

LXX АПСМиФ 2016

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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ 2016

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



Минск, БГМУ

2016



Педиатрия

Тезисы докладов



LXX Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых
«Актуальные проблемы современной медицины и фармации-2016»

20-22 апреля 2016 г.

Содержание

Абрамович Кристина Александровна, Юринок Глеб Константинович.....	970
Агеева Ольга Викторовна, Зеленко Анастасия Петровна	971
Байчук Маргарита Александровна, Куранов Николай Алексеевич	972
Белая Полина Валерьевна, Мурашко Ирина Игоревна	973
Белопольская Евгения Сергеевна, Белоокая Анна Станиславовна	974
Белоус Татьяна Михайловна	975
Белянская Анастасия Михайловна, Пинчук(Прокопук) Наталья Сергеевна	975
Вишинская Ольга Борисовна	976
Головач Алина Викторовна, Седоусова Анастасия Дмитриевна	977
Гребенько Вероника Евгеньевна, Подольская Татьяна Сергеевна.....	978
Гурина Наталья Борисовна	979
Демидович Вероника Игоревна, Котовская Лилия Сергеевна	980
Денисевич Ирина Олеговна.....	981
Денисик Дарья Сергеевна, Булавко Юлия Сергеевна	982
Дриль Инна Сергеевна, Колибаева Татьяна Федоровна.....	983
Дрозд Наталья Станиславовна	984
Дударчик Ольга Николаевна	985
Евдокимова Екатерина Игоревна.....	986
Жураховская Ольга Викторовна, Мельник Алексей Александрович	986
Загребая Ольга Юрьевна	987
Зенкович Надежда Геннадьевна.....	988
Каллаур Дарья Ивановна	989
Конохова Валентина Васильевна.....	990
Король Анна Юрьевна	991
Короневская Кристина Александровна.....	992
Кравец Людмила Владимировна, Иванова Екатерина Алексеевна.....	993
Кулакова Галина Валерьевна, Чавлытко Вера Леонидовна.....	994
Кулакова Галина Валерьевна	995
Купцевич Ольга Вячеславовна, Слижевская Екатерина Евгеньевна	996
Мазурина Марина Дмитриевна.....	997
Макей Ирина Владимировна.....	998
Манжос Мария Петровна, Никитченко Дарья Юрьевна	999
Мерибанова Юлиана Симеоновна, Шевяко Алина Дмитриевна.....	1000
Мисько Евгения Андреевна, Дорогокупец Анастасия Юрьевна.....	1000
Моисеев Алексей Леонидович	1001
Мулдашева Аина Эдуардовна, Тусупкалиева Перизат Асылбековна.....	1002
Одарчук Ирина Владимировна	1003
Подгалая Евгения Владимировна	1004
Поляк Елена Сергеевна, Лапцевич Александра Викторовна	1005
Рабизо Ольга Михайловна.....	1006
Рамизовская Анастасия Андреевна	1007
Речицкая Анастасия Игоревна, Василевская Александра Владимировна.....	1008
Рыбакова Надежда Васильевна, Березовская Дарья Анатольевна	1009
Рыжкова Алеся Владимировна	1010
Секерина Анастасия Юрьевна.....	1011
Сорокопыт Евгений Михайлович	1012
Судновская Карина Алексеевна	1013
Талабаева Мария Михайловна, Саханова Юлия Валерьевна	1014
Теренин Максим Александрович, Жишкевич Александр Михайлович	1015

Троцкая Евгения Александровна	1017
Шелег Елена Анатольевна, Кресс Наталья Сергеевна.....	1017
Шенец Наталья Владимировна, Комякевич Гражина Александровна	1018
Шенец Наталья Владимировна, Комякевич Гражина Александровна	1019

К вопросу о клинико-лабораторных особенностях течения адаптации у недоношенных детей с низкой массой тела

Кравец Людмила Владимировна, Иванова Екатерина Алексеевна

Запорожский государственный медицинский университет, Запорожье

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, профессор Боярская Людмила Николаевна, Запорожский государственный медицинский университет, Запорожье

Введение

Повышение устойчивости нервной системы зависит от проявления неспецифической стресс-реакции. Такая реакция является предшественником адаптивного ответа и играет важную роль в его формировании. В классическом понимании общего адаптационного синдрома стадия истинной резистентности характеризуется комплексом изменений в нейроэндокринной системе и, в частности, увеличением секреции гормонов коры надпочечников.

Цель исследования

Целью нашего исследования является изучение уровня кортизола у преждевременно рожденных детей.

Материалы и методы

Под нашим наблюдением находилось 89 детей. Основная группа - 54 ребенка, из них: 1 группа – дети, у которых гестационный возраст при рождении соответствовал 27-30 неделям, 2 – 31-34 неделям. Группа контроля - 35 доношенных детей. У детей основной группы в структуре патологии преобладало перинатальное гипоксически-ишемическое поражение ЦНС и неонатальная желтуха. Забор крови для определения уровня кортизола проводился на 5-7 день жизни. Обработка результатов – Statistica 6.0.

Результаты

Установлено, что у детей 1 группы, у которых перинатальное поражение ЦНС осложнилось перивентрикулярными, внутрижелудочковыми кровоизлияниями и синдромом угнетения, уровень кортизола в сыворотке крови на 5-7 сутки жизни (3,83 [3,19;4,15]) достоверно ниже ($p < 0,000001$), чем у детей 2 группы (10,56 [7,84;14,98]). В группе контроля уровень кортизола составил 6,58 [3,60;11,88], что достоверно выше уровня кортизола у детей 1 группы ($p < 0,0001$), и достоверно ниже уровня у детей 2 группы ($p < 0,006$). Наиболее низкий уровень кортизола отмечался на 5-7-е сутки жизни у детей родившихся на 27-34 неделе с тяжелым перинатальным гипоксически-ишемическим поражением ЦНС, что можно объяснить окончанием влияния материнских гормонов, полученных ребенком во время родов. Это свидетельствует об отрицательном влиянии гипоксически-ишемического поражения ЦНС на механизмы гормональной адаптации. В тоже время высокий уровень кортизола во 2 группе свидетельствует о продолжающемся стрессе, учитывая общую незрелость организма и всех компенсаторных механизмов, однако, становление собственной гормональной активности ребенка позволяет дать более адекватный ответ на изменение параметров внутренней и внешней среды.

Выводы

Таким образом, недоношенность в комбинации с тяжелым перинатальным гипоксически-ишемическим поражением ЦНС отрицательно влияет на механизмы гормональной адаптации в раннем неонатальном периоде. Изучение неспецифического ответа в процессе адаптации у преждевременно рожденных детей требует дальнейшего изучения.