

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МИОКАРДА ПРИ ПЕРВИЧНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОТЕНЗИИ

Дзилихова К.М.^{1,2}, Калоева З.Д.¹, Дзгоева М.Г.¹, Церекова А.А.¹, Каряева С.К.¹

1 ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения РФ, г. Владикавказ, Россия (362019, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40), e-mail: sogma.rso@gmail.com

2 Институт биомедицинских исследований Владикавказского научного центра Российской академии наук, г. Владикавказ, Россия (362019, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40), e-mail: vncran@yandex.ru

В работе представлены результаты проспективных исследований динамики клинического статуса, показателей насосной и сократительной способности миокарда, периферического сопротивления сосудов и электрофизиологического состояния миокарда 282 детей и подростков с первичной артериальной гипотензией ПАГ, достигших 23–25 и 39–40 летнего возраста. Среди детей и подростков с ПАГ выявлено значительное превалирование числа лиц со сниженными показателями насосной и сократительной способности миокарда и повышенными значениями периферического сопротивления сосудов, при существенном уменьшении представленности гипокINETической и увеличении представленности гиперкинетической установки кровообращения ЦГД в более старшем возрасте. Согласно полученным данным, изменение функциональной активности миокарда, в известной мере, обусловлено особенностями его электрофизиологического состояния.

AGE DYNAMICS OF AN ELECTROPHYSIOLOGICAL CONDITION OF A MYOCARDIUM AT PRIMARY ARTERIAL HYPOTENSION

Dzilihova K.M.^{1,2}, Kaloeva Z.D.¹, Dzgoeva M.G.¹, Tserekova A.A.¹, Karyayeva S.K.¹

1 North Osetian medicine state academia, Russia, 362019, Vladikavkaz, 40 Pushkinskaya str., e-mail: sogma.rso@gmail.com

2 Institute for Biomedical Research of Vladikavkaz Scientific Center of the Russian Academy of Sciences Russia (362019, Vladikavkaz, street Pushkinskaya 40), e-mail: vncran@yandex.ru

The results of prospective studies of the dynamics clinical status, indicators of pump and myocardial contractility, peripheral vascular resistance and electrophysiological state of myocardium of central hemodynamics and electrocardiographic state of the myocardium in 282 children and adolescents with primary arterial hypotension, reached 23–25 and 39–40 years of age are presented. Among children and adolescents with PAH revealed a significant prevalence of the number of persons with a reduction in the pump and myocardial contractility and increased peripheral vascular resistance values, while substantially reducing the representation of hypokinetic and increase the representation of hyperkinetic circulation installation of central hemodynamics in older age. According to the study, the change in the functional activity of the myocardium, to a certain extent, due to the peculiarities of its electrophysiological condition.

КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСТРОГО ОБСТРУКТИВНОГО БРОНХИТА У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЗОНЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЯЖЕЛОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Дзилихова К.М.^{1,2}, Дзгоева М.Г.¹, Калоева З.Д.¹

1 ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения РФ, г. Владикавказ, Россия (362019, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40), e-mail: galiat@list.ru

2 Институт биомедицинских исследований Владикавказского научного центра Российской академии наук, г. Владикавказ, Россия (362019, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40), e-mail: galiat@list.ru

В работе приведены результаты обследования клиники острого обструктивного бронхита (ООБ) у 100 детей, 1-6 лет (50 детей, проживают в экологически неблагоприятной зоне и 50 детей – в зоне относительного экологического благополучия). Согласно полученным результатам, характерными особенностями клиники ОБ у детей из экологически неблагоприятной зоны, являются: неблагоприятное течение антенатального периода, более ранний дебют заболевания, частые обострения в течение года, достоверно более продолжительный период лихорадки, обструкции и кашля, чем у детей, проживающих в экологически благополучном районе. Итоги исследования указывают на необходимость учета экологии места постоянного проживания ребенка в оценке тяжести течения болезни. Детям с обструктивным бронхитом, проживающим в экологически неблагоприятном районе города, в амбулаторно-поликлинических условиях требуются более длительные реабилитационные мероприятия и терапия, направленная на повышение адаптационно-защитных сил организма.

THE CLINICAL CHARACTERISTIC OF ACUTE OBSTRUCTIVE BRONCHITIS IN THE CHILDREN LIVING IN THE ZONE OF THE ENTERPRISES OF HEAVY METALLURGY

Dzilihova K.M.^{1,2}, Dzgoeva M.G.¹, Kaloeva Z.D.¹

1 North Osetian medicine state academia, Russia, 362019, Vladikavkaz, 40 Pushkinskaya str., e-mail: galiat@list.ru

2 Institute for Biomedical Research of Vladikavkaz Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Russia, (362019, Vladikavkaz, street Pushkinskaya 40), e-mail: galiat@list.ru

In the paper the results of a survey of 100 patients with acute obstructive bronchitis children 1-6 years old (50 children living in ecologically unfavorable area and 50 children - in the area of relative ecological wellbeing) were