

А.Е. Лаврова, Е.Ю. Коновалова, А.Н. Воеводина, М.В. Преснякова

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА У ДЕТЕЙ С АУТОИММУННЫМ ГЕПАТИТОМ

ФГБУ «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр» МЗ РФ, г. Нижний Новгород, РФ



Аутоиммунный гепатит (АИГ) представляет собой хроническое воспалительное заболевание печени, отличающееся прогрессирующим течением и при отсутствии лечения достаточно быстро трансформируется в цирроз печени у детей. Поражение ткани печени влияет на все компоненты системы гемостаза, поскольку в ней синтезируется большинство факторов свертывания и антикоагулянтов. Целью работы является оценка показателей свертывания крови, фибринолиза и естественных антикоагулянтов у пациентов с АИГ. Обследованы 39 детей с АИГ (Me возраста 14 лет). В результате проведенного исследования определены современные особенности течения АИГ у детей. Установлено, что АИГ сопровождается умеренным увеличением показателей внутреннего (АЧТВ) и внешнего (МНО, ПВ) пути активации свертывания крови, повышением фактора Виллебранда. Увеличение аутоантител LC-1, АМА-M2 сопровождается угнетением синтеза фибриногена, снижением антикоагулянтов – антитромбина III, плазминогена. У детей с АИГ необходимо контролировать уровень факторов свертывания крови и антикоагулянтов с целью предотвращения развития тромбозов или кровотечений.

Ключевые слова: дети, аутоиммунный гепатит, аутоантитела, система гемостаза, кровотечение, тромбоз.

Цит.: А.Е. Лаврова, Е.Ю. Коновалова, А.Н. Воеводина, М.В. Преснякова. Особенности системы гемостаза у детей с аутоиммунным гепатитом. *Педиатрия*. 2017; 96 (6): 31–35.

A.E. Lavrova, E.Y. Konovalova, A.N. Voevodina, M.V. Presnyakova

HEMOSTASIS SYSTEM FEATURES IN CHILDREN WITH AUTOIMMUNE HEPATITIS

Privolzhsky Federal Medical Research Center, Nizhny Novgorod, Russia

Autoimmune hepatitis (AIH) is a chronic inflammatory liver disease, characterized by a progressive course. Without treatment, it quickly transformed into cirrhosis in children. Liver tissue lesion affects all hemostasis system components, since it synthesizes most of the coagulation factors and anticoagulants. Objective of the research – to evaluate blood coagulation fibrinolysis and natural anticoagulants indicators in patients during AIH debut. 39 children with AIH (mean age 14 years) were examined. The study revealed modern features of the AIH course in children. It was found that AIH is accompanied by a moderate increase in the internal (APTT) and external (INR, PT) pathways of blood clotting activation, and increase in von Willebrand factor. The increase in autoantibodies LS-1, AMA-M2 is accompanied by inhibition of fibrinogen synthesis, a decrease in anticoagulants – antithrombin III, plasminogen. It is necessary to control blood clotting factors level and anticoagulants in children with AIH in order to prevent thromboses development or bleeding.

Keywords: children, autoimmune hepatitis, autoantibodies, hemostasis system, bleeding, thrombosis.

Quote: A.E. Lavrova, E.Y. Konovalova, A.N. Voevodina, M.V. Presnyakova. Hemostasis system features in children with autoimmune hepatitis. *Pediatrics*. 2017; 96 (6): 31–35.

Контактная информация:

Лаврова Алла Евгеньевна – д.м.н., главный научный сотрудник отдела «Клиника гастроэнтерологии и нарушения обмена веществ» ФГБУ «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр» МЗ РФ
Адрес: Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Семашко, 22
Тел.: (831) 436-03-84, E-mail: lavrova26@mail.ru
Статья поступила 25.09.17, принята к печати 17.11.17.

Contact Information:

Lavrova Alla Eugenievna – MD., chief researcher in Clinic of Gastroenterology and Metabolic Disorders Department, Privolzhsky Federal Medical Research Center
Address: Russia, 603950, Nizhny Novgorod, Semashko str., 22
Tel.: (831) 436-03-84, E-mail: lavrova26@mail.ru
Received on Sep. 25, 2017, submitted for publication on Nov. 17, 2017.