

Шамсиев Жамшид Азаматович,

д.м.н., профессор,

Специализированная детская хирургическая клиника
Самаркандского Государственного медицинского университета,
Самарканд, Узбекистан

Шамсиев Азамат Мухитдинович,

д.м.н., профессор,

Специализированная детская хирургическая клиника
Самаркандского Государственного медицинского университета,
Самарканд, Узбекистан

Ибрагимов Отабек Абилевич,

Специализированная детская хирургическая клиника

Самаркандского Государственного медицинского университета,
Самарканд, Узбекистан

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ГЕМАТОГЕННЫМ ОСТЕОМИЕЛИТОМ

Аннотация: Больные с хроническим рецидивирующим гематогенным остеомиелитом (ХРГО), при неблагоприятном его течении и частых рецидивах заболевания наблюдается значительное ухудшение качества жизни, которое проявляется снижением повседневной активности человека.

Ключевые слова: гематогенный остеомиелит, дети, рецидив

Цель: Провести анализ качества жизни пациентов, перенесших ХРГО.

Материалы и методы: Проведен ретроспективный анализ результатов обследования и лечения 135 больных с ХРГО, получивших лечение в Специализированной детской хирургической клинике Самаркандского Государственного медицинского университета за период с 1995 по 2019 годы. Срок катмнеза у 63,3% больных превышал более 4х лет, у 12,8% пациентов – 10 лет, в течение которого они перенесли несколько операций. 7,8% больных в анамнезе перенесли 1 секвестрнекрэктомию, 92,2% – многократные безуспешные повторные оперативные вмешательства. 180 больным были выполнены 485 безуспешных секвестрнекрэктомий – в среднем 2,7 операций на 1 больного.

В зависимости от способа хирургического лечения все больные с ХРГО трубчатых костей были разделены на две клинические группы. В контрольной группе (КГ) больных хирургическая тактика как при первичных, так и при повторных оперативных вмешательствах заключалась в проведении локальной секвестрнекрэктомии в зоне наибольшего поражения, определяемого по протяженности очага деструкции на обзорной рентгенограмме. В основной группе (ОГ) больных применен разработанный способ хирургического лечения при повторных операциях по поводу ХРГО – методика расширенной секвестрнекрэктомии с реканализацией пораженной кости, диагностированные компьютерной томографией. Оценку показателей качества жизни в отдалённые сроки после оперативного лечения проводили с использованием специально разработанной анкеты.

Результаты исследования: Опросы оперированных больных показали, что осложненное течение послеоперационного периода и повторное развитие рецидива заболевания заметно ухудшает качество жизни, которое проявляется снижением



повседневной активности, ухудшением психологического и эмоционального статуса за счет ортопедических и косметических последствий, и болевого синдрома из-за перспективы еще одного вмешательства. Хорошие результаты у больных ОГ были получены в 97,7% случаев, а у больных КГ – только в 34,7% случаев. Удовлетворительный результат в ОГ был у 1 (1,2%) больного, в то же время в КГ их было 32,7%. Число неудовлетворительных результатов в ОГ было значительно меньше (1,2%), чем в КГ (32,7%).

Заключение. Таким образом, сравнительный анализ катамнеза ХРГО у больных показал, что применение разработанной тактики хирургического лечения позволило снизить процент рецидивов заболевания с 32,7% до 1,2% и у 98,9% больных получить хорошие и удовлетворительные результаты.

Список литературы:

1. Akberov RF, Lyyurov DA, Svarich VG / Acute hematogenous osteomyelitis in children // Children's surgery. 2016; 20 (4). – S. 200-203.
2. Alexandrov Yu.M., Dyachkov K.A., Dyachkova G.V. / CT semiotics of the consequences of hematogenous osteomyelitis of the proximal end of the femur. // Medical Almanac, No. 5 (24) November 2012. S. 151-154.
3. Garkavenko Yu.E., Pozdeev A.P. / Orthopedic care for children with the consequences of hematogenous osteomyelitis of long bones at the Institute. G.I. Turner. // Pediatric Traumatology, Orthopedics and Reconstructive Surgery. – 2013. – Т. 1. – No. 1. – P. 16–20.
4. Zavadovskaya V.D., Polkovnikova S.A., Maslikov V.M., Shalygin V.A. / Possibilities of ultrasound examination in the diagnosis of acute hematogenous metaepiphyseal osteomyelitis in children. // Medical imaging. 2013. No. 5. P. 121–129.
5. Kovalinin V.V., Kleschevnikova K.Yu., Dzhanchatova B.A. / Radiation diagnosis of osteomyelitis. // Russian electronic journal of radiation diagnostics. – 2014. – Т. 4. – No. 3. – P. 66–76.
6. Mashkov, AE / Features of the complex treatment of acute hematogenous osteomyelitis in children // Universum: Medicine and Pharmacology: electronic scientific journal 2015 №4 (17) // <http://7universum.com/en/med/archive/item/2068>
7. Minaev S.V., Filipieva N.V., Leskin V.V. / Modern approaches to the choice of antibiotic therapy in the treatment of acute hematogenous osteomyelitis in children. // Pacific Medical Journal. – 2018. – No. 1 (71). – S. 15-18.
8. Shamsiev A.M., Yusupov Sh.A., Makhmudov Z.M. / Surgical treatment of children with acute hematogenous osteomyelitis of the bones that form the hip joint. // Russian Bulletin of Pediatric Surgery, Anesthesiology and Reanimatology. – 2014. – Т. 4. – No. 3. – P. 86–89.
9. J. Shamsiev, A. Shamsiev, Z. Makhmudov, S. Zainiev, E. Daniyarov, N. Boymurodov, N. Boyjigitov. Using modern radiologic methods in the early diagnosis of acute hematogenic osteomyelitis of the bones of the hip joint in children// International Journal of Pharmaceutical Research | Jan – Mar 2020 | Vol 12 | Issue 1. 1157-1163.
10. Agarwal, A., Aggarwal A. N. /Bone and Joint Infections in Children: Acute Hematogenous Osteomyelitis // Indian J Pediatr. – 2016. – Vol. 83, №8. – P. 817-24.
11. Arnold, J.C., Bradley J.S. /Osteoarticular Infections in Children. // Infect Dis Clin North Am. – 2015. – Vol. 29, №3. – P. 557-74.
12. Boguniewicz J, Rubiano-Landinez A, Lamb G, Kaplan SL. Comparison of musculoskeletal infections due to non-typhoidal Salmonella species and Staphylococcus aureus in immunocompetent children. Abstract and poster presentation, ID Week 2018, San Francisco, CA, October 2018. Available at: <https://idsa.confex.com/idsa/2018/webprogram/Paper70569.html>. (Accessed on January 08, 2019).

