

Семенова Н.В., Христенко Н.Є

ВПЛИВ ШУМУ ВІДДІЛЕНЬ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ НА СТАН ЗДОРОВ'Я НЕДОНОШЕНИХ ДІТЕЙ

Харківський національний медичний університет

Кафедра гігієни та екології № 2, м. Харків, Україна

Науковий керівник – д.мед.н., професор І.В. Завгородній

Актуальність. Деякі дослідники вважають, що недоношені діти внаслідок впливу шуму піддаються підвищеному ризику втрати слуху, порушенню мозкових функцій, сенсорного розвитку, а також мовним проблемам.

Метою дослідження було розробити систему профілактичних заходів щодо впливу шумового навантаження у відділеннях інтенсивної терапії новонароджених (ВІІН) на стан здоров'я недоношених дітей.

Матеріали та методи досліджень. Нами обстежено 28 дітей, умови виходжування яких суттєво відрізнялися. Розподіл дітей за статтю був 1:1. Дослідження та оцінка шумового навантаження проводилися вимірювачем шуму та вібрації типу ВШВ-003, за СН № 3077 – 84 “Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки”.

Результати досліджень. Рівень шуму медичної установи № 1 всередині інкубатора становив 54 дБА, медичної установи № 2 всередині інкубатора – 34 дБА. У медичній установі № 1 у 71,4 % дітей реєструвалася туговухість недоношених, у медичній установі № 2 – у 40 % недоношених дітей.

Висновки. Таким чином, під час виходжування на недоношених новонароджених впливає підвищений рівень шуму. Шум можна вважати чинником, що може ускладнювати виходжування глибоконедоношених дітей.