

РЕЦЕНЗИЯ

на статью :

**«ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКОГО И НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ С БРОНХОЛЕГОЧНОЙ
ДИСПЛАЗИЕЙ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ ТРЕХ ЛЕТ ЖИЗНИ»**

1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности: педиатрия

2. Класс статьи:

Оригинальное научное исследование.

3. Научная новизна:

Авторами изучены проблема психомоторного развития и показателей здоровья детей с БЛД, позволяющая в будущем добиться уменьшения частоты формирования инвалидизирующих заболеваний и сохранения качества жизни, что представляет как научную, так и практическую значимость.

Автор выявил особенности физического и НПП у недоношенных детей с БЛД в течение первых трех лет жизни в зависимости от применяемых методик профилактики и лечения в неонатальном периоде.

4. Оценка достоверности представленных результатов:

Проведено сплошное описательное наблюдательное эпидемиологическое исследование, в ходе которого осуществлялся анализ историй болезни недоношенных новорожденных с бронхо-легочной дисплазией. Процедура статистической обработки полученных эмпирических данных предусматривала последовательное выполнение нескольких этапов.

Материалы исследований подвергнуты статистической обработке с помощью пакета прикладных программ STATISTICA 6.1 (лицензионное соглашение BXXR904E306823FAN10). Проверка нормальности распределения количественных признаков проведена с помощью

построения гистограмм, а также с использованием критерия Шапиро-Уилка. Информация обработана с применением методов описательной статистики. Сравнение значений в виду распределения признака, отличного от нормального, было представлено в виде медианы (P50) и интерквартильного интервала (P=25; P=75). Для оценки значимости различий количественных признаков использовался критерий Манна-Уитни (для двух независимых групп), для качественных признаков произведен частотный анализ с определением достоверности различий с использованием критерия χ^2 с поправкой Йетса. Значимость результатов выражалась в виде $p = 0, \dots$. Результаты считались значимыми при $p < 0,05$.

5. Практическая значимость:

Авторами даны рекомендации по тактике ведения пациентов с данной патологией от момента диагностики до лечения детей раннего возраста. Ими показано, что имея относительно одинаковый «старт» для НПР глубоконедоношенных новорожденных с бронхо-легочной дисплазией его дальнейшая динамика зависела от степени зрелости ребенка, возраста и структурных изменений в ЦНС. Главными факторами риска тяжелой задержки НПР являются ВЖК тяжелой степени и перивентрикулярная энцефаломалация. Применение методов ранней профилактики респираторных расстройств у недоношенных детей способствовало предупреждению тяжёлых инвалидизирующих заболеваний со стороны ЦНС. Пациенты с бронхо-легочной дисплазией находившиеся на ИВЛ, имели задержку НПР, которая была обусловлена, главным образом нарушением высших психических функций: голосовых реакций, коммуникабельности и сенсорно-моторного поведения. В структуре инвалидности ДЦП составляет 6,5%, окклюзионная гидроцефалия - 2,2%, эпилепсия - 2,2%.

Все это подтверждает большую практическую важность данного исследования.

6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший, (не) требует правки, сокращения.

Таблицы - информативны.

К сожалению, нет резюме к статье, но представлены выводы, которые позволяют сделать общее заключение по статье.

Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати .