

Г.М. Дворяковская<sup>1</sup>, О.И. Симонова<sup>1</sup>, С.А. Ивлева<sup>1</sup>, И.В. Дворяковский<sup>1</sup>, А.Н. Сурков<sup>2</sup>

## СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ МУКОВИСЦИДОЗОМ

<sup>1</sup>ФГБУ «Научный центр здоровья детей» РАМН НИИ Педиатрии, <sup>2</sup>ФГБУ «Научный центр здоровья детей» РАМН НИИ Профилактической педиатрии и восстановительного лечения, Москва

Ультразвуковыми методами количественного анализа акустической структуры паренхимы печени Acoustic Structure Quantification и фиброэластометрии обследованы 146 детей в возрасте от 2 месяцев до 18 лет с легочно-кишечной формой муковисцидоза (МВ). На фоне базисной терапии через 6 месяцев отмечалась положительная динамика в виде уменьшения размеров печени и поджелудочной железы, улучшения параметров внутрипеченочной гемодинамики, увеличения объема функционирующей паренхимы печени, тенденции к снижению индекса плотности паренхимы, уменьшения количества кист в паренхиме поджелудочной железы. Альтернативные морфологическому исследованию неинвазивные УЗ-методики количественного анализа акустической структуры печени Acoustic Structure Quantification и фиброэластометрия могут иметь практическое значение при обследовании детей с МВ, поскольку позволяют количественно оценить стадию развития болезни и эффективность терапии индивидуально у каждого конкретного больного.

*Ключевые слова:* муковисцидоз, дети, фиброз печени, количественные ультразвуковые методики, терапия.

146 children aged between 2 months and 18 years with pulmogastric form of cystic fibrosis (CF) were examined using ultrasound methods of Acoustic Structure Quantification of the hepatic parenchyma and fibroelastometry. On background of basic therapy positive changes were marked 6 months after: the reduction of hepatic and pancreatic size, the improvement of intrahepatic hemodynamic parameters, the increase of the functioning hepatic parenchyma volume, the downward trend in the parenchymal density index, the decrease in number of cysts in the pancreatic parenchyma. Being an alternative to morphological examination, non-invasive ultrasound methods of

### *Контактная информация:*

*Дворяковская Галина Михайловна* – к.м.н., старший научный сотрудник отделения ультразвуковой диагностики ФГБУ «Научный центр здоровья детей» РАМН НИИ Педиатрии  
Адрес: 119991 г. Москва, Ломоносовский пр-кт, 2 стр. 1  
Тел.: (499) 132-26-01, E-mail: dvoryakovskaya@nczd.ru  
Статья поступила 28.04.14, принята к печати 12.05.14.