



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Д.Л.Пиневиц

2017 г.

Регистрационный № 012-0317

**МЕТОД ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ
СИСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА
У ПАЦИЕНТОВ С НЕКЛАПАННОЙ ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ
ПРЕДСЕРДИЙ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

АВТОРЫ:

д-р. мед. наук, проф., член-корр. НАН Беларуси В. А. Снежицкий,
Д. А. Бубешко

Гродно, 2017

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) изложен метод оценки риска развития систолической дисфункции левого желудочка (ЛЖ), который может быть использован в комплексе медицинских услуг для пациентов с фибрилляцией предсердий (ФП).

Инструкция предназначена для врачей-кардиологов, врачей-терапевтов, иных врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам с фибрилляцией предсердий на фоне ишемической болезни сердца (ИБС) и артериальной гипертензии (АГ).

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, РЕАКТИВОВ

1. Одноразовая вакуумная пробирка с цитратом натрия в качестве антикоагулянта.
2. Набор реактивов для определения в плазме венозной крови уровня интерлейкина-10 (ИЛ-10) пг/мл.
3. Аппаратно-программный комплекс для холтеровского мониторирования электрокардиограммы (ХМ-ЭКГ).

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Ишемическая болезнь сердца и артериальная гипертензия в сочетании с персистирующей или постоянной формами неклапанной фибрилляции предсердий.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

I этап: – выполнение ХМ-ЭКГ длительностью 24 часа и определение среднесуточной частоты сердечных сокращений.

II этап: – определение в плазме венозной крови методом иммуноферментного анализа уровня ИЛ-10.

III этап: – расчет риска развития систолической дисфункции ЛЖ у пациентов с ФП. Оценку риска проводят с помощью математического расчета вероятности (p) прогнозируемой систолической дисфункции ЛЖ по формуле:

$$p = \frac{1}{1 + \exp - (b_0 + b_1 \cdot X_1 + b_2 \cdot X_2)}$$

где: \exp — основание натурального логарифма ($\exp = 2,718$);

$b_0 = -10,16$;

$b_1 = 0,43$;

$b_2 = 0,08$;

X_1 = уровень ИЛ-10 в плазме (пг/мл);

X_2 = значение среднесуточной ЧСС (уд/мин).

При расчетном значении $p > 0,41$ у пациентов с персистирующей и постоянной формами неклапанной ФП определяется высокий риск развития систолической дисфункции ЛЖ с чувствительностью 86,7% и специфичностью 92,1%.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ

Отсутствуют.

Репозиторий ГрГМУ

название

учреждения

здравоохранения

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач

И.О.Фамилия

_____201_____
МП

А К Т

учета практического использования инструкции по применению

1. Инструкция по применению: «Метод оценки риска развития систолической дисфункции левого желудочка у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий».

2. Утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь 14.04.2017 № 012 – 0317.

3. Кем предложена разработка: сотрудниками 1-й кафедры внутренних болезней Учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»: профессором В.А.Снежицким, Д.А.Бубешко.

4. Материалы инструкции использованы для _____

5. Где внедрено: _____

подразделение и название учреждения здравоохранения

6. Результаты применения метода за период с _____ по _____
общее кол-во наблюдений « ____ »
положительные « ____ »
отрицательные « ____ »

7. Эффективность внедрения (восстановление трудоспособности, снижение заболеваемости, рациональное использование коечного фонда, врачебных кадров и медицинской техники) _____

8.Замечания, предложения: _____

_____201_____ Ответственные за внедрение

Должность

подпись

И.О.Фамилия

Примечание: акт о внедрении направлять по адресу:
Первая кафедра внутренних болезней
УО «Гродненский государственный медицинский университет»
ул.Горького, 80
230009, г.Гродно

Репозиторий ГрГМУ

Репозиторий ГрГМУ

Научное издание

**МЕТОД ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ
СИСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА
У ПАЦИЕНТОВ С НЕКЛАПАННОЙ ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ
ПРЕДСЕРДИЙ**

инструкция по применению

Компьютерная верстка С. В. Петрушиной

Подписано в печать 02.05.2017.

Формат 60x84/16. Бумага офсетная.

Гарнитура Times. Ризография.

Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,12. Тираж 20 экз. Заказ 94.

Издатель и полиграфическое исполнение
учреждение образования

«Гродненский государственный медицинский университет».

ЛП № 02330/445 от 18.12.2013.

Ул. Горького, 80, 230009, Гродно.