

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Министра
 Д.Л.Пиневич
2018 г.
Регистрационный № 082-0718

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ РАЗВИТИЯ
ЮВЕНИЛЬНОГО РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА
У ПАЦИЕНТОВ С СУСТАВНЫМ СИНДРОМОМ

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ–РАЗРАБОТЧИК:

Учреждение образования

«Гродненский государственный медицинский университет»

АВТОРЫ:

д.м. н., профессор Н.С.Парамонова, М.Г.Мысливец, к.м.н., доцент А.В.Наумов,
В.Р.Шулика

Гродно, 2018

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Д. Л. Пиневич
07.09.2018

Регистрационный № 082-0718

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ РАЗВИТИЯ
ЮВЕНИЛЬНОГО РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА У ПАЦИЕНТОВ
С СУСТАВНЫМ СИНДРОМОМ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: УО «Гродненский государственный
медицинский университет»

АВТОРЫ: д-р мед. наук, проф. Н. С. Парамонова, М. Г. Мысливец, канд. мед.
наук, доц. А. В. Наумов, В. Р. Шулика

Гродно 2018

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод определения вероятности развития ювенильного ревматоидного артрита (ЮРА) у пациентов с суставным синдромом, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на медицинскую профилактику ювенильного ревматоидного артрита.

Метод, изложенный в настоящей инструкции, предназначен для врачей-кардиологов, врачей-педиатров, иных врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь детям в амбулаторных и стационарных условиях.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

1. Набор реагентов для определения уровня 25-гидроксиколекальциферола (25(OH)D) в сыворотке крови.

2. Набор реагентов для определения уровня С-реактивного белка и активности щелочной фосфатазы в сыворотке крови.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Ювенильные артриты (M08).

Реактивные артропатии (M02).

Другие артриты (M13).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Этап I: определение возраста пациента на начало заболевания; измерение содержания С-реактивного белка и оценка активности щелочной фосфатазы в сыворотке крови осуществляют общепринятыми методами; расчет уровня 25(OH)D в сыворотке крови производят с помощью иммуноферментного анализа.

Этап II: определение вероятности развития ЮРА у пациентов с суставным синдромом с помощью математического расчета (формула):

$$\frac{1}{1 + \exp^{-(b_1 * x_1 + b_2 * x_2 + b_3 * x_3 + b_4 * x_4)}}$$

где p — вероятность развития ювенильного ревматоидного артрита;

$\exp$ — основание натурального логарифма ($\exp = 2,718$);

переменная $b_1 = -0,11$; переменная $b_2 = 0,08$; переменная $b_3 = -0,01$;

переменная $b_4 = 0,12$;

X_1 — содержание С-реактивного белка (мг/л) в сыворотке крови;

X_2 — уровень 25(OH)D (нг/мл) в сыворотке крови;

X_3 — активность щелочной фосфатазы (Ед/л) в сыворотке крови;

X_4 — возраст пациента на начало заболевания (лет).

Этап III: принятие управленческого решения. При значении $p < 0,45$ констатируют высокую вероятность развития ЮРА. Дальнейшее обследование осуществляется согласно отраслевым стандартам обследования и лечения детей с кардиоревматологической патологией в амбулаторно-поликлинических условиях (приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2003 № 156), приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.09.2009 № 865 «Об утверждении показаний к госпитализации пациентов в организации здравоохранения» (согласно приложению 20).

название

учреждения

здравоохранения

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач

И.О.Фамилия

201

МП

АКТ
о внедрении результатов инструкции по применению
в лечебную практику

1. Инструкция по применению «Метод определения вероятности развития ювенильного ревматоидного артрита у пациентов с суставным синдромом».
2. Утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 07.09.2018 № 082-0718.
3. Кем предложена: сотрудниками 2-й кафедры детских болезней УО «Гродненский государственный медицинский университет» — зав. кафедрой Н. С. Парамонова, ассистентом М. Г. Мысливец, доцентом кафедры биологической химии А. В. Наумовым, научным сотрудником научно-исследовательской лаборатории В. Р. Шулика.
4. Материалы инструкции использованы для _____
5. Где внедрено: _____
подразделение и название 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 2-я кафедра детских болезней
УО «Гродненский государственный медицинский университет»,
ул. Горького, 80
230009, г. Гродно