© Коллектив авторов, 2013

Л.С. Калагина, Ч.С. Павлов, Ю.А. Фомин

ПОКАЗАТЕЛИ ГАСТРИНА, ПЕПСИНОГЕНА-I, ТРИПСИНА, ОБЩЕГО IgE И КОРТИЗОЛА СЫВОРОТКИ КРОВИ У ДЕТЕЙ В ОСТРЫЙ ПЕРИОД ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА А

Кафедра детских инфекций Нижегородской медицинской академии, г. Нижний Новгород; кафедра пропедевтики внутренних болезней Первого московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова, Москва; кафедра инфекционных болезней с курсом лабораторной диагностики СПИД Северо-Западного Государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, РФ

При наблюдении и обследовании 104 детей с легкой желтушной формой вирусного гепатита А (ВГА) выявлена повышенная функциональная активность поджелудочной железы по уровню трипсина сыворотки крови в остром периоде болезни, что позволяет рассматривать ВГА как фактор риска развития патологии поджелудочной железы (ПЖ) у детей. Определение групп риска развития патологии ПЖ у детей, больных легкой формой ВГА, позволит своевременно проводить превентивные мероприятия и увеличить долю здоровых детей.

Ключевые слова: *вирусный гепатит А, дети, кортизол, общий IgE, гастрин, пепсиноген-I и трипсин сыворотки крови.*

Examination and follow up of 104 children with mild icteric viral hepatitis A (VHA) showed increased functional pancreatic activity according to serum tripsin level in acute period of disease. These data suppose that VHA is risk factor of pancreatic pathology in children. Identification of groups with high risk of pancreatic pathology development among children with mild icteric VHA assists to well-timed preventive measures and to increase of complete recovery rate.

Key words: *viral hepatitis A, children, cortisol, total IgE, gastrin, pepsinogen-I and tripsin in serum.*

Вирусные гепатиты (ВГ) наряду с наследственной

Диагноз ВГА ставили на основании клинических

1. *Созинов А.С., Аниховская И.А., Баязитова Л.Т. и др.* Кишечная микрофлора и сопутствующие заболевания желудочно-кишечного тракта у больных хроническими вирусными гепатитами В и С. Микробиол. 2002; 1: 61–64.

2. *Булатов В.П., Камалова А.А., Удачина Э.И. и др.* Диагностическое значение тестовой системы «GastroPanel» у детей с гастродуоденальной патологией. Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. 2008; 53 (4): 48–51.

3. *Eid N, Morton R, Olds B, et al.* Decreased morning serum cortisol levels in children with asthma treated with inhaled fluticasone propionate. Pediatrics. 2002; 109 (2): 217–221.

4. *Sezgin O, Altintas E, Tombak A, et al.* Fasciola hepatica-induced acute pancreatitis: report of two cases and review of the literature. Turk J. Gastroenterol. 2010; 21 (2): 183–187.

5. *Вискунов В.Г., Фещенко А.М., Проценко С.И. и др.* Применение сандостатина при панкреонекрозе (экспериментальное исследование). Анн. хир. гепатологии. 2007; 12 (2): 52–56.

6. *Окулова О.Н., Мищенко В.А., Пономарев А.П.* Культивирование ротавируса крупного рогатого скота в перевиваемых культурах клеток в щелочных условиях. Вопр. вирусол. 2008; 1: 44–45.