

УТВЕРЖДАЮ



Первый заместитель Министра

Д.Л.Пиневиц

2019 г.

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:

к.м.н., доцент Э. В. Могилевец, д.м.н., профессор 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 кровотечениями из варикозно расширенных вен пищевода на фоне портальной гипертензии, для своевременного выполнения более эффективных и долговременных методов 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 НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Медицинские изделия и реактивы, необходимые для определения содержания в плазме крови альбумина, общего билирубина, свободных аминокислот, значения 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

*1 этап:* Определение содержания альбумина, общего билирубина, гидроксипролина и пролина, значения протромбинового индекса (международного нормализованного отношения, протромбинового времени) общепринятыми методами, оценка наличия асцита и печеночной энцефалопатии с последующим расчетом суммы баллов по общепринятой шкале Чайлд-Пью.

2 этап: 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 Чайлд-Пью;

HPro – содержание гидроксипролина, нмоль/л;

Pro – содержание пролина, нмоль/л.

3 этап: 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 проведения эндоскопического склерозирования.

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

#### ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ

Отсутствуют.

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

### А К Т

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»: заведующим 1-й кафедрой хирургических болезней Э. В. Могилевцом, заведующим 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 кол-во наблюдений « \_\_\_\_\_ »  
положительные « \_\_\_\_\_ »  
отрицательные « \_\_\_\_\_ »

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

8. Замечания, предложения: \_\_\_\_\_

Ответственные за внедрение

должность	подпись	И.О.Ф.
_____	_____	_____

201\_ г.

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