Судорожный синдром

- **Судороги** – это неспецифическая реакция нервной системы на различные эндо- или экзогенные факторы, особенно, у детей раннего возраста, проявляющаяся внезапными приступообразными непроизвольными мышечными сокращениями разной продолжительности.

Причины

- черепно-мозговая травма;
- нейроинфекция;
- опухоли мозга;
- врожденные дегенеративные заболевания нервной системы;
- нарушения мозгового кровообращения;
- нарушения обмена веществ (ацетонемия, гипо и гипергликемия, гипокальциемия, гипонатриемия);
- нарушение функции печени, почек, эндокринных желез;
- передозировка и отравление медикаментами;
- после введения вакцинальных препаратов;
- острые инфекционные заболевания с явлениями нейротоксикоза;
- гемолитическая болезнь новорожденных;
- эпилепсия.

Проблемы пациента

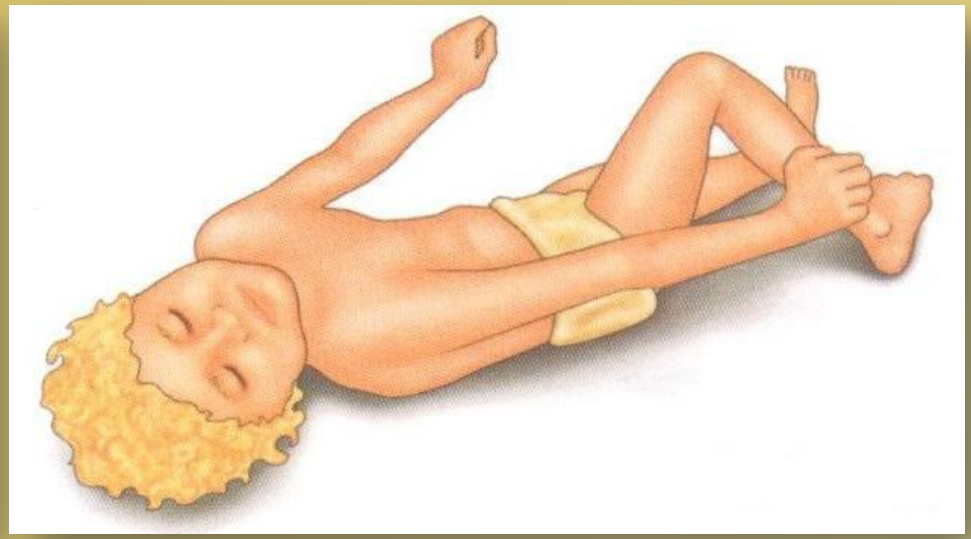
- клонические, тонические или смешанные судороги;
- нарушение сознания.

Данные осмотра пациента

- бледность кожного покрова, цианоз слизистой губ;
- отсутствие сознания, взгляд блуждающий, плавающие глазные яблоки, затем их фиксация вверх или в сторону; расходящееся, затем сходящееся косоглазие, расширение зрачков;
- повторные сокращения и расслабления отдельных групп мышц (лица или конечностей), голова запрокинута, руки согнуты в кистях и локтях, ноги вытянуты, челюсти сомкнуты, возможно прикусывание языка;
- дыхание аритмичное, брадипноэ, возможно апноэ, пена на губах;
- пульс слабого наполнения, тахикардия или брадикардия;
- неустойчивое АД, гипотония;
- возможна гипертермия;
- непроизвольное мочеиспускание, дефекация.

Сестринские вмешательства

1. Срочно вызвать врача (в стационаре), скорую помощь (в домашних условиях) с последующей госпитализацией.
2. Освободить ребенка от стесняющей одежды.
3. Обеспечить проходимость дыхательных путей, очистить ротовую полость и глотку; вставить роторасширитель или шпатель, зафиксировать язык; повернуть голову набок.
4. Предупредить травматизацию.
5. Обеспечить оксигенотерапию через маску или через носовой катер.
6. Ввести внутримышечно 0,5% раствор селуксена (реланиума, сибазона, диазепама), начальная доза 0,1-0,2 мл/кг.



7. Провести пункцию периферической вены или приготовить врачу набор инструментов для катетеризации центральной вены и подключить систему для инфузионной терапии.

8. При отсутствии положительной динамики повторить введение седуксена внутривенно медленно, растворив его в 10 мл 10% раствора глюкозы или изотоническом растворе хлорида натрия в дозе: детям до 3-х месячного возраста – 0,5 мл, от 3-х месяцев до 1 года – 0,5-1,0 мл, от 3-х до 5 лет – 1,0-1,5 мл, в школьном возрасте – 2-3 мл.

9. При гипокальциемии по назначению врача ввести внутривенно капельно или медленно струйно 10% раствор глюконата кальция детям до года 0,5 мл, старше года – 1,5-2,0 мл на год жизни.

10. Для проведения дальнейшей неотложной помощи (по назначению врача) использовать медикаменты в следующих дозах:

- **3% раствор хлорида натрия 12 мл/кг внутривенно, не более 20 мл одномоментно;**
- **гидралазин (апрессин) 0,25-0,5 мг/кг;**
- **20% раствор оксибутирата натрия (ГОМК) 70-150 мг/кг или 0,5 мл/кг внутримышечно или внутривенно очень медленно. Лучше капельно, растворив в 50 мл 5-10% раствора глюкозы;**
- **1% раствор тиопентала натрия по 5-10 мл (40-50 мг/кг массы) в 5% растворе глюкозы внутривенно медленно;**
- **2% раствор гексенала 1 мл/кг в 10 мл изотонического раствора хлорида натрия внутривенно медленно;**
- **1% раствор лазикса 0,02 мл/кг внутримышечно или внутривенно;**

- 10-20% раствор маннитола 1-2 г/кг внутривенно капельно;
- концентрированную сухую плазму 5-10 мл/кг внутривенно капельно;
- реополиглюкин 10-15 мл/кг внутривенно капельно;
- гемодез 8-10 мл/кг внутривенно капельно;
- литическая смесь: 1 мл 2,5% раствора аминазина, 1 мл 2,5% дипразина, 0.2 мл 1% раствора промедола, 8 мл 0,25% раствора новокаина, вводится из расчета 0,4-0,5 мл/кг массы каждые 4-7 часов (противопоказана при глубокой коме, угнетении дыхания или нарушении сердечной деятельности);
- преднизолон 1-2 мг/кг внутримышечно или внутривенно;
- фенобарбитал 1 мл/кг;
- при наличии сердечной и дыхательной недостаточности – ИВЛ;
- приготовить набор для проведения люмбальной пункции;
- фторотановый наркоз.

Оценка результатов

Купирование судорожного синдрома, восстановление сознания, нормализация пульса, АД, дыхания.

Спасибо

за внимание!