

© Коллектив авторов, 2013

УДК 616.61-002.27-053.2

И.В. Зорин^{1,2}, А.А. Вялкова¹, Н.Н. Бажитова²

СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧЕК 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 структурные и функциональные изменения почек 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) выполнена нефросцинтиграфия с целью определения стадии рефлюкс-нефропатии, оценки степени выраженности структурных и функциональных изменений на разных стадиях прогрессирования нефросклероза. В результате проведенного исследования доказано нарастание склеротических изменений в почках одновременно со снижением их функциональных возможностей по мере формирования и прогрессирования нефросклероза у пациентов с ПМР и рефлюкс-нефропатией.

Ключевые слова: рефлюкс-нефропатия, интерстициальный фиброз, пузырно-мочеточниковый рефлюкс, внутривнепочечная гемодинамика, нефросцинтиграфия, нарушение уродинамики, артериальная гипертензия

I.V. Zorin^{1,2}, A.A. Vyalkova¹, N.N. Bazhitova²

STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN KIDNEYS 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 structural and functional changes in the kidneys in children with vesicoureteral reflux and reflux nephropathy at different stages of renal scarring. We examined 158 children with reflux nephropathy (RN) in different stages of renal scarring and 40 patients with vesicoureteral reflux (VUR) without interstitial fibrosis. Control group consisted of 30 children without organic kidney damage. All children after nephro-urological examination (excretory urography, cystography) kidney scan done to determine the stage reflux nephropathy, assessing the severity of the structural and functional changes at different stages of the progression of nephrosclerosis. We established increase of nephrosclerosis in kidneys and also decrease of renal functions in patients with VUR reflux nephropathy during formation and progression of interstitial fibrosis.

Key words: reflux nephropathy, interstitial fibrosis, vesico ureteric reflux, intrarenal haemodynamics, DMSA scan, violation of urodynamics, arterial hypertension