

© И.В. Зорин, А.А. Вялкова, 2013

УДК 612.017.11

И.В. Зорин^{1,2}, А.А. Вялкова¹

ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВНУТРИПОЧЕЧНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У ДЕТЕЙ С ПУЗЫРНО-МОЧЕТОЧНИКОВЫМ РЕФЛЮКСОМ И РЕФЛЮКС-НЕФРОПАТИЕЙ

¹ Оренбургская государственная медицинская академия, Оренбург, Россия

² Городская клиническая больница № 6, Оренбург, Россия

Цель исследования – установить изменения параметров внутривисочечной гемодинамики у детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом (ПМР) и рефлюкс-нефропатией на разных стадиях прогрессирования интерстициального фиброза. Обследовано 158 детей с рефлюкс-нефропатией на разных стадиях формирования нефросклероза и 40 пациентов с ПМР без признаков интерстициального фиброза. Контрольную группу составили 30 детей без органической патологии почек. Всем детям после проведения нефро-урологического обследования (экскреторная урография, цистография), нефросцинтиграфии выполнено УЗИ почек с доплерографией сосудов. В результате проведенного исследования доказано снижение параметров внутривисочечной гемодинамики по мере формирования и прогрессирования нефросклероза у пациентов с ПМР и рефлюкс-нефропатией.

Ключевые слова: рефлюкс-нефропатия, интерстициальный фиброз, пузырно-мочеточниковый рефлюкс, внутривисочечная гемодинамика, инфекция мочевой системы, нарушение уродинамики, артериальная гипертензия

I.V. Zorin^{1,2}, A.A. Vyalkova¹

CHANGES OF PARAMETERS OF RENAL HEMODYNAMICS IN CHILDREN WITH VESICOURETERAL REFLUX AND REFLUX NEPHROPATHY

¹ Orenburg State Medical Academy, Orenburg, Russia

² Municipal City Clinical Hospital № 6, Orenburg, Russia

The aim of the study was to establish changes of parameters of intrarenal haemodynamics in children with vesico ureteric reflux and reflux nephropathy. We examined 158 children with reflux nephropathy (RN) in different stages of renal scarring and 40 patients with VUR without interstitial fibrosis. Control group consisted of 30 children without organic kidney damage. Patients underwent ultrasound examination of the kidneys, including color Doppler, DMSA scan, excretory urography, 24 hours blood pressure monitoring. We established decrease of parameters of intrarenal haemodynamics in children with vesico ureteric reflux and reflux nephropathy in different stages of renal scarring.

Key words: reflux nephropathy, interstitial fibrosis, vesico ureteric reflux, intrarenal haemodynamics, urinary tract infection, violation of urodynamics, arterial hypertension