

11. Oliveira B, Jayawardene S, Shah S. Single-centre experience of granulomatous interstitial nephritis—time for a new approach? *Clinical Kidney Journal*. 2017; 10 (2): 249–254.

12. Balafa O, Liapis G, Duni A, Xiromeriti S, Kalaitzidis R, Elisaf M. An unusual case of acute kidney injury – idiopathic granulomatous tubulointerstitial nephritis. *Clinical Nephrology*. 2015; 84 (4): 247–250.

13. Артамонов Р.Г. К вопросу о коморбидности в педиатрической практике. *Педиатрия*. 2012; 91 (4): 146–149.

14. Никулин Т.Ю., Пчельников Ю.В., Бакланова М.С., Пчельникова Е.Ф. Почечная патология у детей, вызванная токсокарозной инвазией. *Охрана материнства и детства*. 2008; 2: 60–64.

15. Zotos PG, Psimenou E, Roussou M, Kontogiannis S, Panoutsopoulos A, Dimopoulos AM. Nephrotic syndrome as a manifestation of *Toxocara canis* infection. *Nephrol. Dial. Transplant*. 2006; 21: 2676.

16. Shetty AK, Aviles DH. Nephrotic syndrome associated with *Toxocara canis* infection. *Ann. Trop. Paediatr.* 1999; 19 (3): 297–300.

17. XIII Санкт-Петербургский нефрологический семинар. Материалы к сателлитному лекционному курсу «Сосудистые и интерстициальные болезни почек». Санкт-Петербург, 12–13 июня 2005 г.: 20 с.

18. Abdel-Hafez M, Shimada M, Lee PY, Johnson RJ, Garin EH. Idiopathic Nephrotic Syndrome and Atopy: Is There a Common Link? *Am. J. Kidney Dis.* 2009; 54 (5): 945–953.

19. Chang-Ching Wei, Cheng-Li Lin, Te-Chun Shen, Fung-Chang Sung. Occurrence of Common Allergic Diseases in Children with Idiopathic Nephrotic Syndrome. *J. Epidemiol.* 2015; 25 (5): 370–377

© Коллектив авторов, 2017

DOI:
<https://doi.org/10.26907/2542-0382.2017.05.087-090>

С.С. Паунова^{1,2}, М.И. Лившиц², А.В. Левов², А.А. Глазырина², С.О. Ликанова²,
С.Г. Горбатых², А.И. Макулова¹, В.Н. Умеренков², М.Ж. Чигибаев²,
Г.Е. Чмутин², О.Е. Гуревич¹

ШУНТ-АССОЦИИРОВАННАЯ ИНФЕКЦИЯ И ШУНТ-НЕФРИТ У ДЕТЕЙ

¹ФГОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ,

²Морозовская ДГКБ Департамента здравоохранения г. Москвы, Москва, РФ

Шунт-ассоциированная инфекция (ШАИ) представляет собой симптомокомплекс, связанный с наличием хронически инфицированного шунта, установленного для лечения нарушений ликвородинамики. Среди потенциальных возбудителей чаще всего встречаются *Staphylococcus epidermidis* (70–80%) и *Acinetobacter baumannii* (60–70%), особенностью которых является способность формировать биопленку на поверхности ликвороденирующих шунтов. Клинические проявления ШАИ разнообразны. Наиболее значимым проявлением ШАИ является шунт-нефрит (ШН). Лечение ШН заключается в удалении инфицированного шунта и проведении терапии в соответствии с типом выделенного возбудителя. Кроме этого неоднозначен вопрос о необходимости иммуносупрессивной терапии. После проведения указанного лечения в 50% случаев отмечается улучшение состояния, однако у 6–19% больных развивается терминальная почечная недостаточность. Представленные клинические случаи свидетельствуют о трудности диагностики ШАИ у детей в связи с многообразием и неоднозначностью клинических проявлений патологического процесса и с различной степенью проявления почечного синдрома

Ключевые слова: шунт-ассоциированная инфекция, шунт-нефрит, биопленка, мембранопрлиферативный (мезангиокапиллярный) гломерулонефрит, мембранопрлиферативный (мезангиокапиллярный) гломерулонефрит, дети.

Цит.: С.С. Паунова, М.И. Лившиц, А.В. Левов, А.А. Глазырина, С.О. Ликанова, С.Г. Горбатых, А.И. Макулова, В.Н. Умеренков, М.Ж. Чигибаев, Г.Е. Чмутин, О.Е. Гуревич. Шунт-ассоциированная инфекция и шунт-нефрит у детей. *Педиатрия*. 2017; 96 (5): 187–190.

Контактная информация:

Паунова Светлана Стояновна – д.м.н., зав. каф. педиатрии Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, консультант-детский нефролог Морозовской детской городской клинической больницы
Адрес: Россия, 119049, г. Москва, 4-й Добрынинский пер., 1/9
Тел.: (495) 959-87-26, E-mail: ss_paunova@mail.ru
Статья поступила 8.08.17, принята к печати 22.09.17.

Contact Information:

Paunova Svetlana Stoyanovna – MD., head of Pediatrics Department, Pirogov Russian National Research Medical University, consultant pediatric nephrologist of Morozov Children's City Clinical Hospital
Address: Russia, 119049, Moscow, 4th Dobryninsky per., 1/9
Tel.: (495) 959-87-26, E-mail: ss_paunova@mail.ru
Received on Aug. 8, 2017, submitted for publication on Sep. 22, 2017