

Д.А. Морозов¹, О.Л. Морозова¹, Д.Ю. Лакомова², А.С. Аракелян¹,
Д.С. Тарасова¹, Д.Д. Морозов¹

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МИШЕНИ ХРОНИЧЕСКОГО ПИЕЛОНЕФРИТА У ДЕТЕЙ С АНОРЕКТАЛЬНЫМИ МАЛЬФОРМАЦИЯМИ

¹ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет), г. Москва;
²ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского МЗ РФ, г. Саратов, РФ

У каждого третьего пациента с аноректальными мальформациями (АРМ) среди сочетанной патологии диагностируются различные варианты аномалий развития мочевыводящих путей (МВП). Хронический пиелонефрит (ХП), осложняя течение обструктивных и необструктивных форм врожденных уропатий, предопределяет в дальнейшем степень повреждения почек. Проблема своевременной диагностики и лечения, прежде всего латентной формы ХП у детей с АРМ остается актуальной. В обзоре обобщены современные представления о механизмах персистенции хронического воспаления у пациентов с сочетанной патологией. Освещены ключевые звенья его патогенеза: накопление компонентов внеклеточного матрикса, роль тканевой гипоксии, ремоделирование кровотока. Рассмотрены потенциальные маркеры воспаления, фиброобразования, ангиогенеза для ранней диагностики, мониторинга и прогнозирования латентного течения ХП у детей с АРМ.

Ключевые слова: хронический пиелонефрит, аноректальные мальформации, цитокины, биомаркеры, дети.

Цит.: Д.А. Морозов, О.Л. Морозова, Д.Ю. Лакомова, А.С. Аракелян, Д.С. Тарасова, Д.Д. Морозов. Молекулярные диагностические мишени хронического пиелонефрита у детей с аноректальными мальформациями. Педиатрия. 2017; 96 (5): 144–151.

D.A. Morozov¹, O.L. Morozova¹, D.Y. Lakomova², A.S. Arakelyan¹,
D.S. Tarasova¹, D.D. Morozov¹

MOLECULAR DIAGNOSTIC TARGETS OF CHRONIC PYELONEPHRITIS IN CHILDREN WITH ANORECTAL MALFORMATIONS

¹I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow;
²Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky, Saratov, Russia

Among associated pathology, different variants of urinary tract (UT) development anomalies are diagnosed in each third patient with anorectal malformations (ARM). Chronic pyelonephritis (CP), complicated course of obstructive and non-obstructive forms of congenital uropathy predetermines future extent of kidney damage. The problem of timely diagnosis and treatment, especially of latent form of CP in children with ARM remains relevant. The review summarizes current understanding of chronic inflammation persistence mechanisms in patients with

Контактная информация:

Морозова Ольга Леонидовна – д.м.н., проф. каф. патофизиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет)
Адрес: Россия, 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, 8, стр. 2
Тел.: (499) 622-96-47, **E-mail:** morozova_ol@list.ru
Статья поступила 24.05.17, принята к печати 1.08.17.

Contact Information:

Morozova Olga Leonidovna – MD., prof. of Pathophysiology Department, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University
Address: Russia, 123995, Moscow, Barrikadnaya str., 2/1
Tel.: (499) 622-96-47, **E-mail:** morozova_ol@list.ru
Received on May 24, 2017, submitted for publication on Aug. 1, 2017.