

LXXII АПСМиФ 2018

LXXII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

Сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых



Минск, 2018

Оглавление

<i>Авила Александра Геннадьевна</i>	1167
<i>Беляева Екатерина Александровна</i>	1168
<i>Гудыно Виктория Сергеевна</i>	1169
<i>Гудыно Виктория Сергеевна, Гурфуза Ольга Олеговна</i>	1170
<i>Гулько Анастасия Юрьевна, Лапусто Дарья Александровна</i>	1171
<i>Ермакович Марина Анатольевна</i>	1172
<i>Жук Анастасия Александровна</i>	1173
<i>Ковалева Марта Кирилловна, Фоменкова Ульяна Романовна</i>	1174
<i>Конахова Валентина Васильевна</i>	1175
<i>Коток Злата Сергеевна, Гунева Кристина Дмитриевна</i>	1176
<i>Маховская Татьяна Андреевна</i>	1177
<i>Михно Анна Григорьевна</i>	1178
<i>Никифченко Дарья Юрьевна, Шихиева Кристина Тофиковна</i>	1179
<i>Павловец Мария Валерьевна</i>	1180
<i>Павловец Мария Валерьевна</i>	1181
<i>Посудневская Анастасия Игоревна, Павлович Сергей Александрович</i>	1182
<i>Русецкая Мария Андреевна, Волпе Екатерина Юрьевна</i>	1183
<i>Фоменко Анна Сергеев, Скрижанюк Анна Андреевна</i>	1184
<i>Хвесько Мария Ивановна</i>	1185
<i>Хониярихани Махсен Годратолах, Фатоватжасбширази Фарида Алирза</i>	1186
<i>Чуприс Егор Кириллович</i>	1187
<i>Бобровничий Андрей Владимирович</i>	1188
<i>Болбас Александр Егорович</i>	1189
<i>Борщева Александра Игоревна</i>	1190
<i>Вахрамينا Елена Владимировна, Ланцук Наталия Станиславовна</i>	1191
<i>Доснар Алеса Андреевна</i>	1192
<i>Захарченко Наталия Анатольевна</i>	1193
<i>Ковалева Ксения Владимировна, Лакизо Ирина Витальевна</i>	1194
<i>Наумович Мария Георгиевна</i>	1195
<i>Петрова Анжелика Игоревна</i>	1196
<i>Силаев Артем Александрович, Белинский Дмитрий Игоревич</i>	1197
<i>Тарасевич Анастасия Сергеевна, Дыдун Анастасия Мисайловна</i>	1198
<i>Туровец Елена Григорьевна</i>	1199

Математический анализ факторов риска формирования неврологических осложнений в отдаленном периоде у недоношенных детей с низкой массой тела при рождении

Захарченко Наталья Анатольевна

Запорожский государственный медицинский университет, Запорожье

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, доцент Панкова Елена Егоровна, Запорожский государственный медицинский университет, Запорожье

Введение

Проблема отдаленных последствий преждевременного рождения, а также состояние здоровья этих детей остается нерешенной, а категория детей с крайней морфофункциональной незрелостью имеет неблагоприятный или неопределенный прогноз относительно возможной дальнейшей жизни и оптимального развития.

Цель исследования

Определить факторы риска формирования грубых неврологических осложнений в отдаленном периоде у недоношенных детей с низкой массой тела при рождении.

Материалы и методы

Проведено катamnестическое наблюдение за 49 преждевременно рожденными детьми (22 ребенка с экстремально низкой и очень низкой массой тела, 27 детей с низкой массой тела), родившимися в срок с 28 по 32 неделю гестации до годовалого возраста. К 12 месяцам у 73% детей, находящихся под нашим наблюдением, была диагностирована грубая задержка психомоторного развития. С целью выявления ведущих факторов риска формирования патологических изменений со стороны ЦНС мы применили дисперсионный факторный анализ.

Результаты

По результатам проведенного факторного анализа выделено 3 наиболее значимых фактора (75,1% общей дисперсии переменных) развития грубых патологических изменений со стороны ЦНС у недоношенных детей, таких как окклюзионная гидроцефалия, нейросенсорная тугоухость, ДЦП. Первый фактор (охватывает 35,8% общей дисперсии), условно обозначенный как «гипоксический фактор», определялся следующими показателями с высокой факторной нагрузкой: срок гестации (-0,717), рождение путем кесарева сечения (-0,949), экстремально низкая и очень низкая масса тела при рождении (-0,730), ИВЛ в периоде новорожденности (0,949), длительность пребывания в реанимации (0,868), развитие отека легких и ишемии мозга в перинатальном периоде (0,856 и -0,792 соответственно). Во второй фактор, названный нами как «перинатальный» - (общая дисперсия - 26,7%), вошли показатели, которые характеризовали пол ребенка (0,861), угрозу прерывания беременности (-0,861), а также значительные факторные нагрузки (-0,933 и 0,933) принадлежат перенесенной внутриутробной инфекции и менингиту. Третий, обозначенный как «неврологический фактор» (12,5% общей дисперсии), включал в себя неврологические нарушения в неонатальном периоде, такие как синдром угнетения и судорожный синдром (факторные нагрузки -0,786 и 0,720, соответственно).

Выводы

Таким образом, выделенные факторы позволили выделить ведущие предикторы развития возможных патологических неврологических изменений у недоношенных новорожденных с низкой массой тела при рождении в отдаленном периоде. Формирования грубых неврологических осложнений у детей, родившихся недоношенными, происходит при динамическом взаимодействии целого ряда факторов. Данные, полученные в результате проведенной работы, подтвердили приоритетный вклад в развитие неврологических осложнений у недоношенных детей перенесенной гипоксии в перинатальном периоде, наличие внутриутробных инфекций, что необходимо учитывать при проведении профилактических и лечебных мероприятий.

