

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Д.Л.Пиневиц

« 17 » _____ 2019 г.

Регистрационный № 067-0519



**МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
РЕЦИДИВА ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ У ПАЦИЕНТОВ
С ПЕРСИСТИРУЮЩЕЙ ФОРМОЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ
ПРЕДСЕРДИЙ, СТРАДАЮЩИХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ
СЕРДЦА И/ИЛИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ С
СОПУТСТВУЮЩИМ СИНДРОМОМ ОБСТРУКТИВНОГО
АПНОЭ/ГИПОПНОЭ СНА**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:

Учреждение образования «Гродненский государственный
медицинский университет»

АВТОРЫ:

Т.И. Балабанович, к.м.н., доцент В.И. Шишко

Гродно, 2019

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) изложен метод прогнозирования рецидива фибрилляции предсердий (ФП) в течение первого года после плановой эффективной электрической кардиоверсии у пациентов с персистирующей формой ФП неклапанного генеза, страдающих ишемической болезнью сердца (ИБС) и/или артериальной гипертензией (АГ) с сопутствующим синдромом обструктивного апноэ/гипопноэ сна (СОАГС), который может быть использован при оказании медицинской помощи, направленной на медицинскую профилактику ФП у пациентов, болеющих данной патологией.

Инструкция предназначена для врачей-кардиологов, врачей-терапевтов, иных врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам с ФП, страдающим ИБС и/или АГ с сопутствующим СОАГС, в амбулаторных и/или стационарных условиях.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, РЕАКТИВОВ И Т. Д.

1. Медицинские изделия, реактивы и т.д. для проведения сомнологического исследования, позволяющие рассчитать индекс апноэ/гипопноэ (ИАГ) за ночной период сна пациента общепринятыми методами.

2. Медицинские изделия, реактивы и т.д. для выполнения эхокардиографического исследования сердца с определением передне-заднего размера левого предсердия и фракции выброса левого желудочка общепринятыми методами.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Фибрилляция и трепетание предсердий (I48).

Ишемическая болезнь сердца (I20-I25).

Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением (I10-I15).

Апноэ во сне (G47.3)

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

I этап: расчет ИАГ общепринятыми методами.

II этап: определение передне-заднего размера левого предсердия (мм), фракции выброса левого желудочка (%) общепринятыми методами.

III этап: расчет вероятности развития рецидива аритмии у пациентов с персистирующей формой ФП неклапанного генеза, страдающих ИБС и/или АГ с сопутствующим СОАГС. Оценку вероятности проводят с помощью математического расчета вероятности прогнозируемого пароксизма ФП (p) по формуле:

$$p = \frac{1}{1 + e^{-(k+0,0688*X1+0,3594*X2-0,2803*X3)}}$$

где : p – вероятность развития рецидива ФП;
 e – основание натурального логарифма ($e = 2,718$)
 k – константный показатель ($k= 0,2733$);
 $X1$ – индекс апноэ-гипопноэ (эпизодов/час);
 $X2$ – передне-задний размер левого предсердия (мм);
 $X3$ – фракция выброса (%).

IV этап: принятие управленческого решения. При расчетном значении $p > 0,499$ у пациентов с персистирующей формой неклапанной ФП, страдающих ИБС и/или АГ с сопутствующим СОАГС, определяется высокая вероятность развития рецидива ФП в течение первого года после эффективной электрической кардиоверсии.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ

Отсутствуют.

	УТВЕРЖДАЮ Главный врач	
название		И.О.Фамилия
учреждения	201__	
здравоохранения	МП	

А К Т

учета практического использования инструкции по применению

1. Инструкция по применению: «Метод прогнозирования рецидива фибрилляции предсердий у пациентов с персистирующей формой фибрилляции предсердий, страдающих ишемической болезнью сердца и/или артериальной гипертензией с сопутствующим синдромом обструктивного апноэ/гипопноэ сна».

2. Утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь _____ №

3. Кем предложена разработка: сотрудниками 2-й кафедры внутренних болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»: ассистентом Т.И.Балабанович и доцентом В.И.Шишко.

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:
 2-я кафедра внутренних болезней
 УО «Гродненский государственный медицинский университет»,
 ул.Горького, 80
 230009, г.Гродно

Научное издание

Балабанович Татьяна Игоревна
Шишко Виталий Иосифович

МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
РЕЦИДИВА ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ У ПАЦИЕНТОВ
С ПЕРСИСТИРУЮЩЕЙ ФОРМОЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ,
СТРАДАЮЩИХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И/ИЛИ
АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ С СОПУТСТВУЮЩИМ СИНДРОМОМ
ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ/ГИПОПНОЭ СНА

инструкция по применению

Компьютерная верстка И. И. Прецкайло

Подписано в печать 13.06.2019.
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Ризография.
Усл. печ. л. **0,23**. Уч.-изд. л. **0,13**. Тираж **20** экз. Заказ **106**.

Издатель и полиграфическое исполнение
учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет».

ЛП № 02330/445 от 18.12.2013. Ул. Горького, 80, 230009, Гродно

