

Н.Е. Щиголева¹, А.П. Пономарева¹, Н.С. Рачкова¹, Е.В. Костырко², П.В. Шумилов^{1,2},
А.А. Бологов^{1,2}, Е.Ю. Сергиенко²

ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ РИТУКСИМАБОМ ДЕТЕЙ С АУТОИММУННЫМ ГЕПАТИТОМ

¹ФГБУ РДКБ МЗ РФ, г. Москва, ²ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, РФ



Аутоиммунный гепатит (АИГ) – мультифакториальное аутоиммунное заболевание, приводящее к прогрессирующей деструкции печеночной паренхимы. Сложный и противоречивый патогенез АИГ затрудняет подбор патогенетически обоснованного лечения, особенно в случаях, резистентных к стандартной терапии. В качестве альтернативного лечения может применяться биологическая (таргетная) терапия. Ритуксимаб – химерные моноклональные антитела к CD20-антигену, вызывает селективную элиминацию В-клеток. Ритуксимаб может быть препаратом выбора при крайне высокой гуморальной активности АИГ у детей. В статье описаны клинический случай положительного эффекта ритуксимаба у пациентки с АИГ 1-го типа и случай неэффективности препарата у пациентки с АИГ на фоне системной красной волчанки.

Ключевые слова: аутоиммунный гепатит, лечение, дети, ритуксимаб, анти-CD20-антитела.

Цит.: Н.Е. Щиголева, А.П. Пономарева, Н.С. Рачкова, Е.В. Костырко, П.В. Шумилов, А.А. Бологов, Е.Ю. Сергиенко. Опыт лечения ритуксимабом детей с аутоиммунным гепатитом. *Педиатрия*. 2017; 96 (6): 191–197.

N.E. Shchigoleva¹, A.P. Ponomaryova¹, N.S. Rachkova¹, O.V. Kostyrko², P.V. Shumilov^{1,2},
A.A. Bologov^{1,2}, E.Yu. Sergienko²

EXPERIENCE IN RITUXIMAB TREATING OF CHILDREN WITH AUTOIMMUNE HEPATITIS

¹Russian Children's Clinical Hospital, Moscow, ²Pirogov Russian National Research Medical University, Russia

Autoimmune hepatitis (AIH) is a multifactorial autoimmune disease leading to progressive destruction of the hepatic parenchyma. Complex and contradictory AIH pathogenesis hinders the selection of pathogenetically based treatment, especially in cases resistant to standard therapy. As an alternative treatment, biological (target) therapy can be used. Rituximab, chimeric monoclonal antibodies to CD20 antigen, causes selective elimination of B-cells. Rituximab may be the drug of choice with an extremely high humoral activity of AIH in children. The article describes the clinical case of Rituximab positive effect in the patient with AIH type 1 and the case of drug in effectiveness in the patient with AIH combined with systemic lupus erythematosus.

Keywords: autoimmune hepatitis, treatment, children, rituximab, anti-CD20 antibodies.

Quote: N.E. Shchigoleva, A.P. Ponomaryova, N.S. Rachkova, O.V. Kostyrko, P.V. Shumilov, A.A. Bologov, E.Yu. Sergienko. Experience in Rituximab treating of children with autoimmune hepatitis. *Pediatrics*. 2017; 96 (6): 191–197.

Аутоиммунный гепатит (АИГ) – мультифакториальное аутоиммунное заболевание с неизвестным этиопатогенезом, возможно имеющим в основе генетиче-

скую предрасположенность, нарушение механизмов иммунной толерантности и воздействие триггерных факторов внешней среды, приводящее к прогрессиру-

Контактная информация:

Шумилов Петр Валентинович – д.м.н., проф., зав. каф. госпитальной педиатрии им. акад. В.А. Таболина ПФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, заместитель главного врача по медицинской части ФГБУ РДКБ МЗ РФ
Адрес: Россия, 117997, г. Москва, ул. Островитянова, 1
Тел.: (495) 936-93-74,
E-mail: peter_shumilov@mail.ru
Статья поступила 28.08.17,
принята к печати 17.11.17.

Contact Information:

Shumilov Petr Valentinovich – MD., prof., head of Hospital Pediatrics Department named after Academician V.A. Tabolin, Pirogov Russian National Research Medical University, deputy chief physician for the Medical Unit, Russian Children's Clinical Hospital
Address: Russia, 117997, Moscow, Ostrovityanova str., 1
Tel.: (495) 936-93-74,
E-mail: peter_shumilov@mail.ru
Received on Aug. 28, 2017,
submitted for publication on Nov. 17, 2017.