

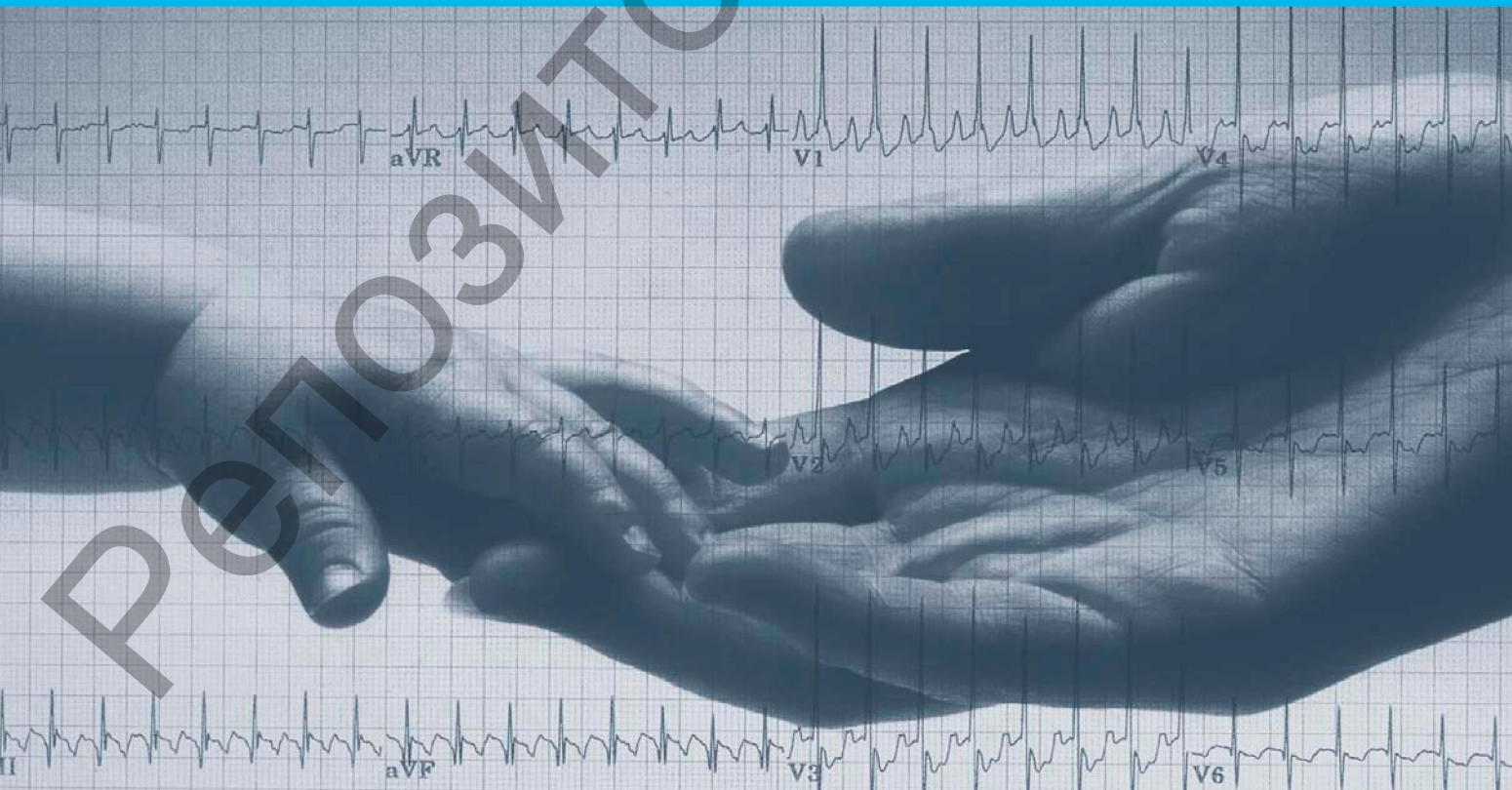


Союз  
педиатров  
России

ISSN 1682-5527

# Сборник материалов XVI Конгресса педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии»

(Москва, 24–27 февраля 2012 г.)



323

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЛИТОВ СЫВОРОТКИ  
КРОВИ У ДЕТЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ  
ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ НА ФОНЕ ДСТ****Карчевский А. А.***УО «Гродненский государственный медицинский университет»*

**Актуальность.** За последние годы отмечается рост удельного веса заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки в структуре болезней органов пищеварительной системы у детей. Все большую роль в развитии заболеваний отводят функциональным нарушениям и состояниям, связанным с дисплазией соединительной ткани (ДСТ). Особое значение при ДСТ придается изучению микроэлементного состава сыворотки крови.

**Цель исследования:** установить концентрацию электролитов сыворотки крови у детей с хронической гастродуоденальной патологией на фоне ДСТ.

**Пациенты и методы.** Было обследовано 67 детей в возрасте 5 до 17 лет ( $12,3 \pm 1,2$ ). Пациенты были разделены на 3 группы: в 1-ю группу вошло 38 детей с хроническими гастродуоденитами на фоне ДСТ, во 2-ю группу — 14 пациентов с хроническими гастродуоденитами без ДСТ, 3-ю контрольную группу составили 15 практически здоровых детей. Все дети получали обследование и лечение в УЗ «ГОДКБ» согласно протоколам МЗ РБ. Наличие признаков ДСТ оценивались по критериям Т. Милковска-Димитровой, А. Каркашеву. Уровни электролитов определяли стандартными фотометрическими методами.

**Результаты.** При анализе полученных данных установлено снижение концентрации магния в первой группе ( $0,77 \pm 0,07$  ммоль/л) по сравнению со 2-й ( $0,93 \pm 0,05$  ммоль/л) и 3-й группой ( $0,95 \pm 0,04$  ммоль/л) ( $p_{1-2} < 0,05$ ;  $p_{1-3} < 0,05$ ;  $p_{2-3} > 0,05$ ). При изучении уровня кальция было замечено, что наиболее низкое его значение наблюдалось в первой группе ( $2,32 \pm 0,13$  ммоль/л), концентрация его во 2-й и 3-й группах составила ( $2,39 \pm 0,06$  ммоль/л и  $2,62 \pm 0,08$  ммоль/л соответственно), но достоверной разницы мы не получили ( $p_{1-2} > 0,05$ ;  $p_{1-3} > 0,05$ ;  $p_{2-3} > 0,05$ ). Уровень калия был примерно одинаков в первой ( $4,1 \pm 0,34$  ммоль/л) и второй группах ( $4 \pm 0,24$  ммоль/л) но был ниже, чем в контрольной группе ( $4,6 \pm 0,38$  ммоль/л) ( $p_{1-2} > 0,05$ ;  $p_{1-3} > 0,05$ ;  $p_{2-3} > 0,05$ ).

**Заключение.** Полученные данные показали снижение в сыворотке крови коллагеноспецифичного биоэлемента магния у детей с хроническими гастродуоденитами на фоне ДСТ, что необходимо учитывать в практической деятельности врача.