КОМПЛЕКСНЫЙ ЭПИДЕМИОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, НОВОРОЖДЕННЫХ И РОДИЛЬНИЦ В ПЕРИОД ЭПИДЕМИЧЕСКОГО НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ В РОДИЛЬНОМ ДОМЕ

Иванова Н.Ю., Ковалишена О.В.

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Нижний Новгород, Россия (603005, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, площадь Минина и Пожарского, 10/1), e-mail: egda21@yandex.ru

Произведена оценка экономического ущерба, наносимого инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП), новорожденных и родильниц в период эпидемического неблагополучия в родильном доме. Данный расчет относится к вспомогательным видам клинико-экономического анализа. Предложен отличный от традиционного методический подход к оценке экономического ущерба, учитывающий эпидемиологическую обстановку и включающий три компонента. Первый компонент - затраты на лечение, диагностику и пребывание в стационаре, рассчитанные по стандартной методике. Второй компонент – затраты на эпидемиологическое расследование вспышек, групп заболеваемости (период эпидемического неблагополучия), третий компонент – затраты на локализацию и ликвидацию эпидемического неблагополучия. В результате исследования установлено, что экономический ущерб от ИСМП новорожденных и родильниц в период эпидемического неблагополучия в 3,28 раза больше, чем ущерб, рассчитанный по стандартным методикам и не учитывающий затраты на эпидемиологическую диагностику и дополнительные противоэпидемические мероприятия. При этом максимальные финансовые затраты приходились на мероприятия по эпидемиологическому расследованию – 62,6% всех затрат, на втором месте мероприятия по диагностике и лечению ИСМП новорожденных и родильниц – 30,5%, затраты на противоэпидемические мероприятия – 6,9%. Экономический ущерб от ИСМП в период эпидемического неблагополучия в целом в 13,1 раза превосходил экономический ущерб от ИСМП при благополучной эпидемической обстановке.

INTEGRATED EPIDEMIOLOGICAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF HEALTH CARE-ASSOCIATED INFECTIONS OF NEWBORNS AND POSTPARTUM WOMEN IN THE EPIDEMIC PERIOD IN MATERNITY HOSPITAL

Ivanova N.Y., Kovalishena O.V.

Nizhny Novgorod State Medical Academy the Ministry of Health of the Russian Federation, Nizhniy Novgorod, Russia (603005, Russian Federation, Nizhny Novgorod, Minin and Pozharsky, 10/1), e-mail: egda21@yandex.ru

The assessment of the economic damage caused by health care associated infections (HAIs) of newborns and postpartum women in the epidemic period in maternity hospital is made. This calculation applies to subsidiary forms of clinical and economic analysis. A non-traditional, methodical approach to assessing economic damage, taking into account the epidemiological situation and includes three component. The first component is the cost of treatment, diagnosis and hospital stay, calculated by standard methods. The second component is the cost of an epidemiological investigation of outbreaks, disease group (epidemic period), the third component is the cost of localization and elimination of epidemic situation. The study found that the economic damage from HAIs of newborns and postpartum women in epidemic period in 3.28 times more than the damages, calculated according to standard methods, and takes into account the costs of additional diagnostic and epidemiological disease control measures. In this case, the maximum financial costs were borne by the event for the Epidemiological Investigation - 62.6% of total expenditure, followed by events on the diagnosis and treatment of HAIs newborn and postpartum women - 30.5%, the cost of control measures - 6.9%. The economic damage from the outbreak incidence of HAIs in maternity hospital in the epidemic period at 13.1 times exceeded the economic cost of prophylactic and antiepidemic measures in normal view with the prosperous epidemiological situation.

ВРОЖДЕННЫЕ РАСЩЕЛИНЫ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЕБА У ДЕТЕЙ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Игнатьева О.В.

ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», Чебоксары, Россия (428015, г. Чебоксары, Московский проспект, 15), e-mail: 4olechka4@mail.ru

Представлены данные анализа частоты рождения, распространенности, территориальных особенностей, структуры врожденных пороков развития и врожденных расщелин верхней губы и неба в городах и селах Чувашской Республики, результаты многофакторного и кластерного анализа для выявления причин их возникновения, принципы организации профилактики и многоэтапной системы реабилитации. Частота врожденных расщелин верхней губы и/или неба в Чувашской Республике составила 1:741 ± 68,16 (1,35 ± 0,12%). Почти половина (41,21%) аномалий представлена одно- и двусторонними расщелинами верхней губы, альвеолярного отростка, твердого и мягкого неба, требующими более длительного и сложного лечения. Автором совместно с ведущими специалистами челюстно-лицевой хирургии республики на основе протокола Научно-практического

центра медицинской помощи детям с пороками развития черепно-лицевой области Департамента здравоохранения г. Москвы разработаны и внедрены на территории Чувашии современные подходы ранней диагностики и этапного лечения детей с ВРГН.

