

# ПАТОЛОГИЯ ЦНС У НОВОРОЖДЕННЫХ

Подготовила: Карабекова М. М.  
Преподаватель: Семенихина П.С.

Караганда  
2017

# ПЕРИНАТАЛЬНОЕ ПОРАЖЕНИЕ ЦНС

## Гипоксическое

- Церебральная ишемия
- Внутрочерепные кровоизлияния гипоксического генеза
- Сочетанные гипоксические и геморрагические

## Травматическое

- Внутрочерепная родовая травма
- Родовая травма спинного мозга
- Родовая травма периферической нервной системы

## Дисметаболическое и токсико-метаболическое

- преходящие нарушения обмена веществ
- Токсико-метаболические нарушения функции цнс

## Инфекционного генеза

- При внутриутробных инфекциях (TORCH-синдром)
- При неонатальном сепсисе

# НАРУШЕНИЯ РАЗМЕРА ГОЛОВЫ

**Микроцефалия.** Значительное уменьшение черепа относительно туловища вследствие патологических нарушений мозга и прекращении его роста. Микроцефалия сопровождается слабоумием и различными невралгическими расстройствами. Причиной может быть генетическая наследственность, осложнения при беременности, эндокринные нарушения у матери.

**Макроцефалия.** Гипертрофия головного мозга без наличия водянки. Может развиваться внутриутробно, либо в первые два года жизни. В отличие от гидроцефалии, форма головы нормальная, умственные способности страдают редко, часты случаи внутричерепного давления, судороги, головные боли. Родничок зарастает позже обычного.

**Гидроцефалия.** Водянка головного мозга. Наблюдается при нарушениях всасывания спинномозговой жидкости и большого ее скопления в желудочках мозга. Прозрачная жидкость - ликвор скапливается в голове и давит на мозг, из-за чего голова новорожденного увеличивается в лобной и затылочной части, преобладая над лицевой частью черепа. Развивается и диагностируется как внутриутробно, так и после рождения ребенка. Очень важно вовремя установить диагноз и провести лечение с операционным вмешательством, так как сильное давление на мозг может иметь необратимые последствия.

# НЕЙРОСОНОГРАФИЯ

Ультразвуковой метод исследования структур головного мозга у детей грудного возраста, выполняется через так называемые «акустические окна» - роднички и позволяет получать двумерное изображение анатомических структур. Естественное ограничение метода обусловлено возрастом ребенка - от рождения до времени срачивания костей черепа и «закрытия» родничка (в большинстве случаев в возрасте около 1 года)

Сонография нашла широкое применение в исследовании внутренних органов, после чего было показано, что метод информативен также у детей грудного возраста с открытыми родничками. У недоношенных детей включен в стандартные протоколы исследования.

Показания к нейросонографии включают, в частности:

- Внутричерепные кровоизлияния
- Ишемические инсульты
- Гидроцефалия
- Опухоли
- Врожденные дефекты развития головного мозга
- Внутритрубное поражение центральной нервной системы
- Оценка последствий осложненных родов

Нейросонография является быстрым и безопасным методом визуализации морфологических изменений головного мозга, не требующим специальной подготовки пациента.

# ДЦП

- Детские церебральные параличи – термин, объединяющий группу хронических непрогрессирующих симптомокомплексов двигательных нарушений, вторичных по отношению к поражениям или аномалиям головного мозга, возникающим в перинатальном периоде

# ФОРМЫ ДЦП

Спаستическая тетраплегия

Спастическая диплегия

Гемиплегическая форма

Дискинетическая форма

Атаксическая форма

Смешанные формы

# КЛАССИФИКАЦИЯ ДЦП ПО СЕМЕНОВОЙ К. А.

спастическая диплегия (болезнь Литтла)

двойная гемиплегия;

гемипаретическая форма;

гиперкинетическая форма;

атонически-астатическая форма.