

и борьбе со СПИД г. Ставрополя в период 2007-2013 гг. Особенностью ВИЧ-инфекции в Ставропольском крае является значительная доля приобретенных форм (44,4 %). Характерно разнообразие путей инфицирования детей. Гендерные показатели отличаются преобладанием мальчиков при врожденной форме ВИЧ-инфекции, преобладанием девочек – при приобретенной форме. Реализация перинатального контакта составляет 5,6 %. Семейные очаги сформированы в 25 % случаев. При врожденной форме ВИЧ-инфекции в период диагностики отмечаются более продвинутые стадии, чем при приобретенной форме. Темпы прогрессирования ВИЧ-инфекции у детей с врожденной и приобретенной формой в первые 5 лет одинаковые. ВИЧ-инфекция характеризуется высокой частотой сопутствующей патологии (22,5 %), преимущественно коинфекцией хронических гепатитов (13,9 %).

CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF HIV INFECTION IN CHILDREN AND ADOLESCENTS STAVROPOL REGION

Golubeva M.V., Barycheva L.Y., Vergunova I.V.

Stavropol state medical university, Health Ministry of Russian Federation, 355017, Stavropol, Russia (355017, Stavropol, Mira street, 310), e-mail: postmaster@stgmu.ru

The paper presents the results of clinical and epidemiological survey 36 HIV-infected children and adolescents aged 1 to 18 years who are registered Territorial Centre for the Prevention and Control of AIDS in Stavropol in the period 2007–2013. Feature of HIV infection in the Stavropol region is a significant proportion of acquired forms (44.4 %). Characterized by a variety of routes of infection of children. Gender indicators differ predominance of boys with congenital form of HIV infection, the prevalence of girls – at the acquired form. Implementation of perinatal infection is 5.6 %. Family centers of HIV infection are formed in 25 % of cases. In the congenital form of HIV infection at the time of diagnosis observed more advanced stage than in the acquired form. Rate of progression of HIV infection in children with congenital and acquired form in the first 5 years of the same. HIV infection is characterized by a high frequency of comorbidity (22.5 %), mainly chronic hepatitis co-infection (13.9 %).

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МУКОВИСЦИДОЗА У ПАЦИЕНТОВ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Голубцова О.И.^{1,2}, Краснов М.В.², Красовский С.А.³, Николаева Л.А.²

1 Бюджетное Учреждение «Республиканская детская клиническая больница» МЗСР ЧР, Чебоксары, Россия (428020, Чебоксары, ул. Гладкова, д. 27), vakcina2007@mail.ru

2 Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего профессионального образования «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», кафедра детских болезней, Чебоксары, Россия (428020, Чебоксары, ул. Гладкова, д. 27)

3 Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Научно-исследовательский институт пульмонологии Федерального Медико-биологического агентства России (105077, Москва, ул. 11-Парковая, д.32)

В статье анализируются данные генетического обследования у пациентов с муковисцидозом в Чувашской Республике. Дана характеристика генотипов пациентов, представлена аллельная частота мутаций. Изучены встречаемость МВ в Чувашской Республике по данным неонатального скрининга, проведена оценка генетического статуса и ряда клинических показателей, определена выживаемость больных муковисцидозом в Чувашской республике. Особенностью генетического профиля больных муковисцидозом в данном регионе является относительно малое количество выявленных мутаций. Кроме того, полученные результаты свидетельствуют о значительном преобладании «мягкой» мутации E92K в генетическом профиле больных, которая встречается в обследуемой выборке почти в два раза чаще, чем самая распространенная в мире и России мутация F508del. Наличие «мягкого» генотипа отразилось значительно меньшим числом осложнений со стороны органов пищеварения у пациентов обследуемой группы, что, в свою очередь, повлияло на число взрослых больных. Представлены показатели неонатального скрининга на муковисцидоз в Чувашской Республике.

GENETIC FEATURES OF CYSTIC FIBROSIS AT PATIENTS OF THE CHUVASH REPUBLIC

Golubtsova O.I.^{1,2}, Krasnov M.V.², Krasovsky S.A.³, Nikolaeva L.A.²

1 Budget establishment «Republican Children's Clinical Hospital» MZSR Chuvash Republic, Cheboksary, Russia (428020, Cheboksary, Gladkov St., 27), vakcina2007@mail.ru

2 Federal state budgetary institution of Higher education "The Chuvash state university of I.N. Ulyanov", chair of children's diseases, Cheboksary, Russia (428020, Cheboksary, Gladkov St., 27)

3 SPI of Pulmonology of FMBA, Moscow, Russian Federation, Moscow, Russia (105077, Moscow, st. 11-Parkovaya, 32)

In article data of genetic inspection at patients with cystic fibrosis (CF) in the Chuvash Republic are analyzed. The characteristic of genotypes of patients is given, the allelic frequency of mutations is presented. Are studied occurrence of CF in the Chuvash Republic according to neonatal screening, the assessment of the genetic status and a number of clinical indicators is carried out, the survival of patients CF in the Chuvash Republic is defined. Feature of a genetic profile of patients CF in this region is rather small quantity of the revealed mutations. Besides, the received results testify to considerable prevalence of a "soft" mutation of E92K in a genetic profile of patients which meets in the surveyed selection almost twice more often than the most widespread in the world and Russia F508del mutation. Existence of a "soft" genotype was reflected considerably by smaller number of complications from digestive organs at patients of the surveyed group that, in turn, affected number of adult patients. Indicators of a neonatal screening on CF in the Chuvash Republic are presented.