости от возраста самыми частыми причинами судорог у детей бывают:**

**Судороги у старших детей:**

- — черепно-мозговая травма;
  - — инфекционные заболевания нервной системы (менингит, энцефалит);
  - — эпилепсия;
  - — судороги на лекарственные отравления и наркотические средства.
- 



# Виды судорог у детей

Судороги разделяют на тонические и клонические, генерализованные и фокальные.

- Тонические судороги — сильное спастическое напряжение мышцы.
- Клонические судороги — быстрое чередование напряжения и расслабления мышц (подергивание).
- Клонико-тонические или тонико-клонические судороги — различное сочетание тонических и клонических судорог во время приступа.
- Генерализованные — с вовлечением большого количества мышц и отключением сознания.
- Фокальные — с вовлечением какой-то небольшой группы мышц.

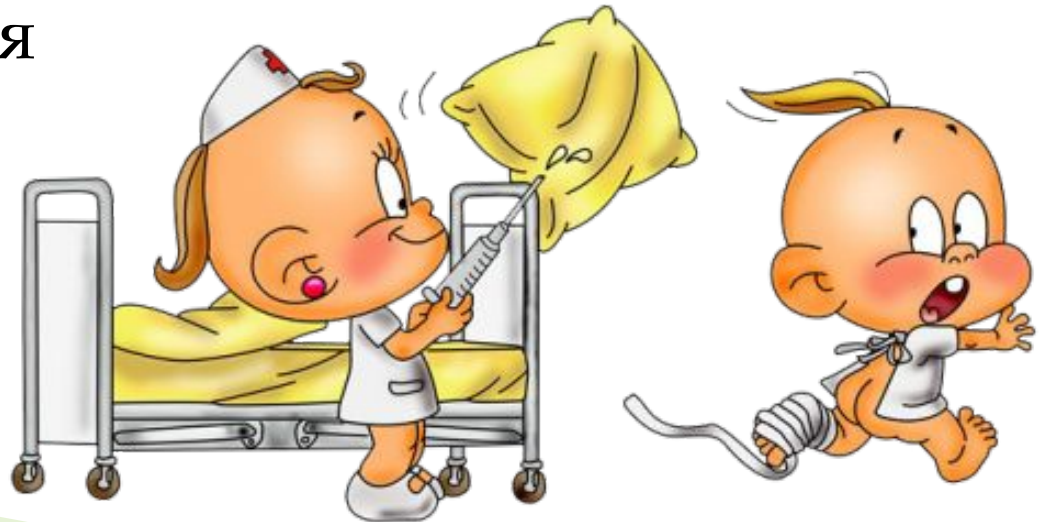
# Чем опасны судороги?

- ❑ Прежде всего, судороги могут быть связаны с каким-либо серьезным поражением головного мозга (эпилепсией, опухолью мозга и др.) или сахарным диабетом.
- ❑ Во время судорог мозг человека испытывает колоссальный дефицит в кислороде, в нем нарушаются обменные процессы, прекращается поступление энергии. Когда судороги частые и мозгу постоянно не хватает кислорода, ребенка отстает в физическом развитии, страдает его интеллект, портится характер.
- ❑ Судороги могут стать причиной остановки дыхания и гибели больного.

# Неотложная помощь при судорогах у детей

1. Создать спокойную обстановку (положить на ровную поверхность, обеспечить свободный доступ свежего воздуха. Ни в коем случае нельзя стеснять движения ребенка, ни самостоятельно, ни с помощью одежды, поэтому если ему мешает что-то, то нужно это снять или расстегнуть).

2. Принять меры для рефлекторного восстановления дыхания.



# Диагностика и лечение судорог

Диагностика проводится в зависимости от клинических проявлений судорог. Объем дополнительного обследования назначает врач.

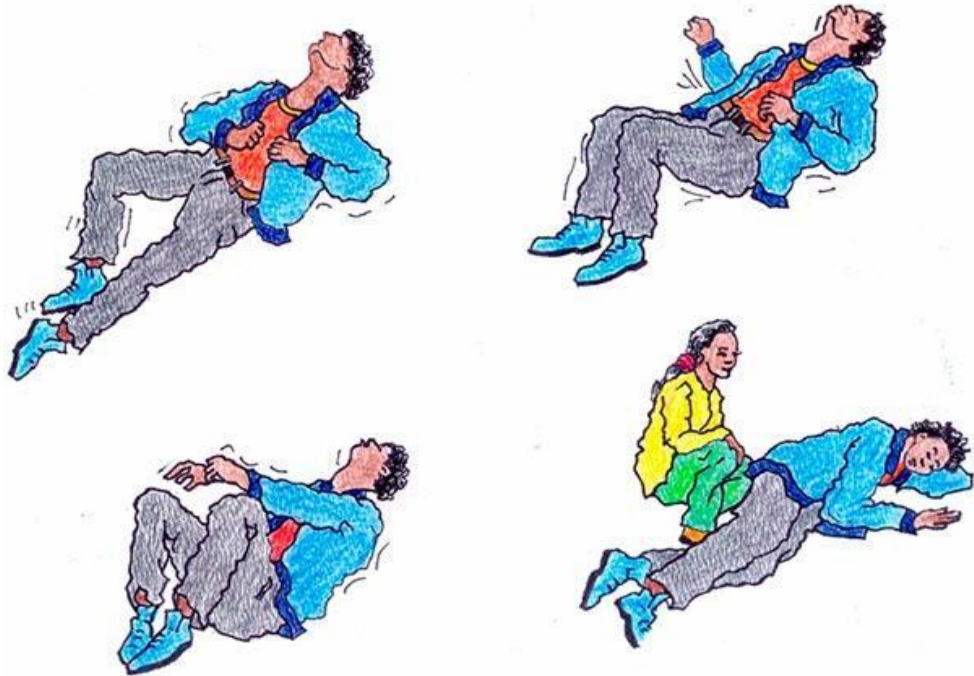
При подозрении на поражение головного мозга и эпилепсию проводится электроэнцефалография (ЭЭГ), метод, подтверждающий или отвергающий наличие повышенной возбудимости в клетках мозга.

Если врач заподозрил обменные нарушения (недостаток кальция или глюкозы в крови и др.), больному назначают биохимический анализ крови, исследуют уровень сахара в крови.

Лечение судорог зависит от причины, вызвавшей их появление.

# Эпилепсия

Эпилепсия у детей – это тяжёлое хроническое заболевание ЦНС.



# Первая помощь при эпилепсии

- Постараться уберечь больного ребёнка от падения, от травмы.
- Больного следует обязательно положить на живот, потом повернуть ему голову в сторону. Это необходимо для того, чтобы в случае возникновения рвоты ребёнок не захлебнулся.
- Под голову ребёнка нужно подложить что-нибудь мягкое (полотенце свёрнутое в несколько слоёв, одеяло, диванную подушку).
- Если вы видите, что ребёнок приоткрывает рот, есть риск того, что язык будет прикушен, возьмите тряпочку, сверните ее и суньте ему между челюстей.
- Необходимо снять с ребёнка лишнюю одежду или расстегнуть. Важно, чтобы ничего не мешало свободному дыханию больного ребёнка.

# Список литературы

Интернет-ресурсы:

- [Http://zdorovye-rebenka.ru/cudorogi-u-detej](http://zdorovye-rebenka.ru/cudorogi-u-detej)
- <http://baby-i-mama.ru/zdorovia/epilepsia.php>

**Спасибо за внимание!**

