

ОСОБЕННОСТИ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ РУССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ДЕТЕЙ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ, СТРАДАЮЩИХ ЮВЕНИЛЬНЫМ ИДИОПАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ

Пищальников А.Ю.¹, Волосников Д.К.¹, Шилова Т.В.², Сулова Т.А.³, Хромова Е.Б.³, Киреева Г.Н.²

1 ГБОУ ВПО «Челябинская государственная медицинская академия МЗ России», Челябинск, Россия
(454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64), e-mail: PAU6277@yandex.ru

2 ГЛБУЗ «Областная детская клиническая больница», Челябинск, Россия (г. Челябинск, ул. Блюхера, 42 А),
e-mail: tanya920477@mail.ru

3 ФГБОУ «Челябинский государственный университет», Челябинск, Россия
(454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129), e-mail: eb_sh@mail.ru

Проведен анализ распределения генов и гаплотипов системы HLA I и II класса у детей русской популяции Челябинской области, страдающих ювенильным идиопатическим артритом (ЮИА). Обследовано 67 пациентов с ЮИА, из которых 22 ребенка с системным, 25 детей с олигоартикулярным и 20 с полиартикулярным течением заболевания. Группу контроля составили 207 здоровых человека русской национальности. На основании оценки критерия отношения шансов (OR) определены положительные ассоциации генов и гаплотипов HLA I и II класса с развитием ЮИА. Показано, что у детей русской национальности, проживающих в Челябинской области, высокий риск развития заболевания ассоциирован с наличием генов HLA-B*27, DRB1*08, DQA1*04:01, DQB1*04:01/2, а также двухлокусных A*02-B*27, DRB1*08-DQA1*04:01, DRB1*08-DQB1*04:01/2, DQA1*04:01-DQB1*04:01/2 и трехлокусного DRB1*08-DQA1*04:01-DQB1*04:01/2 гаплотипов. Кроме этого, выявлены особенности частоты встречаемости генов HLA I и II класса в зависимости от варианта течения ЮИА.

FEATURES IMMUNOGENETIC PROFILE RUSSIAN POPULATION CHELYABINSK REGION CHILDREN SUFFERING JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS

Pishchalnikov A.Y.¹, Volosnikov D.K.¹, Shilova T.V.², Suslova T.A.³, Khromova E.B.³, Kireeva G.N.²

1 Chelyabinsk State Medical Academy, Chelyabinsk, Russia

2 Regional Children's Hospital, Chelyabinsk, Russia

3 Chelyabinsk State University «, Chelyabinsk, Russia

The analysis of the distribution of genes and haplotypes of HLA I and II class was made for children of Russian nationality in Chelyabinsk region who suffering from juvenile idiopathic arthritis (JIA). A total number of patients with JIA is 67, where 22 children with systemic, 25 children with oligoarticular and 20 with polyarticular course of the disease. The control group included 207 healthy people of Russian nationality. Based on the evaluation criteria odds ratios (OR) identified positive associations of genes and haplotypes of HLA I and class II with the development of JIA. It is shown that the children of Russian nationality living in the Chelyabinsk region have the high risk of the disease. It associates with the presence of genes HLA-B*27, DRB1*08, DQA1*04:01, DQB1*04:02, and two-locus A*02 - B*27, *08-DQA1*04:01, DR*08-DQB*401/2, DQA*401-DQB*402 and three-locus DR*08-DQA*401 - DQB*401/2 haplotypes. In addition, it was identified the peculiarities of the frequency of gene HLA I and II classes occurrence, depending on the version of the current JIA.

КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ БИОПЛЕНКИ У ПАЦИЕНТОВ С РАСПРОСТРАНЕННЫМ ПЕРИТОНИТОМ

1Плоткин Л.Л.¹, Парфенова О.В.¹, Бордуновский В.Н.¹, Шапко И.П.²

1 Южно-Уральский государственный медицинский университет (Челябинск)

2 Костонайская областная больница (Казахстан)

До настоящего времени распространенный перитонит остается одним из самых частых осложнений в абдоминальной хирургии. Одна из проблем, которые возникают в ходе лечения перитонита, – это проблема резистентности микроорганизмов, являющихся этиологической причиной перитонита, к проводимой антимикробной терапии. В статье показана взаимосвязь между наличием биопленки у пациентов с распространенным перитонитом и поддержанием уровня системного воспаления, проявляющимся достоверным увеличением длительности лихорадки, длительно сохраняющимся лейкоцитозом, увеличением времени полной санации брюшной полости, увеличением показателя 7-дневной летальности. Применение же кларитромицина в комплексе антимикробной терапии приводит к деструкции и исчезновению биопленки.

CLINICAL VALUE OF A BIOFILM AT PATIENTS WITH WIDESPREAD PERITONITIS

Plotkin L.L.¹, Parfyonov O.V.¹, Bordunovsky V.N.¹, Shapko I.P.²

1 It is southern - the Ural state medical university (Chelyabinsk)

2 Kostonaysky regional hospital (Kazakhstan)

Up to the present time the diffuse peritonitis remains one of the most frequent complications of the abdominal surgery. One of the problems, which arise in the course of treatment of peritonitis, is a problem of microbial resistance,