CONGENITAL CREVICES OF THE UPPER LIP AND THE PALATE OF CHILDREN IN THE CHUVASH REPUBLIC

Ignatyeva O.V.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education (FSBEI HPO) «The Chuvash state university named after I. N. Ulyanov». Cheboksary, Russia (Cheboksary, 428015, Moskovskiy pr.,15), e-mail: 4olechka4@mail.ru

Analytical data of production frequency, prevalence, spacial features, congenital malformation, the structure of cleft lips and palate in towns and villages of Chuvash Republic, the results of multifactorial and cluster analysis for detection of causes of their emergence, principles of taking preventive measures and multistage rehabilitation system are presented. The occurrence of cleft lips and/ or palate in Chuvash Republic is 1:741±68,16 (1,35±0,12%). Almost half (41,21%) of anomalies is presented by unilateral and ambilateral cleft lips, scissura of alveolar bone, cleft hard and soft palate which require continuous and more complex care. The author together with the leading specialists of maxillofacial surgery of the republic on the basis of the protocol of the Scientific and Practical Centre of medical care for children with abnormal craniofacial development of Moscow City Health Department worked out and implemented modern approaches of early detection and stepped therapy of children with cleft lips and palate on the territory of Chuvashia.

ВЛИЯНИЕ СТРОЕНИЯ НАРУЖНЫХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕВОЧЕК ПРИ ДОНОШЕННОЙ И НЕДОНОШЕННОЙ БЕРЕМЕННОСТИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАПИРАТЕЛЬНОЙ МЫШЦЫ ВЛАГАЛИЩА

Зиганшин А.М.[1], Кулавский В.А.[2]

1 ГАУЗ РБ «Учалинская ЦГБ», Учалы, Россия (453700, Учалы, ул. Муртазина, 27), e-mail: zigaidar@yandex.ru
2 ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Минздравсоцразвития России», Уфа, Россия (453700, Уфа, ул. Ленина, 3).

Целью настоящего исследования явилось изучение влияния строения наружных половых органов у недоношенных и доношенных новорожденных девочек после преждевременных и физиологических родов на сократительную способность запирательной мышцы нижней трети влагалища. Обследованы 40 недоношенных новорожденных девочек и их матери «после преждевременных родов» и 26 «условно здоровых» после физиологических родов. Проведенное сравнительное исследование строения наружных половых органов у новорожденных девочек и их матерей выявило, что у недоношенных новорожденных девочек наблюдается зияние входа влагалища, за счет недоразвития наружных половых органов. Гипофункция строения наружных половых органов, сохраняясь в постнатальном периоде способна приводить к нарушению биоценоза влагалища, повышая частоту воспалительных заболеваний женских половых органов, во время беременности в 82 % случаев осложняя беременность, способствует преждевременному излитию околоплодных вод и развитию преждевременных родов. Таким образом, доказано неблагоприятное воздействие анатомической и функциональной недостаточности строения половых органов у недоношенных девочек после родов, наблюдаемое при этом зияние входа влагалища после родов прогрессирует, за счет снижения силы сокращений запирательной мышцы влагалища.

EFFECT OF THE STRUCTURE OF EXTERNAL GENITALS NEWBORN GIRLS IN TERM AND PRETERM PREGNANCY AND OBTURATOR OF VAGINA ON PREGNANCY OUTCOME

Ziganshin A.M.[1], Kulavsky V.A.[2]

1 Municipal Autonomic Institution «Central City Hospital of Uchaly» Russia (453700, Uchaly, ул. Муртазина, 27), e-mail: zigaidar@yandex.ru
2 The Bashkir state medical university of Roszdrav», Ufa, Russia, (453700, UFA, Lenina st. 3)

The purpose of this study was to investigate the influence of the structure of the external genitalia in the preterm and full-term newborn girls after preterm births and physiological contractile sphincter lower third of the vagina. The study included 40 preterm girls and their mothers' after premature birth "and 26" relatively healthy "after physiological delivery. The comparative study of the structure of the external genitalia in female newborns and their mothers found that preterm baby girls there gaping vagina entrance, by underdevelopment of the external genitalia. Hypo function of the structure of the external genital organs, preserved in the postnatal period can lead to a disruption of biocenosis of the vagina, increasing the frequency of inflammatory diseases of the female reproductive organs during pregnancy in 82 % of cases complicating pregnancy, contributes to premature rupture of membranes and the development of preterm birth. Thus, we have proved adverse anatomical and functional impairment of the structure of genitals in premature girls after birth, observed at this gaping entrance vagina after childbirth progresses, by reducing power cuts sphincter vagina.