

# МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПОРАЖЕНИЙ ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ У ПАЦИЕНТОВ С АСКАРИДОЗОМ И ТОКСОКАРОЗОМ

Инструкция по применению, утвержденная МЗ РБ

Регистрационный № 179-1209 от 26.03.2010 г.

Д.А. Жмакин, к.м.н. ассистент; В.М. Цыркунов, д.м.н., профессор  
УО «Гродненский государственный медицинский университет»

## Показания к применению

• аскаридоз, токсокароз, миграционная стадия или стадия инвазии;  
• аскаридоз, токсокароз с признаками поражения гепатобилиарной системы (дискинезия желчевыводящих путей, холангит склерозирующий, гепатит токсико-аллергический, неконъюгированная гипербилирубинемия, другие).

## Комплектация

1. Наборы для ИФА для определения иммуноглобулинов классов IgM, IgG *Ascaris lumbricoideus* и *Toxocara Canis*.

2. Биохимические наборы для определения показателей билирубина, аланинаминотрансферазы (АлАТ), аспартаминотрансферазы (АсАТ), щелочной фосфатазы (ЩФ), гамма-глутамилтранспептидазы (Г-ГТП).

3. Ультразвуковой аппарат с цветным доплером, электронным ультразвуковым линейным датчиком с частотой 7,5 МГц.

4. Ультразвуковой гель.

5. Кушетка.

## Описание технологии использования способа с указанием этапов

Способ предназначен для профилактики и лечения поражений гепатобилиарной системы у взрослых и детей: дискинезии желчевыводящих путей, неконъюгированная гипербилирубинемия, первично склерозирующий холангит, токсико-аллергический гепатит и другие, вызванные паразитарной (гельминтной) патологией (аскаридозом и токсокарозом).

### Схема выполнения способа:

**I этап.** Постановка этиологического диагноза аскаридоза, токсокароза или доказательство перенесенного гельминтоза (аскаридоза, токсокароза):

1. Сбор жалоб, анамнеза болезни, детализация эпидемиологического анамнеза, аллергологического анамнеза, анамнеза жизни, объективный осмотр, проведение общеклинических исследований: гемограмма (эозинофилы), рентгенография органов дыхания (инфильтраты), копроовоскопия на яйца гельминтов, консультации специалистов по показаниям (дерматолог, аллерголог, окулист, пульмонолог, др.).

2. Забор крови для определения содержания специфических классов антител (IgM и IgG) к *Ascaris lumbricoideus* и *Toxocara Canis*.

3. Доказательство наличия инвазии *Ascaris lumbricoideus* и *Toxocara Canis* у пациента:

• указания пациента или родителей детей на выявление в испражнениях половозрелых особей гельминтов;  
• выявление гельминтов или яиц гельминтов при копроовоскопии;

• выявление в крови специфических антител IgM к *Ascaris lumbricoideus* или *Toxocara Canis* или выявление роста антител класса IgG *Ascaris lumbricoideus* и *Toxocara Canis* в течение 1 месяца;

• указания на контакт с животными, наличие гельминтоза у других членов семьи или близких (друзей);

• включение пациентов в клинические группы риска по гельминтам: неустановленная этиология эозинофилии, atopического дерматита, астматического бронхита или другой аллергической патологии.

**II этап.** Диагностика патологии гепатобилиарной системы:

1. Забор крови из вены для биохимического исследования показателей билирубина, АлАТ, ЩФ, Г-ГТП в условиях процедурного кабинета.

2. Проведение УЗИ гепатобилиарной системы в ус-

ловиях кабинета (пациента помещают на кушетку) для регистрации изменения основных параметров вне- и внутрипеченочной желчевыводящей системы, желчного пузыря и паренхимы печени: контуры, размеры, структура, эхогенность, сосудистый рисунок, плотность стенок, наличие (отсутствие, изменения) и диаметр желчевыводящих протоков, желчного пузыря и другие.

3. Доказательство наличия патологии гепатобилиарной системы у пациента, инвазированного *Ascaris lumbricoideus* и *Toxocara Canis*:

• жалобы пациента на дискомфорт в животе, дисфункцию кишечника, зуд в промежности, снижение аппетита, потерю веса, тяжесть и боли в правом подреберье и околопупочной области, другие;

• объективно: желтушность кожи и склер, расчесы кожи, снижение тургора тканей, гепатомегалия, болезненность в правом подреберье, околопупочной области;

• повышение билирубина за счет свободной фракции (чаще), низкая или умеренная активность АлАТ и АсАТ, повышение ЩФ и Г-ГТП (не всегда);

• при УЗИ: гепатомегалия, снижение эхогенности паренхимы (при остром гепатите), повышение (при отсутствии гепатита), уплотнение и (или) склерозирование внутрипеченочных желчных протоков (диффузно, «блестят»), уплотнение стенок желчного пузыря, отечность стенок желчного пузыря (при остром гепатите, двойной контур стенок), кальцификаты внутрипеченочно (при длительной инвазии), желчнокаменная болезнь (реже).

**III этап.** Принятие решения о проведении лечения гельминтоза и патологии гепатобилиарной системы (при наличии изменений в гепатобилиарной системе) или проведения лечения гельминтоза и профилактики поражения гепатобилиарной системы (при установлении диагноза аскаридоза или токсокароза и отсутствии изменений в гепатобилиарной системе):

**Схема комбинированной терапии и профилактики поражений гепатобилиарной системы при аскаридозе и/или токсокарозе:**

• курс терапии аскаридоза и токсокароза антигельминтным препаратом проводится в соответствие с клиническим протоколом для детей и взрослых;

• курс терапии и/или профилактики поражений гепатобилиарной системы проводится препаратами урсодезоксихолиевой кислоты (УДХК) из расчета 15 мг/кг массы тела (детям и взрослым), однократный прием на ночь, продолжительность 1 месяц.

Выполнение всех этапов способа осуществляется врачами, имеющими соответствующую квалификацию.

**Возможные осложнения и ошибки при использовании способа**

При четком соблюдении заданий этапов, критериев постановки диагноза гельминтоза и верификации патологии гепатобилиарной системы ошибки и осложнения отсутствуют. Несоблюдение последовательности этапов может приводить к гипер- или гиподиагностики патологии. Для исключения ошибок в диагностике поражений гепатобилиарной системы методом УЗИ, необходимо привлекать специалистов, имеющих опыт работы с ультразвуковой техникой и пациентами с гепатобилиарной патологией.

### Противопоказания к применению способа

Противопоказаний нет.

### Условия применения способа

- Отсутствие противопоказаний.
- Желание пациента.
- Наличие комплектации.