

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

УТВЕРЖАЮ
Первый заместитель Министра
Д. Л. Пиневич
28 2018 г.
Регистрационный № 253-1218



**МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ УСПЕХА
ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ СИНДРОМОМ
ЖИЛЬБЕРА И ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С,
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ПРЯМОГО
ПРОТИВОВИРУСНОГО ДЕЙСТВИЯ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ:

Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»,

Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси»

АВТОРЫ:

к.м.н., доцент Лукашик С.П., д.м.н., профессор, Карпов И.А., к.б.н.
Синявская М.Г., к.б.н., доцент Даниленко Н.Г., д.б.н., профессор, член-корреспондент Давыденко О.Г.

Минск, 2018

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Д. Л. Пиневиц
28.12.2018

Регистрационный № 253-1218

**МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ УСПЕХА ЛЕЧЕНИЯ
ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ СИНДРОМОМ ЖИЛЬБЕРА
И ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С, ЛЕКАРСТВЕННЫМИ
СРЕДСТВАМИ ПРЯМОГО ПРОТИВОВИРУСНОГО ДЕЙСТВИЯ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: УО «Белорусский государственный
медицинский университет», ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН
Беларуси»

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доц. С. П. Лукашик, д-р мед. наук, проф. И. А. Карпов,
канд. биол. наук М. Г. Синявская, канд. биол. наук, доц. Н. Г. Даниленко, д-р мед.
наук, проф., чл.-корр. О. Г. Давыденко

Минск 2018

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод прогнозирования вероятности успеха лечения лекарственными средствами прямого противовирусного действия пациентов, страдающих синдромом Жильбера (СЖ) и хроническим гепатитом С (ХГС), который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на устранение заболевания пациентов.

Инструкция предназначена для врачей-инфекционистов, врачей-гастроэнтерологов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных и (или) стационарных условиях, и (или) условиях дневного стационара.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

1. Медицинские изделия, необходимые для определения уровня билирубина, активности АЛТ.

2. Медицинские изделия, необходимые для определения РНК вируса гепатита С.

3. Медицинские изделия, необходимые для определения мутации гена *UGT1A1**28, приводящей к развитию СЖ.

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

СЖ и ХГС.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Прогнозирование вероятности успеха лечения пациентов, страдающих СЖ и ХГС, лекарственными средствами прямого противовирусного действия с использованием прогностического индекса.

Прогностический индекс рассчитывается в 3 этапа.

Этап 1 — определение уровня билирубина (мкмоль/л), активности АЛТ (ЕД/л), мутации гена *UGT1A1**28 и их балльная оценка в зависимости от полученных результатов (таблица 1).

Таблица 1. — Присвоение баллов для показателей билирубина, АЛТ, мутации гена *UGT1A1**28

Показатели	Значения диапазона	Баллы
Билирубин (мкмоль/л)	>42	2
	от 21,1 до 41,9	1
	<21,0	0
АЛТ (ЕД/л)	Повышение более чем в 8 раз от исходного значения	8
	Повышение в 3-8 раз от исходного значения	5
	Повышение до 3 раз от исходного значения	0
Мутация гена <i>UGT1A1</i> *28	Обнаружена	2000
	Не обнаружена	15

Этап 2 — расчет прогностического индекса (ПИ) согласно формуле:

$$\text{ПИ (баллы)} = \text{билирубин (баллы)} \times 1000 + \text{АЛТ (баллы)} \times 10 + \text{наличие/отсутствие мутации гена (баллы)}.$$

Этап 3 — прогнозирование вероятности успеха лечения (таблица 2).

Таблица 2. — Прогнозирование вероятности успеха лечения в зависимости от ПИ и уровня билирубина

Билирубин (мкмоль/л) \ ПИ (баллы)	<1095	1095–2065	>2066
<42	Продолжить лечение	Отменить лечение	Отменить лечение
>42	Продолжить лечение	Продолжить лечение	Отменить лечение