

Міністерство освіти та науки, молоді та спорту України  
Міністерство охорони здоров'я  
Сумський державний університет  
Медичний інституту



# АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical  
Medicine

**Збірник тез доповідей**  
III Міжнародної науково-практичної конференції  
Студентів та молодих вчених  
(Суми, 23-24 квітня 2015 року)

Суми  
Сумський державний університет  
2015

возникновения и возможности профилактики. Данный фактор необходимо учитывать как офтальмологам, так и неонатологам и педиатрам при организации диспансерного наблюдения за недоношенными детьми.

### **СТРАТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ ПАТОЛОГИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ**

*Соляник А.О., Грищенко С.А., Должко Н.В.*

*Научные руководители: д.мед., проф. Гончарь М.А, к.мед.н., асс. Бойченко А.Д.*

*Харьковский национальный медицинский университет,  
кафедра педиатрии № 1 и неонатологии*

Цель: определение наиболее значимых факторов риска у новорожденных, которые могут влиять на формирование кардиоваскулярных событий.

Материалы и методы: Проведено анкетирование 48 матерей и обследовано 53 ребенка, в сроке гестации 37,4±1,2 недели.

Результаты исследования: Среди опрошенных преобладали матери новорожденных девочек (54,7%). Средний возраст большинства рожениц составлял 27,9±4,5 лет. Родились от первой беременности – 73,6% детей ( $p \leq 0,05$ ), от второй беременности – 15,1% и 11,3% – от третьей и последующих. На учет по беременности до 12 недель стали 70,9% ( $p \leq 0,05$ ) женщин, до 22 недель – 27,1%, после 30 недель беременности – одна женщина. Осложненная беременность имела место у 33,9% женщин. 50,9% ( $p \leq 0,05$ ) матерей имели различные хронические заболевания. Состояние своего здоровья во время беременности как хорошее оценивают 89,6% ( $p \leq 0,05$ ) женщин, удовлетворительное – 8,3%, неудовлетворительное – одна женщина. Большинство детей родились в удовлетворительном состоянии, из них 86,9% ( $p \leq 0,05$ ) имели оценку по шкале Апгар 8-10 баллов, 9,4% – 7-8 баллов и только 3,7% – 4-6 баллов. 84,9% ( $p \leq 0,05$ ) детей были здоровы, 15,1% имели морфофункциональные отклонения. Отягощенный анамнез по заболеваниям сердечно-сосудистой системы выявлен у 50% обследованных; 62,5% женщин имели соматическую патологию 25% матерей перенесли острую респираторную инфекцию во втором триместре беременности, у 25% выявлены герпетическая и хламидийная инфекции.

Таким образом, наиболее значимыми факторами риска развития кардиальной патологии у новорожденных являются: возраст родителей после 30 лет, наличие тяжелой соматической патологии у матерей, отягощенный семейный анамнез по кардиологическому профилю.

### **ОСОБЕННОСТИ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТКАНЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ**

*Тарасова И.В., Касян С.Н., Даваасурен Хулан*

*Сумский государственный университет,  
кафедра педиатрии с курсом медицинской генетики, СумГУ*

Изучены особенности содержания эссенциальных микроэлементов (МЭ) (железа, цинка, меди, марганца, кобальта) условно токсичного хрома и токсичного свинца в тканях головного мозга новорожденных крыс при экспериментальной гипоксии различной степени тяжести.

Изучение микроэлементного обеспечения проведено на 60 белых лабораторных крысах на первые и седьмые сутки жизни. Эти сроки жизни у крыс отвечают периоду новорожденности и раннему молочному периоду. Использовалась экспериментальная гипобарическая модель гипоксии по методике, адаптированной в отделе изучения гипоксических состояний Института физиологии им Богомольца НАН Украины. Эвтаназию животных проводили путем декапитации через 12 часов после вывода из эксперимента (30