

# МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра  
Д.Л.Пиневиц

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

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкции) изложен метод интраоперационной диагностики патологически измененной паращитовидной железы от нормально функционирующей, используемый для улучшения результатов диагностики гиперпаратиреоза.

### **Перечень необходимых медицинских изделий, лекарственных средств и т.д.:**

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 (i-PTH) с чувствительностью  $\leq 1$  пг/мл.

### **Показания к применению**

Гиперпаратиреоз (E21).

### **Противопоказания**

- Отсутствуют.

### **Описание технологии осуществления метода**

Этапы проведения 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, проводить 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.

#### **Возможные ошибки и осложнения**

Нет.



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель организации  
\_\_\_\_\_  
(подпись)  
\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АКТ**  
**о практическом использовании результатов исследования**

В \_\_\_\_\_  
(сфера, в которой нашли практическое применение результаты исследования\*)

Комиссия в составе \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ настоящим подтверждает,

что \_\_\_\_\_  
(название структурного подразделения организации)

*проведено опытно-промышленное испытание (осуществлено внедрение в технологический процесс, в учебный процесс и др. \*\*)*

\_\_\_\_\_   
(указываются конкретные научные результаты, которые нашли применение)

полученных \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество автора (авторов) исследования)

при выполнении программы (проекта, темы НИР\*\*) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
(название программы, проекта, темы НИР\*\*)

для \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
(указываются решаемые практические задачи)

на основании чего \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
(приводятся конкретные результаты практического использования)

Экономический эффект от использования результатов составил \_\_\_\_\_

(расчет прилагается)\*\*\*.

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(дата)



**Подписано в печать 13.12.2017**  
**Формат 60X84 1/16.**  
**Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.**  
**Ризография. Усл.-печ.л. 0,2. Заказ 25.**  
**Тираж 10 экз.**

**Отпечатано в ГУ «Республиканский научно-  
практический центр  
радиационной медицины и экологии человека»**  
**Свидетельство № 1/410 от 14.08.2014 г.**  
**Адрес: 246040, Гомель, ул.Ильича, 290**