ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Атамбаева Р.М.¹, Мингазова Э.Н.²

1 Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева, Кыргызская Республика, г.Бишкек 720020, ул. Ахунбаева 92, 2 ГОУ ВПО «Казанский Государственный медицинский университет Минздравсоцразвития России» Казань,

Россия (420012, Казань, ул.Бутлерова, 49)

Несмотря на падение уровня жизни значительной части населения Кыргызской Республики, в динамике основных репродуктивно-демографических показателей определяются некоторые положительные тенденции, при наличии большого количества социально значимых проблем в данной сфере. Так. прирост численности на-

песмогря на падение уровня жизни значительной части населения кыргызской геспуолики, в динамике основных репродуктивно-демографических показателей определяются некоторые положительные тенденции, при наличии большого количества социально значимых проблем в данной сфере. Так, прирост численности населения Кыргызстана осуществляется за счет повышения числа родившихся над числом умерших при отрицательном балансе внешней миграции. С 2001 г в стране отмечается устойчивый рост рождаемости. Коэффициент фертильности женщин увеличен с 2,7 в 2007 г до 3,1 ребенка – в 2011 г. Однако с 2007 г. идет устойчивый рост рождаемости у женщин в возрасте 15-19 лет. Определяется заметное снижение (на 25,5%) фетоинфантильных потерь (мертворождаемость и младенческая смертность). Уровень материнской смертности снизился на 24 %., при этом остается очень высоким - 47,5 на 1000 детей, родившихся живыми.

DYNAMICS OF BASIC MEDICODEMOGRAPHIC INDICES IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Atambaeva R.M.¹, Mingazova E.N.²

1The Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev. Address: 92, Akhunbaev str., the city of Bishkek 720020,the Kyrgyz Republic

2State Educational Institution of Higher Professional Education "Kazan State Medical University of the Ministry of Healthcare and Social Development of the Russian Federation", Kazan, Russia (420012, Kazan, Butlerov str., 49)

In spite of the drop in the living standards of the considerable part of population of the Kyrgyz Republic and in the presence of a great number of socially important problems in this sphere, some positive trends are observed in the dynamics of basic reproductive and demographic indices. Thus, the growth of the Kyrgyzstan population is due to the excess of the number of births over the number of deaths, the balance of external migration being negative. A steady growth of births is registered in the country since 2001. The fertility rate of women increased from 2.7 in 2007 to 3.1 children in 2011. However, a steady growth of births among women aged 15-19 is observed since 2007. A marked reduction (by 25.5%) in fetoinfantile losses (stillbirths and neonatal mortality) is identified. The level of maternal mortality decreased by 24%, still remaining very high – 47.5 deaths per 1000 live-births.

РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА И ПЕРОКСИНИТРИТА В РАЗВИТИИ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ГИПОКСИЧЕСКИ-ИШЕМИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ЦНС У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ

Афонин А.А., Логинова И.Г., Друккер Н.А.

ФГБУ «Ростовский Научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Минздрава России, г. Ростов-на-Дону Россия (344012, г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 43) logirina243@gmail.com

Представлены результаты проведённого комплексного обследования 60 детей первых трех месяцев жизни. В зависимости от наличия и степени тяжести перинатального поражения центральной нервной системы все новорожденные были разделены на 3 группы. Оценивались показатели ультразвукового сканирования головного мозга, и содержание некоторых производных L-аргинина (оксида азота, NO-синтазы, пероксинитрита) в сыворотке крови у наблюдаемых детей. Выявлены достоверные отличия продукции оксида азота, активности NO-синтазы и пероксинитрита у детей с нарушениями функции ЦНС по сравнению с контрольными значениями. Данные изменения лежат в основе формирования перинатального поражения ЦНС, что позволяет рассматривать их не только как маркеры ранней диагностики перинатального поражения мозга, но и в качестве критериев адекватности терапии.

THE ROLE OF NITRIC OXIDE AND PEROXYNITRITE IN THE DEVELOPMENT OF PERINATAL HYPOXIC-ISCHEMIC CNS LESIONS IN NEWBORNS

Afonin A.A., Loginova I.G., Drukker N.A.

FGSFO «Scientific-research Institute of obstetrics and Pediatrics» the Ministry of Health of the Russian Federation, Rostov-on-Don Russia (344012, Rostov-on-Don,st. Mechnikov, 43) logirina243@gmail.com

Represents the results of a comprehensive survey of 60 children in the first three months of life. Depending on the presence and severity of perinatal lesions of the central nervous system all infants were divided into 3 groups. Evaluates performance of ultrasound scanning of the brain, and the content of some derivatives of L-arginine (nitric oxide, NO-synthase, peroxynitrite) in the blood serum of children observed. There were significant differences between