

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра
Е.Н.Кроткова



11 2022 г.

Регистрационный № 061-0522

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ РАЗВИТИЯ
ЭРОЗИЙ И ЯЗВ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ У
ПАЦИЕНТОВ С РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ,
ПРИНИМАЮЩИХ МЕЛОКСИКАМ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ – РАЗРАБОТЧИК: учреждение образования
«Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский
университет»

АВТОРЫ: Павлюков Р.А., д.м.н., профессор Конорев М.Р.

Витебск, 2022

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) представлен метод определения вероятности развития эрозий и язв гастродуоденальной зоны у пациентов с ревматоидным артритом, принимающих мелоксикам, с учетом титра ревматоидного фактора.

Метод, изложенный в настоящей инструкции, предназначен для врачей-ревматологов, врачей-эндоскопистов, врачей-гастроэнтерологов, иных врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам с ревматоидным артритом в стационарных и амбулаторных условиях.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ И ДР.

1. Тест-системы для проведения иммуноферментного анализа на ревматоидный фактор.
2. Персональный компьютер или калькулятор.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Серопозитивный ревматоидный артрит (рубрика M05 по МКБ10).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Противопоказания к применению метода отсутствуют.

ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Этап 1. Определение титра ревматоидного фактора.

Проведение иммунологического исследование крови для определения титра ревматоидного фактора осуществляется по общепринятой методике (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 10.05.2012 г. № 522 «Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с ревматическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения»)).

Этап 2. Расчёт вероятности развития эрозий и язв гастродуоденальной зоны.

Расчет произвести по формуле:

$$y = \frac{1}{1 + e^{-(-2,764 + 0,07 \times x)}} \text{ , где } x \text{ – титр ревматоидного фактора,}$$

y – вероятность развития эрозий и язв гастродуоденальной зоны,
 $e=2,71828$.

Этап 3. Оценка результатов.

Все полученные значения, которые окажутся меньше значения точки отсечения (0,324) будут отнесены к группе пациентов с низкой вероятностью развития эрозий и язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Значения равные или превышающие точку отсечения (0,324) будут оценены как принадлежащие пациентам с высокой вероятностью развития эрозий и язв желудка и двенадцатиперстной кишки.

Этап 4. Принятие управленческого решения.

При наличии высокого риска развития эрозий и язв гастродуоденальной зоны провести мероприятия по медицинской профилактике данного осложнения (гастродуоденоскопия 2 раза в год) в соответствии с Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 01.06.2017 г. № 54 «Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения»».

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

1. Нарушение общепринятой процедуры определения титра ревматоидного фактора при иммунологическом исследовании крови.
2. Ошибки при вводе и анализе необходимой информации при использовании персонального компьютера.

Клинические примеры:

Пример 1

Пациент М. Серопозитивный ревматоидный артрит. Назначен мелоксикам. Титр ревматоидного фактора 90.

Расчётное значение логистической регрессии (y) – 0,945

Заключение. Вероятность развития эрозий и язв гастродуоденальной зоны высокая. Рекомендация: гастродуоденоскопия 2 раза в год.

Пример 2

Пациент К. Серонегативный ревматоидный артрит. Назначен мелоксикам. Титр ревматоидного фактора 0.

Расчётное значение логистической регрессии (y) – 0,059

Заключение. Вероятность развития эрозий и язв гастродуоденальной зоны низкая. Рекомендация: гастродуоденоскопия по показаниям.

Научное издание

Павлюков Роман Александрович
Конорев Марат Русланович

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ РАЗВИТИЯ ЭРОЗИЙ И ЯЗВ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ У ПАЦИЕНТОВ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ, ПРИНИМАЮЩИХ МЕЛОКСИКАМ

Инструкция по применению

Редактор М.Р.Конорев
Технический редактор И.А. Борисов
Оформление О.Н. Рябова, С.Л. Макеенко
Компьютерная верстка О.Н. Рябова

Подписано в печать _____. Формат бумаги 60x84 1/16.
Бумага типографская №2. Ризография. Усл. печ.л. _____. Уч.-изд. л. _____.
Тираж _____. Заказ _____

Издатель и полиграфическое исполнение
УО «Витебский государственный медицинский университет»
ЛП №02330/453 от 30.12.2013 г.
Пр-т Фрунзе, 27, 210602, г. Витебск