

Currie BJ, Carapetis JR. B-cell antigen D8/17 is a marker of rheumatic fever susceptibility in Aboriginal Australians and can be tested in remote settings. *Med. J. Aust.* 2006; 184 (10): 507–510.

22. Harel L, Mukamel M, Zeharia A, Kodman Y, Prais D, Uziel Y, Zabriskie JB, Amir J. Presence of D8/17 B-cell marker in patients with poststreptococcal reactive arthritis. *Rheumatol. Int.* 2007; 27: 695–698.

23. Elamrousy D, Al-Asy H, Mawlana W. Acute rheumatic fever in Egyptian children: a 30-year experience in a Tertiary Hospital. *Journal of Pediatric Sciences.* 2014; 6. <http://>

dergipark.gov.tr/jps/issue/19090/202401 (дата обращения 20.11.16).

24. Ahmed S, Ayoub EM, Scornik JC, Wang C-Y, She J-X. Poststreptococcal reactive arthritis: Clinical characteristics and association with HLA-DR alleles. *Arthritis & Rheumatism.* 1998; 41: 1096–1102.

25. Walker KG, Cooper M, McCabe K, Hughes J, Mathiassen W, Lawrenson J, Wilmshurst JM. Markers of susceptibility to acute rheumatic fever: the B-cell antigen D8/17 is not robust as a marker in South Africa. *Cardiol. Young.* 2011; 21 (3): 328–333.

© Коллектив авторов, 2017

DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-3-55-62

А.В. Краснополянская¹, Л.А. Балыкова¹, А.А. Широкова¹, Е.С. Самошкина¹, Т.И. Корнилова²

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ЮВЕНИЛЬНЫМИ АРТРИТАМИ

¹ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»,
²ГБУЗ РМ «Мордовская детская республиканская клиническая больница», г. Саранск, РФ

Цель исследования: изучить распространенность, особенности течения и факторы риска развития артериальной гипертензии (АГ) у детей с ювенильным артритом (ЮА). **Материалы и методы исследования:** методом суточного мониторирования артериального давления (АД) обследованы 90 детей с ЮА (средний возраст 13,8±2,5 лет, 42 мальчика и 48 девочек). **Результаты:** АГ диагностирована у 20 (22,2%) больных ЮА. Выявляемость АГ была максимальной у больных системным вариантом и серопозитивным полиартритом, с высокой активностью болезни, получавших глюкокортикостероиды. **Заключение:** особенностью АГ при ЮА было стойкое повышение АД с недостаточным снижением в ночные часы и высокой вероятностью поражения органов-мишеней. Наибольшее влияние на уровень АД у детей с ЮА оказали активность болезни, характер терапии и традиционные (метаболические) факторы риска.

Ключевые слова: артериальная гипертензия, ювенильный артрит, суточное мониторирование артериального давления, кардиоваскулярные факторы риска, дети и подростки.

Цит.: А.В. Краснополянская, Л.А. Балыкова, А.А. Широкова, Е.С. Самошкина, Т.И. Корнилова. Особенности течения и факторы риска развития артериальной гипертензии у детей и подростков с ювенильными артритами. *Педиатрия.* 2017; 96 (3): 55–62. DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-3-55-62

A.V. Krasnopolskaya¹, L.A. Balykova¹, A.A. Shirokova¹, E.S. Samoshkina¹, T.I. Kornilova²

COURSE CHARACTERISTICS AND RISK FACTORS OF ARTERIAL HYPERTENSION DEVELOPMENT IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH JUVENILE ARTHRITIS

¹Ogarev Mordovia State University; ²Mordovian Children's Republican Clinical Hospital, Saransk, Russia

Objective of the research – to study prevalence, course characteristics and risk factors for arterial hypertension (AH) development in children with juvenile arthritis (JA). Study materials and methods: 90 children with JA (mean age 13,8±2,5 years, 42 boys and 48 girls) were examined by

Контактная информация:

Краснополянская Анна Валерьевна – асп. каф. педиатрии ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» МЗ РФ
Адрес: Россия, 430032, г. Саранск, ул. Ульянова, 26А
Тел.: (8342) 35-30-02,
E-mail: akrasnopolskaja@gmail.com
Статья поступила 11.04.17,
принята к печати 22.05.17.

Contact Information:

Krasnopolskaya Anna Valeryevna – post-graduate student of Pediatric Department, Ogarev Mordovia State University
Address: Russia, 430032, Saransk, Ulyanova str., 26A
Tel.: (8342) 35-30-02,
E-mail: akrasnopolskaja@gmail.com
Received on Apr. 11, 2017,
submitted for publication on May 22, 2017.