

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 ВПГН.

### **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  $1:741 \pm 68,16$  ( $1,35 \pm 0,12\%$ ). 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.<sup>1</sup>, Кулавский В.А.<sup>2</sup>**

1 ГАУЗ РБ «Учалинская ЦГБ», Учалы, Россия (453700, Учалы, ул. Муртазина, 27), e-mail: zigaidar@yandex.ru  
2 ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Минздрава 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 запирающей 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 запирающей 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.<sup>1</sup>, Kulavsky V.A.<sup>2</sup>**

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.