

## **ГЕНО- И ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ТЕЧЕНИЯ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ В СУМСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Товстенко Ю. В, студентка 3-го курса,*

*Самир Тауфик Дандан, аспирант кафедры педиатрии №1*

*Научный руководитель – проф. Смиян А.И.*

*СумГУ, кафедра педиатрии №1*

Детская смертность от пневмонии на Украине занимает третье место после перинатальной патологии и врожденных пороков. Среди детей до года летальность от пневмонии в разных регионах Украины составляет от 1,5 до 6, а смертность детей первого года от 3 до 5 на 10000 детей.

Целью работы было установить фено- и генотипические признаки неблагоприятного течения пневмонии у детей.

Обследовано 90 детей (45 мальчиков и 45 девочек), больных острой пневмонией. В зависимости от исхода заболевания все дети были разделены на две группы: 1-я –благоприятный ( 62 ребенка), 2-я - неблагоприятный (28 детей).

Из генных маркеров исследовали группы крови, Rh-принадлежность, учитывали также пол ребенка, массу тела при рождении. Полученные результаты обработаны статистическим методом Стьюдента. Количество мальчиков и девочек в обеих группах было одинаковым ( $p > 0,05$ ).

Установлено, что низкая масса тела при рождении (меньше 3000 г) отмечается достоверно чаще (75,0%) среди детей с фатальным исходом пневмонии ( $p > 0,05$ ).

Среди детей заболевших острой пневмонией, независимо от пола, одинаково часто встречались 0 (I), A (II), B (III) группы крови и только реже ( $p < 0,01$ ) AB (IV) . У детей 2-й группы по сравнению с 1-й чаще встречалась A(II) группа крови (соответственно  $46,4 \pm 9,6$ ,  $22,6 \pm 5,35$ ,  $p < 0,05$ ). Зависимости от пола детей установлено не было ( $p > 0,05$ ).

Таким образом, низкая масса тела при рождении и A (II) группа крови являются факторами риска неблагоприятного исхода пневмонии.