Причины поражения нервной системы у детей.

Для детей с внутри- и внеутробным поражением нервной системы главным повреждающим фактором, вне зависимости от причины, является гипоксия. Это недостаточное поступление кислорода и выведение продуктов метаболизма из клеток головного мозга.

Гипоксия приводит к повреждению и, соответственно, нарушению работы данного участка мозга, что будет проявляться нарушением мышечного тонуса (при очаге в области центральной борозды), патологическими рефлексами (область продолговатого мозга) и задержкой развития моторных навыков (область среднего мозга).

Большая часть из нижеприведенных причин действуют тотально, то есть сразу на все структуры головного мозга, тем самым определяя схожесть проявлений.

***Причины, приводящие к гипоксии можно разделить на три вида: анте-, интра-, постнатальные.***

**Антенатальные (внутриутробные) причины также можно разделить на три подвида:**

1. *Причины в материнском организме:*

* снижение уровня гемоглобина в крови (анемия);
* заболевания органов и систем (сердечно-сосудистые, почечные, бронхо-легочные, инфекционные и пр.);
* системные заболевания (сахарный диабет);
* большие кровопотери;
* интоксикация, в том числе и курение;
* длительное пребывание в помещениях или регионах с загрязненным воздухом;
* пониженная двигательная активность;
* недостаточный вес или узкий таз женщины и т.д.

2. *Причины в функционировании плаценты и маточно-плацентарного кровотока:*

* перенашивание;
* риск скоропостижных родов;
* различные осложнения беременности (например, гестоз);
* нарушения в плаценте и пуповине;
* неправильное крепление или предлежание плаценты;
* выпадение или перекручивание пуповины;
* различные осложнения в родах.

3. *Причины в организме плода:*

* внутриутробные инфекции;
* пороки в развитии плода (главным образом порок сердца);
* внутричерепное излияние;
* несовместимость крови плода с материнской;
* тазовое предлежание;
* многоводие;
* многоплодная беременность и пр.

**Интранатальные (во время родов) причины:**

1. *Травмы головы и шеи*, в том числе и акушерские.

*Факторы, которые могут способствовать травме головы и шеи:*

* 1. Узкий таз роженицы;
  2. Нарушение тонуса, анатомические или посттравматические аномалии мышечно-связочного аппарата отвечающего за родовую деятельность;
  3. Размер плода (крупный или маленький) и его предлежание;
  4. Родовспоможения: механические (вакуум-экстрактор, акушерские щипцы, давление на живот роженицы, воздействие на головку плода с целью помочь родовой деятельности), химические (препараты, стимулирующие родовую деятельность), хирургические (кесарево сечение).

2. *Асфиксия в родах.*

Причины:

* 1. Механические: тугое обвитие пуповины вокруг шеи плода, ее пролапс и выпадение
  2. Гемодинамические: кровотечения и другие осложнения, связанные с преждевременной отслойкой плаценты или ее патологическим предлежанием.

3. *Инфекция, которая передалась от матери к плоду непосредственно во время родов.*

**Постнатальные (после родов) причины:**

* 1. Травма ребенка (шея, голова).
  2. Осложнение прививки (в особенности АКДС и полиомиелит), сделанной ослабленному ребенку.
  3. Специфические нейроинфекции (энцефалит, менингит).
  4. Инфекции, протекающие с высокой лихорадкой, либо имеющие высокую токсичность (ангина, грипп).
  5. Превышение допустимых дозировок наркоза во время оперативных вмешательств.
  6. Отравление различными химическими веществами.

В следующих статьях:

Почему классический массаж может быть неэффективен у детей с неврологической патологией.

Более подробно про нарушение мышечного тонуса.

Причины поражения нервной системы у детей.

Как понять - есть ли поражение нервной системы у Вашего ребенка.