

УДК 616-053.2:616.8

ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ, ГРИБКОВОЙ И ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЙ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ХРОНИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ У ДЕТЕЙ

Иванова О.Н.

*Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск,
e-mail: olgadoctor@list.ru*

Статья посвящена актуальной проблеме изучению факторов формирования хронического панкреатита у детей. Было проведено исследование иммуноферментного анализа (ИФА) крови детей с впервые выявленным панкреатитом (n=350) и 100 здоровых детей на базе клиники Медицинского института Северо-восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Проведено исследование ИФА крови всех обследованных детей (350 с впервые выявленным диагнозом) с хроническим панкреатитом. В крови выявлены титры антител вируса Эбштейна-Барр (EBV) IgG у 35,5% обследованных детей, Эбштейна-Барр (EBV) IgM у 11,1%, у 34,6% детей обследованной группы обнаружены антитела к Cytomegalovirus IgG, у 8,1% Cytomegalovirus IgM. У 17,4% детей с впервые выявленным диагнозом хронического панкреатита выявлены антитела IgG к вирусу простого герпеса, у 10% больных выявлены антитела IgM к вирусу простого герпеса. Было выявлено достоверное повышение титра антител вируса Эбштейна-Барр (EBV) IgG, IgM; Cytomegalovirus IgG, IgM; антитела IgG, IgM к вирусу простого герпеса; к Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM; Chlamidia pneumoniae IgG, IgM в детей с впервые выявленным панкреатитом.

Ключевые слова: иммуноглобулины, вирус Эбштейна-Бар, цитомегаловирус, микоплазма, хламидии, вирус простого герпеса

THE INFLUENCE OF BACTERIAL, FUNGAL AND VIRAL INFECTIONS ON THE COURSE OF CHRONIC PANCREATITIS IN CHILDREN

Ivanova O.N.

*North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov, Yakutsk,
e-mail: olgadoctor@list.ru*

Article is devoted to the study of factors of forming of chronic pancreatitis in children. A study was conducted enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) the blood of children with newly diagnosed pancreatitis (n=350) and 100 healthy children, the clinic of Medical Institute of North-Eastern Federal University named after M. K. Ammosov. The study of IFA blood of all examined children with chronic pancreatitis. Detected in the blood titer of the virus Ebstein's Barr (EBV) IgG y to 35,5% of the surveyed children, Ebstein's-Barr (EBV) IgM at 11,1%, 34,6% of the children surveyed group discovered antibodies to Cytomegalovirus IgG, 8,1% of Cytomegalovirus IgM. At 17,4% of children with newly diagnosed a diagnosis of chronic pancreatitis revealed IgG antibodies to herpes simplex virus, in 10% of patients detected IgM antibodies to herpes simplex virus. It was found a significant increase in antibody titer of virus Ebstein-Barr (EBV) IgG and IgM; Cytomegalovirus IgG, IgM; antibody IgG, IgM to herpes simplex virus; Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM; Chlamydia pneumoniae IgG and IgM in children with newly diagnosed pancreatitis.

Keywords: immunoglobulins, virus Ebstein-Bar, cytomegalovirus, Mycoplasma, chlamydia, herpes simplex virus

Острый и хронический панкреатит в структуре заболеваний органов пищеварения у детей составляет, по мнению различных ученых, от 5% до 25% от числа больных с гастроэнтерологическими заболеваниями и 0,1–0,5% от общего количества детей, поступающих в детские хирургические отделения [1, 2, 3, 4, 5]. По данным [1, 2, 3, 4, 5] переход острого панкреатита в хронический латентный составляет 40–60%.

У детей острые и хронические панкреатиты обусловлены различными причинами, к которым относятся травмы поджелудочной железы, алиментарные и лекарственные воздействия [1, 2, 3, 4, 5].

Цель. Изучить наличие антител вируса Эбштейна-Барр (EBV) IgG, IgM; Cytomegalovirus IgG, IgM; антитела IgG, IgM к вирусу простого герпеса; к Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM; Chlamydia pneumoniae

IgG, IgM в детей с впервые выявленным панкреатитом.

Материалы и методы исследования

Нами проведено исследование иммуноферментного анализа (ИФА) крови детей с впервые выявленным панкреатитом (n=350) и 100 здоровых детей на базе клиники Медицинского института Северо-восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.

Результаты исследования и их обсуждение

Нами проведено исследование ИФА крови всех обследованных детей (350 с впервые выявленным диагнозом) с хроническим панкреатитом. В крови выявлены титры антител вируса Эбштейна-Барр (EBV) IgG у 35,5% обследованных детей, Эбштейна-Барр (EBV) IgM у 11,1%, у 34,6% детей обследованной группы обнаружены антитела

к Cytomegalovirus IgG, у 8,1% Cytomegalovirus IgM. У 17,4% детей с впервые выявленным диагнозом хронического панкреатита выявлены антитела IgG к вирусу простого герпеса, у 10% больных выявлены антитела IgM к вирусу простого герпеса.

лученные данные свидетельствуют о прямом повреждающем действии на ткань поджелудочной железы бактериально-вирусных инфекций (цитомегаловирусной, герпетической, микоплазменной, хламидийной инфекций).

Наличие антител к вирусной, бактериальной и грибковой инфекции у детей с хроническими панкреатитами

	Антитела		P
	Дети с хроническим панкреатитом, проживающие в городе % N=350	Здоровые % N=100	
EBV IgG	35,5	16,3	0,05
EBV IgM	11,1	12,3	0,09
Cytomegalovirus IgG	34,6	12,5	0,05
Cytomegalovirus IgM	8,1	7,7	0,1
Mycoplasma pneumonia IgG	53,2	42	0,07
Mycoplasma pneumonia IgM	13	3	0,05
Chlamidia pneumonia IgG	45,4	21	0,06
Chlamidia pneumonia IgM	7	5	0,05
ВПГ IgG	17,4	12	0,07
ВПГ IgM	10	5	0,07

Часто отмечались антитела в обследованной группе детей к *Mycoplasma pneumonia IgG* (53,2%), *Chlamidia pneumonia IgG* (45,4%).

Таким образом, было выявлено достоверное повышение титра антител вируса Эбштейна-Барр (EBV) IgG, IgM; Cytomegalovirus IgG, IgM; антитела IgG, IgM к вирусу простого герпеса; к *Mycoplasma pneumonia IgG, IgM*; *Chlamidia pneumonia IgG, IgM* в детей с впервые выявленным панкреатитом с сравнении с группой здоровых детей. По-

Список литературы

1. Детская гастроэнтерология / Под ред. А.А. Баранова, Е.В. Климанской, Г.В. Римарчук – М., 2000.
2. Новое в диагностике и лечении нейроэндокринных неоплазий желудочно-кишечного тракта и поджелудочной железы./ А.В. Калинин // Росс. журн. гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 1997. – № 5. – С.72-77.
3. Статистический годовой отчет за 2002 г. по гастроэнтерологического отделения ПЦ РБ № 1-НЦМ.
4. Хирургия поджелудочной железы / М.В. Данилов, В.Д. Федоров // Руководство для врачей. – М., 1995.
5. Хронический панкреатит / Под ред. А.И. Хазанова – М., 2000.