

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Д.Л. Пиневич

«» 2016 г.

Регистрационный № 033-0416

**МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ ЭНДОКАПСУЛ В ТОНКУЮ КИШКУ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГАСТРОДУОДЕНОСКОПА У ДЕТЕЙ**  
(инструкция по применению)

Учреждения-разработчики:

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

УЗ «1-я городская клиническая больница» г. Минска

Авторы: к.м.н., доцент Воронцовский А.Н., к.м.н. Лях О.М.

Минск, 2016

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель министра

\_\_\_\_\_ Д.Л. Пиневиц  
08.09.2016  
Регистрационный № 033-0716

**МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ ЭНДОКАПСУЛ В ТОНКУЮ КИШКУ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГАСТРОДУОДЕНОСКОПА У ДЕТЕЙ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: УО «Белорусский государственный  
медицинский университет», УЗ «1-я городская клиническая больница» г. Минска

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доц. А.Н. Воронецкий, канд. мед. наук О.М. Лях

Минск 2016

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод диагностики патологии тонкой кишки с помощью эндокапсул при условии категорического отказа ребенка проглотить капсулу. Инструкция предназначена для использования врачами-эндоскопистами, врачами детскими хирургами.

## **ТЕРМИНЫ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ В ИНСТРУКЦИИ**

Эндокапсула — устройство, предназначенное для диагностики патологии кишки.

Растворимая капсула — устройство, предназначенное для диагностики проходимости тонкой кишки перед эндовидеокапсульной энтероскопией.

Эндовидеокапсула — устройство, предназначенное для фиксации и передачи изображения картинки слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта на принимающую станцию.

## **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

C17 Злокачественное новообразование тонкого кишечника

C17.9 Тонкого кишечника неуточненной локализации

K50 Болезнь Крона [регионарный энтерит]

K50.0 Болезнь Крона тонкой кишки

Болезнь Крона [регионарный энтерит]:

- двенадцатиперстной кишки
- подвздошной кишки
- тощей кишки

Илеит:

- сегментарный
- терминальный

Исключена: с болезнью Крона толстой кишки (K50.8)

K50.8 Другие разновидности болезни Крона

Болезнь Крона тонкой и толстой кишки

K50.9 Болезнь Крона неуточненная

Болезнь Крона БДУ

Регионарный энтерит БДУ

K56.1 Инвагинация

Внедрение петли кишечника, или инвагинация:  
кишечника

- ободочной кишки
- тонкой кишки
- прямой кишки

K90.0 Целиакия

Глютенчувствительная энтеропатия

Идиопатическая стеаторея

Нетропическая спру

K92.2 Желудочно-кишечное кровотечение  
неуточненное

Кровотечение:

- желудочное БДУ
  - кишечное БДУ
- R13 Дисфагия  
Затрудненное глотание.

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

K07 Челюстно-лицевые аномалии

K07.8 Другие челюстно-лицевые аномалии

K07.9 Челюстно-лицевая аномалия неуточненная

K56 Паралитический илеус и непроходимость кишечника

K56.6 Другая и неуточненная кишечная непроходимость

Энтеростеноз

Обструктивный илеус БДУ

Закупорка

Стеноз

Сужение

} ободочной или тонкой кишки

Возраст младше 4 лет.

## **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА**

Исследование выполняется в стационаре, имеющем хирургическое отделение и анестезиологическое обеспечение. Для выполнения процедуры ребенку обязательным является общий интубационный наркоз с искусственной вентиляцией легких. Интубация трахеи при анестезии — важное обязательное условие при проведении капсулы в желудочно-кишечный тракт, что позволяет избежать ошибочного проведения капсулы в трахею.

Капсулу кладут в рот ребенка, затем торцом эндоскопа проводят капсулу последовательно в ротоглотку, пищевод, желудок. Для продвижения капсулы в дистальный отдел 12-перстной кишки применяют полипэктомическую петлю. В желудке капсулу фиксируют эндоскопической петлей перпендикулярно ее длинной оси ближе к центру, проталкивают в канал привратника, луковицу и просвет 12-перстной кишки. Дальнейшее продвижение капсулы по кишке происходит за счет перистальтики кишки.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

1. Соскальзывание капсулы с петли.
2. Невозможность проведения капсулы ее поперечным размером в 12-перстную кишку при узком отверстии привратника.