

22. Reusens H, Matthyssens L, Vercauteren C, van Renterghem K, Belgian Association of Paediatric Surgery. Multicentre survey on the current surgical management of oesophageal atresia in Belgium and Luxembourg. *J. Pediatr. Surg.* 2017; 52 (2): 239–246.

23. Ron O, Coppi P, Pierro A. The surgical approach to esophageal atresia repair and the management of long-gap atresia: result of a survey. *Semin. Pediatr. Surg.* 2009; 18: 44–49. doi: 10.1053/j.sempedsurg.2008.10.009.

24. Al Tokhais T, Zamakhshary M, Aldekhayel S, Mandora H, Jayed S, AlHarbi R, Algahtani AR. Thoracoscopic repair of tracheo-esophageal fistulas; a case controlled matched study. *J. Pediatric. Surg.* 2008; 43: 805–809. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2007.12.015.

25. Allal H, Perez-Bertolez S, Maillet O, Forgues D, Doan

Q, Chiapinelli A, Kong V. Comparative study of thoracoscopy versus thoracotomy in esophageal atresia. *Cirr. Pediatr.* 2009; 22: 177–180.

26. Borruto FA, Impellizzeri P, Montalto AS, Antonuccio P, Santacaterina E, Scalfari G, Arena F, Romeo C. Thoracoscopy versus thoracotomy for esophageal atresia and tracheoesophageal fistula repair: Review of the literature and metanalysis. *Eur. J. Pediatr. Surg.* 2012; 22: 415–419. doi: 10.1055/s-0032-1329711.

27. Lawal T, Gosemann J, Kuebler J, Gliier S, Ure BM. Thoracoscopy versus thoracotomy improves midterm musculoskeletal status and cosmesis in infants and children. *Ann. Thorac. Surg.* 2009; 87: 224–228. doi: 10.1016/j.athorac-surg.2008.08.069.

© Коллектив авторов, 2017

DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-6-107-112  
<https://doi.org/10.24110/0031-403X-2017-96-6-107-112>

М.Ю. Яницкая<sup>1</sup>, Б.Ю. Михайленко<sup>1</sup>, В.Г. Сапожников<sup>2</sup>,  
В.Г. Островский<sup>3</sup>, А.А. Карякин<sup>1</sup>

## О БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОСТАТИЧЕСКОЙ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНВАГИНАЦИИ

<sup>1</sup>Северный государственный медицинский университет, г. Архангельск; <sup>2</sup>Тульский государственный университет, г. Тула; <sup>3</sup>Закрытое акционерное общество проектно-конструкторское бюро «Автоматика», г. Санкт-Петербург, РФ



«Золотым стандартом» консервативного лечения инвагинации кишечника (ИК) является пневмоирригоскопия (ПИС), реже используется гидростатическая дезинвагинация методом гидроэзоколонографии (ГЭК). Цель: оценить безопасность дезинвагинации методом ГЭК в сравнении с ПИС. Материалы и методы исследования: выполнена сравнительная оценка безопасности гидростатической дезинвагинации (n=160) в сравнении с пневматической (n=45) в теории, эксперименте, на основании клинического опыта. Результаты: эффективность метода ПИС ниже ГЭК (84,4 и 95,6% соответственно). Доказано, что физические свойства воздуха несут в себе больший риск перфорации кишки. Заключение: метод ГЭК безопаснее, имеется возможность оценить кровоток и визуализировать органическую причину, что исключает метод ПИС.

**Ключевые слова:** инвагинация кишечника, гидростатическая дезинвагинация, пневмоирригоскопия, гидроэзоколонография.

**Цит.:** М.Ю. Яницкая, Б.Ю. Михайленко, В.Г. Сапожников, В.Г. Островский, А.А. Карякин. О безопасности гидростатической и пневматической дезинвагинации. *Педиатрия.* 2017; 96 (6): 107–112.

М.Ю. Yanitskaya<sup>1</sup>, Б.Ю. Mikhailenko<sup>1</sup>, V.G. Ostrovskiy<sup>2</sup>,  
V.G. Sapozhnikov<sup>3</sup>, A.A. Karyakin<sup>1</sup>

## ON THE SAFETY OF HYDROSTATIC AND PNEUMATIC DISINVAGINATION

<sup>1</sup>Northern State Medical University, Arkhangelsk; <sup>2</sup>Tula State University, Tula;  
<sup>3</sup>Design Bureau 'Automatika', St. Petersburg, Russia

### Контактная информация:

Яницкая Мария Юрьевна – к.м.н., доц. каф. детской хирургии Северного государственного медицинского университета  
Адрес: Россия, 163000, г. Архангельск, пр-т Троицкий, 51  
Тел.: (8182) 28-57-91, E-mail: medmaria@mail.ru  
Статья поступила 31.03.17,  
принята к печати 6.09.17.

### Contact Information:

Yanitskaya Mariya Yurievna – Ph.D., associate prof. of Pediatric Surgery Department, Northern State Medical University  
Address: Russia, 163000, Arkhangelsk, Troitsky prospekt, 51  
Tel.: (8182) 28-57-91, E-mail: medmaria@mail.ru  
Received on Mar. 31, 2017,  
submitted for publication on Sep. 6, 2017.