

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра  
Д.Л.Пиневич

2017 г.

Регистрационный № 063 - 0917

**МЕТОД ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ  
ГИПЕРПАРАТИРЕОЗА**  
инструкция по применению

**УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:**

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека»

Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет»

**АВТОРЫ:**

К.м.н., доцент Величко А.В., д.м.н., доцент Рожко А.В., Похожай В.В., д.м.н., профессор Дундаров З.А., к.м.н. Зыблев С.Л.

Гомель 2017

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель министра

\_\_\_\_\_ Д.Л. Пиневиц  
01.11.2017  
Регистрационный № 063-0917

**МЕТОД ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ  
ГИПЕРПАРАТИРЕОЗА**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», УО «Гомельский государственный медицинский университет»

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доц. А.В. Величко, д-р мед. наук, доц. А.В. Рожко, В.В. Похожай, д-р мед. наук, проф. З.А. Дундаров, канд. мед. наук С.Л. Зыблев

Гомель 2017

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод интраоперационной диагностики патологически измененной паращитовидной железы, используемый для улучшения результатов диагностики гиперпаратиреоза.

## **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**

1. Набор инструментов для проведения операций на паращитовидных железах.
2. Шприц объемом 5 мл с иглой G21.
3. 1 мл 0,9 % раствора хлорида натрия.
4. Пробирки для забора и хранения материала объемом 10 мл.
5. Набор реагентов для определения концентрации паратгормона (далее — i-PTH) с чувствительностью  $\leq 1$  пг/мл.

## **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Гиперпаратиреоз (E21).

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Отсутствуют.

## **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА**

Этапы исследования:

1. Производят доступ к паращитовидным железам.
2. Интраоперационно визуализируется паращитовидная железа.
3. В шприц 5 мл набирается 0,9 % раствор натрия хлорида.
4. Игла вводится в ткань паращитовидной железы.
5. Отводится поршень шприца на 2–3 см и выполняется несколько поступательных движений иглой для заполнения ее канала пункционным материалом.
6. После извлечения иглы содержимое шприца сливается в пробирку.
7. Пробирка загружается в анализатор для проведения реакции. Используется диагностический набор для количественного определения паратгормона в сыворотке крови общепринятым методом, выполняется анализ согласно инструкции по применению соответствующего набора.

Визуализированную паращитовидную железу следует относить к патологически измененной при определении в смыве с пункционной иглы концентрации паратгормона, равной и превышающей 2177 пг/мл.

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

Отсутствует.

