

современное состояние и перспективы развития / Е.А. Селиванов, Т.Н. Данилова, И.Н. Дегтярева, М.Ш. Григорьян // Трансфузиология. – 2010. - №4. – С.4-31.

Selivanov E.A. Blood service of Russia: modern state and prospects of development//

E.A. Selivanov, T.N. Danilova, I.N. Degtyareva, M. Sh. Grigoryan // Transfusiology. – 2010. - №4. – p. 4-31.

3. Филина Н.Г. Бечмаркинг списания в клинике эритроцитов с истекшим сроком хранения / Н.Г. Филина, Е.Б. Жибурт, Е.А. Ключева,

А.В. Караваев // Трансфузиология. – 2010. - №3. – С.28-36.

Filina N.G. Benchmarking debit in clinic of erythrocytes with the expired period of storage / N.G. Filina, E.B. Zhiburt, E.A. Klyueva, A.V. Karavaev //Transfusiology. – 2010. - №3. – p.28-36.

## КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

О.Н. Иванова

# НАЛИЧИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ, ГРИБКОВОЙ И ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ГРУППЕ ЧАСТО БОЛЕЮЩИХ ОРВИ ДЕТЕЙ

УДК 616-001:611,3+611,342(571,56)

Статья посвящена актуальной проблеме современной педиатрии – часто болеющим ОРВИ детям. Проведен анализ определения IgG, IgM к вирусам Эбштейна-Барр (EBV), Cytomegalovirus, к вирусу простого герпеса, к Mycoplasma pneumonia, Chlamidia pneumonia в группе часто болеющих ОРВИ детей. В исследуемой группе выявлен повышенный титр антител по сравнению со здоровыми детьми.

**Ключевые слова:** вирус Эбштейна-Барр, Cytomegalovirus, Mycoplasma pneumonia, Chlamidia pneumonia, вирус простого герпеса.

The article is devoted to an actual problem of modern pediatrics - children, frequently having acute respiratory viral infections. The analysis of the detection of IgG, IgM to the Ebshtein-Barr (EBV) virus, Cytomegalovirus, HSV, Mycoplasma pneumonia and to the Chlamidia pneumonia in the group of children, frequently having acute respiratory viral infections, is done. In the studied group compared with healthy children an increased antibody titer is revealed.

**Keywords:** Ebstein-Barr virus, cytomegalovirus, chlamydia, mycoplasma, herpes simplex virus.

Одной из наиболее представительных групп детского населения, требующих пристального внимания педиатра, являются часто болеющие дети. На них приходится 50–60% всех регистрируемых заболеваний.

Нами на большом репрезентативном статистическом материале с использованием метода перцентилей обоснованы, рассчитаны и рекомендуются для применения следующие возрастные критерии для определения групп часто болеющих детей: 0–12 мес. – 4 и более острых заболеваний в год, на 2-м и 3-м году жизни – 6 и более, на 4-м – 5 и более, на 5-м и 6-м – 4 и более, на 7-м году жизни и старше – 3 и более заболеваний [1,2].

Проведен анализ наличия IgG, IgM к вирусу Эбштейна-Барр (EBV), Cytomegalovirus, к вирусу простого

герпеса, к Mycoplasma pneumonia, Chlamidia pneumonia в группе часто болеющих ОРВИ детей.

На базе клиники Медицинского института Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова проведено исследование иммуноферментного анализа (ИФА) крови часто болеющих ОРВИ (более 12 раз в год) (n=200) и 100 здоровых детей.

В крови часто болеющих ОРВИ детей выявлены повышенные титры антител к вирусу Эбштейна-Барр (EBV) – IgG у 45%, IgM у 15,2, у 44% обнаружены антитела к Cytomegalovirus IgG, у 18% – к Cytomegalovirus IgM. У 19,4% часто болеющих ОРВИ детей выявлены антитела IgG к вирусу простого герпеса, у 16% больных – антитела IgM к вирусу простого герпеса. Часто отмечались антитела к Mycoplasma pneumonia IgG (56%), Chlamidia (46%).

В группе здоровых детей повышенный титр антител достоверно ниже

(антитела к вирусу Эбштейна-Барр IgM обнаружены у 3,3% детей, у 8% обнаружены антитела к Cytomegalovirus IgG, у 5% – к Cytomegalovirus IgM).

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о повреждающем действии на иммунную систему бактериально-вирусных инфекций (цитомегаловирусной, герпетической, микоплазменной).

## Литература

1. Балаболкин И.И. Дермо-респираторный синдром у детей/ Балаболкин И.И. // Детский доктор.-2000.– №2. – С.24-26.

Balabolkin I.I. Dermo-respiratory syndrome in children / I.I. Balabolkin // Chil-dren's doctor.-2000.– No.2.-S. 24-26.

2. Нигматуллина Г.Н. Вирусиндуцированные заболевания органов дыхания /Нигматуллина Г.Н., Еникеева Е.Г // Тез. докл. 13-го Национального конгресса по болезням органов дыхания. – СПб., 2003. – 106 с.

Nigmatullina G.N. Virus-induced diseases of the respiratory system / G.N. Nigmatullina, E.G. Enikeeva // Proc. Dokl. 13th National Congress on respiratory diseases. – SPb., 2003. – 106 с.

**ИВАНОВА Ольга Николаевна** – д.м.н., проф. МИ СВФУ им. М.К. Аммосова, olgadoctor@list.ru.