

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Д.Л.Пиневиц

2019 г.

Регистрационный № 004-0219



**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ РЕЦИДИВА
КРОВОТЕЧЕНИЯ ПОСЛЕ ЭНДСКОПИЧЕСКОЙ СКЛЕРОЗАЦИИ
ВАРИКОЗНО РАСШИРЕННЫХ ВЕН ПИЩЕВОДА**

Инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

АВТОРЫ:

к.м.н., доцент Э. В. Могилевец, д.м.н., профессор П. В. Гарелик

Гродно, 2019

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра

_____ Д. Л. Пиневиц
06.03.2019

Регистрационный № 004-0219

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ РЕЦИДИВА
КРОВОТЕЧЕНИЯ ПОСЛЕ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ СКЛЕРОЗАЦИИ
ВАРИКОЗНО РАСШИРЕННЫХ ВЕН ПИЩЕВОДА**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: УО «Гродненский государственный
медицинский университет»

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доц. Э. В. Могилевец, д-р мед. наук, проф.
П. В. Гарелик

Гродно 2019

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод определения вероятности рецидива кровотечения после эндоскопической склерозации варикозно расширенных вен пищевода с целью улучшения результатов лечения пациентов с кровотечением из варикозно расширенных вен пищевода на фоне портальной гипертензии для своевременной более эффективной и долговременной профилактики у данной категории пациентов.

Инструкция предназначена для врачей-хирургов, врачей-эндоскопистов, врачей-гастроэнтерологов, оказывающих медицинскую помощь пациентам с кровотечениями из варикозно расширенных вен пищевода.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Медицинские изделия и реактивы, необходимые для определения содержания в плазме крови альбумина, общего билирубина, свободных аминокислот, протромбинового индекса (международного нормализованного отношения, протромбинового времени).

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода (I98.3, I85).

Портальная гипертензия (K76.6).

Цирроз печени (K74).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Этап 1. Определение содержания альбумина, общего билирубина, гидроксипролина и пролина, протромбинового индекса (международного нормализованного отношения, протромбинового времени) общепринятыми методами; оценка наличия асцита и печеночной энцефалопатии с последующим расчетом суммы баллов по общепринятой шкале Child-Pugh.

Этап 2. Расчет значения коэффициента по формуле:

$$Y = \exp(-0,17 + 0,93 \times \text{балл Child-Pugh} - 106,42 \times \text{HPro/Pro}) / [1 + \exp(-0,17 + 0,93 \times \text{балл Child-Pugh} - 106,42 \times \text{HPro/Pro})].$$

где балл Child-Pugh — сумма баллов, полученная при оценке степени тяжести цирроза печени по шкале Child-Pugh;

HPro — содержание гидроксипролина, нмоль/л;

Pro — содержание пролина, нмоль/л.

Этап 3. Интерпретация результатов

Если полученное значение Y составляет более 0,5, следовательно, у пациента имеется высокая вероятность развития рецидива кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода в течение 1 года после эндоскопического склерозирования.

При отсутствии возможности определения уровня гидроксипролина и пролина в плазме крови в качестве предиктора рецидива кровотечения рассматривают только сумму баллов по Child-Pugh. У пациента имеется высокая вероятность развития рецидива кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода в течение 1 года после эндоскопического склерозирования, если полученное значение равно 9 и более.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Отсутствуют.

_____	УТВЕРЖДАЮ
название	Главный врач
_____	_____
учреждения	И.О. Фамилия
_____	_____ 201_ г.
здравоохранения	МП

АКТ
учета практического использования инструкции по применению

1. Инструкция по применению: **«Метод определения вероятности рецидива кровотечения после эндоскопической склерозации варикозно расширенных вен пищевода».**

2. Утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь 06.03.2019 № 004-0219.

3. Кем предложена разработка: сотрудниками учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»: зав. 1-й кафедрой хирургических болезней Э. В. Могилевцом, зав. кафедрой общей хирургии П. В. Гареликом.

4. Материалы инструкции использованы для _____

5. Где внедрено _____

наименование учреждения здравоохранения

6. Результаты применения метода за период с _____ по _____

общее количество 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:

кафедра акушерства и гинекологии

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

ул. Горького, 80

230009, г. Гродно

_____	УТВЕРЖДАЮ
название	Главный врач
_____	_____
учреждения	И.О. Фамилия
_____	_____ 201_ г.
здравоохранения	МП

АКТ
учета практического использования инструкции по применению

2. Инструкция по применению: **«Метод определения вероятности рецидива кровотечения после эндоскопической склерозации варикозно расширенных вен пищевода».**

2. Утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь **06.03.2019 № 004-0219.**

3. Кем предложена разработка: сотрудниками учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»: зав. 1-й кафедрой хирургических болезней Э. В. Могилевцом, заве. кафедрой общей хирургии П. В. Гареликом.

4. Материалы инструкции использованы для _____

5. Где внедрено _____
наименование учреждения здравоохранения

6. Результаты применения метода за период с _____ по _____
общее количество наблюдений «___»
положительные «___»
отрицательные «___»

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

8. Замечания, предложения: _____

_____ 201__ Ответственные за внедрение

_____	_____	_____
Должность	подпись	И.О.Фамилия

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