

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра



Д.Л. Пиневич

2015 г.

Регистрационный № 090-0915

МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА С
ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕКЛ - ТРЕКИНГ ЭХОКАРДИОГРАФИИ
инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ:

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

Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская
академия последипломного образования»

АВТОРЫ: д.м.н., профессор Адзериho И.Э., Науменко Е.П.

Гомель, 2015

В настоящей инструкции по применению (далее - инструкция) изложен метод диагностики ишемической болезни сердца (ИБС), использование которого позволит улучшить результаты диагностики ИБС.

Инструкция предназначена для использования в практике врачей функциональной диагностики, врачей ультразвуковой диагностики, врачей-терапевтов, врачей-кардиологов, иных врачей специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам с начальными проявлениями ишемической болезни сердца.

Перечень необходимого оборудования, реактивов, лекарственных средств, изделий медицинской техники и др.:

- ультразвуковой аппарат со стандартным кардиологическим пакетом и программой обработки изображений оснащенный датчиком с частотой 1,8-6,0 МГц.

Показания к применению: пациенты с начальными проявлениями ишемической болезни сердца, в том числе пациенты с сахарным диабетом.

Противопоказание для применения: отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Этапы проведения исследования:

В рамках проведения эхокардиографии, которая осуществляется с использованием программы обработки изображений общепринятым методом, определяется:

1. Продольная систолическая сегментарная деформация миокарда (ПСДМ) базальных, средних и апикальных сегментов всех стенок левого желудочка и глобальная продольная систолическая деформация миокарда (ПГСДМ). Значения (ПСДМ) выражают в процентах. При значении ПСДМ на базальном уровне $\leq 14\%$, на среднем уровне $\leq 15\%$,

апикальном уровне $\leq 15\%$ - присваивают значение, равное 1 баллу, если значения выше указанных присваивают значение, равное 0 баллов затем все показатели ПСДМ суммируются.

Определяется диагноз ишемическую болезнь сердца, если сумма баллов от 10 до 18 и значение ПГСДМ $< 15,5\%$.

Возможные ошибки и осложнения: При правильном использовании метода ошибки в оценке результатов исключены.