

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Тезисы докладов XVII Тихоокеанской научно-практической конференции
студентов и молодых ученых с международным участием
21–22 апреля 2016 г., Владивосток

ACTUAL PROBLEMS
OF EXPERIMENTAL, PREVENTIVE
AND CLINICAL MEDICINE

Владивосток
Медицина ДВ
2016



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
XVII ТИХООКЕАНСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
21–22 апреля 2016 г.

ACTUAL PROBLEMS OF EXPERIMENTAL, PREVENTIVE AND CLINICAL MEDICINE

Владивосток
Медицина ДВ
2016

вание болевого синдрома отмечалось у 59 девушек (95,2%), в контрольной группе у 20 девушек (58,8%).

Выводы. Высокая эффективность КОК и ВМК «Цикловита» у пациенток основной группы связана с модулирующим действием витаминов на звенья патогенеза мастодинии, а также с нивелированием побочных явлений КОКов на эмоциональную составляющую. Это позволяет включить ВМК в комплекс терапии мастодинии.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ ПРИ ДЕЛЕЦИОННОМ ПОЛИМОРФИЗМЕ ГЕНОВ ВТОРОЙ ФАЗЫ БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ

Кирияк В.Г., Гайдей Д.С., Гарас Н.Н.

ВГУЗ «Буковинский государственный медицинский университет», г.Черновцы, Украина
Кафедра педиатрии и детских инфекционных болезней
Научный руководитель – д.м.н. Л.А. Иванова

TREATMENT EFFECTIVENESS OF SEVERE ASTHMA IN CHILDREN WITH DELETION POLYMORPHISM GENE OF SECOND PHASE BIOTRANSFORMATION OF XENOBIOTICS

Kiryak V.G., Gaidey D.S., Garas N.N. In addition to phenotypic heterogeneity, heterogeneity of response to treatment is based on the polymorphism gene of second phase biotransformation of xenobiotics. After the basic treatment improving of asthma controllability was detected in both clinical groups. Control indices of the disease in children with severe asthma and deletion polymorphisms of genes biotransformation of xenobiotics *GSTM1* and *GSTT1* were proved to be significantly higher than in schoolchildren with complete copies of these genes.

Цель исследования. Оценить эффективность базисного лечения школьников, больных тяжелой персистирующей бронхиальной астмой (БА), при делеционном полиморфизме генов второй фазы биотрансформации ксенобиотиков (*GSTT1* и *GSTM1*).

Материалы и методы. На базе пульмоалергологического отделения областной детской клинической больницы (Черновцы, Украина) обследовано 70 детей, больных тяжелой БА. Пациентам проведено генотипирование *GSTM1* и *GSTT1*. В зависимости от наличия (37 детей, II группа) или отсутствия (33 школьника, I группа) делеций в генах *GSTT1* и *GSTM1* сформировано 2 клинические группы пациентов. Определение контроля за течением заболевания проводили с использованием АСТ-теста проспективным методом через 3 месяца.

Результаты. Установлено, что под влиянием противорецидивного лечения полного контроля БА достигли 43,8% пациентов, частичного – 37% больных с тяжелой БА. У больных тяжелой БА и полноценными генами *GSTM1* и *GSTT1* базисная терапия оказалась эффективной за счет, в основ-

ном, повышения толерантности к физической нагрузке с уменьшением ограничения повседневной активности и урежения дневных симптомов. В тоже время, суммарная положительная динамика контроля не получила достоверных значений. При оценке эффективности лечения больных II группы наблюдается вероятно динамика улучшения контроля за счет, в основном, регресса ограничения повседневной активности, а также улучшение самооценки контроля, урежения дневных и ночных симптомов и необходимости использования препаратов быстродействующих селективных адrenomиметиков.

Выводы. После проведенной базисной терапии в обеих клинических группах выявлено улучшения контролируемости течения бронхиальной астмы. На фоне базисного противорецидивного лечения показатели контроля заболевания у детей с тяжелой БА и делеционным полиморфизмом генов биотрансформации ксенобиотиков *GSTM1* и *GSTT1* оказались достоверно выше, чем у школьников с полноценными копиями указанных генов.

ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА

Корнилова О.А., Косьяненко Е.Б., Гусева Т.А., Солдатова Г.П.

ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России, г. Владивосток

Кафедра госпитальной педиатрии

Научный руководитель: д.м.н., профессор С. Н. Бениова

FEATURES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM IN CHILDREN WITH CONGENITAL HEART DISEASE

Kornilov O. A., Kasyanenko E. B., Guseva T. A., Soldatov G. P. The changes of central hemodynamics observed in congenital heart defects, affect the cerebral blood flow and cause acute and chronic hypoxic-ischemic brain damage.

Изменения центральной гемодинамики, наблюдаемые при врожденных пороках сердца, влияют на церебральный кровоток и являются причиной острых и хронических гипоксически-ишемических повреждений мозга, которые в перинатальном периоде являются одной из главных причин смертности новорожденных, а также развития тяжелой патологии центральной нервной системы с исходом в инвалидизацию в 60-70 % случаев.

Цель исследования. Целью настоящего исследования явилось изучение особенностей поражения центральной нервной системы у детей с врожденными пороками сердца.

Материалы и методы. В основу настоящей работы положены результаты обследования 50 новорожденных ребенка с врожденными пороками сердца, госпитализированных в отделения патологии новорожденных ГБУЗ «КДКБ№1» г. Владивостока в 2012-2014 гг.