

in children and adolescents: a multicentre cohort study. *J. Cardiovasc. Med. (Hagerstown)*. 2016; 17 (9): 707–712.

49. Imazio M, Brucato A, Maestroni S, Cumetti D, Belli R, Trincheri R, Adler Y. Risk of constrictive pericarditis after acute pericarditis. *Circulation*. 2011; 124 (11): 1270–1275.

50. Федеральные клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи детям с перикардитами. А.А. Баранов, ред М., 2014. [www.cardio-rus.ru/doc/pericarditis.pdf](http://www.cardio-rus.ru/doc/pericarditis.pdf) (дата обращения: 29.04.2017)

51. Chong BH, Chong JJ. IVIg immune inhibitory activity: APC is key. *Blood*. 2010; 115 (9): 1663–1664.

52. Nimmerjahn F, Ravetch JV. The antiinflammatory activity of IgG: the intravenous IgG paradox. *J. Exp. Med.* 2007; 204 (1): 11–15.

53. Sewell WAC, Jolles S. Immunomodulatory action of intravenous immunoglobulin. *Immunology*. 2002; 107 (4): 387–393.

54. Finetti M, Insalaco A, Cantarini L, Meini A, Breda L, Alessio M, D'Alessandro M, Picco P, Martini A, Gattorno M. Long term efficacy of interleukin-1 receptor antagonist (anakinra) in steroid dependent and colchicine-resistant recurrent pericarditis. *J. Pediatr*. 2014; 164: 1425–1431.

55. Scardapane A, Brucato A, Chiarelli F, Breda L. Efficacy of interleukin-1beta receptor antagonist (anakinra) in idiopathic recurrent pericarditis. *Pediatr. Cardiol*. 2013; 34: 1989–1991.

56. Карась А.С., Обрезан А.Г. Щитовидная железа и сердце. Клиническая и экспериментальная тиреодология. 2009; 5 (3): 37–42.

© Коллектив авторов, 2017

DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-4-90-95

<https://doi.org/10.24110/0031-403X-2017-96-4-90-95>

Ф.К. Манеров<sup>1</sup>, О.И. Андриянова<sup>1,2</sup>, Е.И. Лютина<sup>1</sup>, А.В. Шеметов<sup>2</sup>,  
С.П. Щепетков<sup>2</sup>, С.Н. Шеин<sup>2</sup>, Я.Я. Яковлев<sup>1</sup>, А.В. Глушков<sup>2</sup>

## ПНЕВМОНИИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ В СТАДИИ СПИД

<sup>1</sup>Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей — филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ (НГИУВ — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ), <sup>2</sup>ГБОУЗ Кемеровской области «Новокузнецкая городская детская клиническая больница № 4», г. Новокузнецк, РФ



Пандемия ВИЧ-инфекции в РФ и связанный с ней СПИД многократно увеличили количество иммунокомпрометированных детей, подверженных риску заболеваний оппортунистическими инфекциями: туберкулез, пневмоцистоз, кандидоз, криптококкоз и большое количество вирусных инфекций. На их развитие указывают: температура субфебрильная или фебрильная, одышка, цианоз, приступообразный кашель, кровохарканье, боли в грудной клетке; орофарингит, трахеобронхит с выраженным бронхообструктивным синдромом; повышенная СОЭ (40–60 мм/ч), повышение суммарной активности лактатдегидрогеназы. Поэтому у всех детей с рефрактерными к антибактериальной терапии двусторонними пневмониями, особенно при отрицательных биомаркерах бактериального воспаления, целесообразно исключить ВИЧ-инфекцию и оппортунистическую этиологию пневмонии.

**Ключевые слова:** дети, пневмония, ВИЧ-инфекция, СПИД, пневмоцистоз, цитомегаловирус, спиральная компьютерная томография, гипоксия, цианоз.

**Цит.:** Ф.К. Манеров, О.И. Андриянова, Е.И. Лютина, А.В. Шеметов, С.П. Щепетков, С.Н. Шеин, Я.Я. Яковлев, А.В. Глушков. Пневмонии у ВИЧ-инфицированных детей в стадии СПИД. *Педиатрия*. 2017; 96 (4): 90–95.

F.K. Manerov<sup>1</sup>, O.I. Andriyanova<sup>1,2</sup>, E.I. Lyutina<sup>1</sup>, A.V. Shemetov<sup>2</sup>, S.P. Shchepetkov<sup>2</sup>,  
S.N. Shein<sup>2</sup>, Y.Y. Yakovlev<sup>1</sup>, A.V. Glushkov<sup>2</sup>

## PNEUMONIA IN HIV-INFECTED CHILDREN IN AIDS STAGE

<sup>1</sup>Novokuznetsk State Institute of Advanced Medical Education — branch of Russian Medical Academy of Continuous Professional Education; <sup>2</sup>Novokuznetsk City Children's Clinical Hospital № 4, Novokuznetsk, Russia

### Контактная информация:

**Манеров Фарок Каримович** — д.м.н., проф., зав. каф. педиатрии и неонатологии НГИУВ — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

Адрес: Россия, 654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Строителей, 5

Тел.: (3843) 73-46-91, E-mail: manerov@list.ru

Статья поступила 2.05.17, принята к печати 20.07.17.

### Contact Information:

**Manerov Farock Karimovich** — MD., prof., head of Pediatrics and Neonatology Department, Novokuznetsk State Institute of Advanced Medical Education — branch of Russian Medical Academy of Continuous Professional Education

Address: Russia, 654005, Kemerovo region, Novokuznetsk, pr. Stroiteley, 5

Tel.: (3843) 73-46-91, E-mail: manerov@list.ru

Received on May 2, 2017, submitted for publication on Jul. 20, 2017.