

Изобретение относится к области медицины, в частности к перинатологии, и может быть использовано для профилактики гипоксически-ишемического внутрижелудочкового кровоизлияния (ВЖК).

Известен способ антенатальной профилактики гипоксически-ишемического ВЖК фенобарбиталом (женщинам с угрозой преждевременных родов, беременных двойней, с 30 недель беременности давали внутрь фенобарбитал в дозе 90мг в день, длительность назначения 1 - 47 дней) [1].

Наиболее близким к заявляемому изобретению является способ постнатальной профилактики гипоксически-ишемических ВЖК (Фенобарбитал 20мг/кг в первые сутки жизни, затем 2 - 5мг/кг через 12 часов в течение 6 дней) [2].

Недостатками указанных выше способов являются: сравнительно низкая эффективность профилактики, из-за воздействия фенобарбитала только на новорожденного, высокая перинатальная заболеваемость и смертность.

Задачей изобретения является усовершенствование способа перинатальной профилактики гипоксически-ишемического ВЖК, включающего применение фенобарбитала женщиной с угрозой преждевременных родов, а затем новорожденному ребенку перорально.

Поставленная задача достигается тем, что в предлагаемом способе, согласно изобретению, назначают беременной с угрозой преждевременных родов фенобарбитал до родов 1 раз в сутки 100мг в течение 5 - 15 дней, затем новорожденному в первые сутки жизни фенобарбитал назначают перорально 10мг/кг, а со второго дня жизни по 2,5мг/кг 1 раз в сутки через 12 часов в течение 6 - 7 дней.

Под наблюдением находилось 2 группы:

1) 45 беременных женщин с угрозой преждевременных родов и 45 новорожденных детей, получавших фенобарбитал;

2) 30 беременных с угрозой преждевременных родов и 30 новорожденных детей не получавших фенобарбитал (контрольная).

Для доказательства положительного эффекта проведенной профилактики приведем следующие примеры.

Пример 1. Беременная А., 26 лет с угрозой преждевременных родов и подтеканием околоплодных вод беременностью 1 - я, роды 1 - е, срок беременности 32 недели, получала фенобарбитал перорально в дозе 100мг в сутки 1 раз, в течение 7 дней. Роды в 33 недели. Родила новорожденную мальчику, вес при рождении 1600г, длина 47см, закричал сразу, оценка по шкале Апгар 8 баллов, цвет кожных покровов розовый, большой родничок 1,5 см · 1см, не выбухает. Дыхание ослабленное везикулярное, хрипов нет. Сердечная деятельность ритмичная. Рефлексы у новорожденного не в полном объеме, быстро истощаются.

Новорожденный в первые сутки жизни получил перорально фенобарбитал в дозе 10мг/кг, затем в течение 6 дней - по 2,5мг/кг один раз в сутки через 12 часов.

На нейросонографии внутрижелудочковых кровоизлияний не выявлено. Ребенок выписан на второй этап выхаживания в удовлетворительном состоянии на 6 - й день.

Пример 2. Беременная В., 30 лет с угрозой преждевременных родов, беременность вторая, роды первые (1 - я беременность закончилась выкидышем), срок беременности 34 недели, получала перорально фенобарбитал в дозе 100мг 1 раз в сутки в течение 10 дней. Роды в 36 недель. Родила новорожденную девочку, вес при рождении 1800г, длина 48см, закричала сразу, оценка по шкале Апгар 8 баллов. Цвет кожных покровов бледно-розовый, большой родничок 1см · 1см не выбухает, захождение костей черепа. Дыхание ослабленное везикулярное, хрипов нет. Сердечная деятельность ритмичная. Рефлексы у новорожденной в полном объеме, не истощаются.

Новорожденной в первые сутки жизни перорально ввели 10мг/кг фенобарбитал, затем по 2,5мг/кг 1 раз в сутки через 12 часов в течение 7 дней.

На нейросонографии внутрижелудочковых кровоизлияний не выявлено.

Ребенок выписан на 7 сутки на второй этап выхаживания.

Преимущество перинатальной профилактики в сравнении с прототипом заключается в том, что из 45 наблюдаемых женщин с угрозой преждевременных родов, родивших детей с низкой массой тела (гестационный возраст 34 - 35 недель), получавших фенобарбитал только у 9% детей отмечалось внутрижелудочковые кровоизлияния, летального исхода не отмечалось. В контрольной группе, состоящей из 30 беременных женщин с угрозой преждевременных родов, и 30 родившихся детей, не получавших профилактически фенобарбитал, у 46% детей отмечалось внутрижелудочковое кровоизлияние и 2% умерло из числа наблюдаемых детей.

В то время как при постнатальной профилактике (прототип) - 32 % детей с внутрижелудочковыми кровоизлияниями, при этом умерло 1% из числа всех наблюдаемых детей.