

М.Е. Аксенова

## ВЕДЕНИЕ ДЕТЕЙ С НЕФРОГЕННОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ: ОТКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ

Научно-исследовательский клинический институт педиатрии им. акад. Ю.Е. Вельтищева ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, Москва, РФ

Кардиоваскулярные болезни – основное коморбидное состояние, определяющее долгосрочный прогноз пациентов с хроническими болезнями почек (ХБП). Артериальная гипертензия (АГ) является модифицируемым фактором риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и выявляется у 23–50% детей с ХБП. Современные подходы к ведению детей с нефрогенной АГ представлены в рекомендациях экспертных групп Европейского общества по артериальной гипертензии (ESH), National Kidney Foundation Kidney Disease Outcomes Quality Initiative (K/DOQI) и Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO). Однако некоторые вопросы ведения детей с ХБП остаются мало освещенными или противоречащими друг другу. Цель работы – представить основные моменты ведения детей с нефрогенной АГ: диагностика АГ, показания к назначению гипотензивной терапии, целевой уровень артериального давления на фоне гипотензивной терапии и выбор препарата стартовой терапии АГ у детей с ХБП.

*Ключевые слова:* артериальная гипертензия, хроническая болезнь почек, дети, клинические рекомендации, офисное артериальное давление, суточное мониторирование артериального давления, целевой уровень артериального давления, терапия.

*Цит.:* М.Е. Аксенова. Ведение детей с нефрогенной артериальной гипертензией: открытые вопросы. *Педиатрия*. 2017; 96 (5): 132–137.

М.Е. Aksenova

## MANAGEMENT OF CHILDREN WITH NEPHROGENIC ARTERIAL HYPERTENSION: OPEN ISSUES

Clinical Research Institute of Pediatrics named after acad. Y.E. Veltishev, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

Cardiovascular diseases are the main comorbid condition that determines long-term prognosis of patients with chronic kidney disease (CKD). Arterial hypertension (AH) is a modifiable risk factor for cardiovascular diseases development and is detected in 23–50% of children with CKD. Modern approaches to management of children with nephrogenic AH are presented in recommendations of expert groups of the European Society for Hypertension (ESH), the National Kidney Foundation Kidney Disease Outcomes Quality Initiative (K/DOQI) and Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO). However, some issues of managing children with CKD remain poorly studied or contradictory. Objective of this research – to present main points of management of children with nephrogenic AH: AH diagnostics, indications for antihypertensive therapy, target level of arterial pressure during antihypertensive therapy, and choice of starting therapy for AH in children with CKD.

*Keywords:* arterial hypertension, chronic kidney disease, children, clinical recommendations, office blood pressure, daily monitoring of arterial pressure, target blood pressure level, therapy.

*Quote:* M.E. Aksenova. Management of children with nephrogenic arterial hypertension: open issues. *Pediatrics*. 2017; 96 (5): 132–137.

### Контактная информация:

**Аксенова Марина Евгеньевна** – к.м.н., ведущий научный сотрудник отдела наследственных и приобретенных болезней почек НИКИ педиатрии им. акад. Ю.Е. Вельтищева ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ  
Адрес: Россия, 125412, г. Москва, ул. Талдомская, 2  
Тел.: (495) 483-21-83, E-mail: maksyonova@pedklin.ru  
Статья поступила 4.05.17, принята к печати 1.08.17.

### Contact Information:

**Aksenova Marina Evgenievna** – Ph.D., Leading Researcher of Hereditary and Acquired Kidney Diseases Department, Clinical Research Institute of Pediatrics named after acad. Y.E. Veltishev, Pirogov Russian National Research Medical University  
Address: Russia, 125412, Moscow, Taldomskaya str., 2  
Tel.: (495) 483-21-83, E-mail: maksyonova@pedklin.ru  
Received on May 4, 2017, submitted for publication on Aug. 1, 2017.