**КП № 102 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НА Паразитози**

Минимален болничен престой - 2 дни

**КОДОВЕ НА БОЛЕСТИ ПО МКБ-10**

|  |
| --- |
| **Амебиаза**  ***Включва:*** инфекция, предизвикана от *Entamoeba histolytica*  ***Не включва:*** други протозойни чревни болести (А07.—)  **А06.0 Остра амебна дизентерия**  Остра амебиаза  Чревна амебиаза БДУ  **А06.1 Хронична чревна амебиаза**  **А06.2 Амебен недизентериен колит**  **А06.3 Амебом на чревния тракт**  Амебом БДУ  **А06.4 Амебен абсцес на черния дроб**  Чернодробна амебиаза  **А06.5† Амебен абсцес на белия дроб (J99.8\*)**  Амебен абсцес на белия дроб (и черния дроб)  **А06.6† Амебен абсцес на главния мозък (G07\*)**  Амебен абсцес на главния мозък (и черния дроб)(и белия дроб)  **А06.8 Амебна инфекция с друга локализация**  Амебен:  **•** апендицит  **•** баланит† (N51.2\*)  **Други протозойни чревни болести**  **А07.1 Жиардиаза [ламблиаза]**  **А07.2 Криптоспоридиоза**  **Токсоплазмоза**  ***Включва:*** инфекция, предизвикана от *Toxoplasma gondii*  ***Не включва:*** вродена токсоплазмоза (Р37.1)  **В58.1† Токсоплазмозен хепатит (K77.0\*)**  **В58.2† Токсоплазмозен менингоенцефалит (G05.2\*)**  **В58.3† Белодробна токсоплазмоза (J17.3\*)**  **В58.8 Токсоплазмоза с увреждане на други органи**  Токсоплазмозен:  **•** миокардит† (I41.2\*)  **•** миозит† (M63.1\*)  **В59 Пневмоцистоза**  Пневмония, предизвикана от *Pneumocystis carinii*  **Шистозомиаза** [билхарциоза]  ***Включва:*** охлювна треска  **В65.0 Шистозомиаза, предизвикана от *Schistosoma haematobium* [уринарна шистозомиаза]**  **В65.1 Шистозомиаза, предизвикана от *Schistosoma mansoni* [чревна шистозомиаза]**  **В65.2 Шистозомиаза, предизвикана от *Schistosoma japonicum* [азиатска шистозомиаза]**  **Други трематодози**  **В66.3 Фасциолоза**  Инвазия, предизвикана от *Fasciola*:  **•** *gigantica*  **•** *hepatica*  **•** *indica*  Инвазия, предизвикана от овчи чернодробен метил  **Ехинококоза**  ***Включва:*** еднокамерна [хидатидозна] ехинококоза  **В67.0 Инвазия на черния дроб, предизвикана от *Еchinococcus granulosus***  **В67.1 Инвазия на белия дроб, предизвикана от *Echinococcus granulosus***  **В67.3 Инвазия с друга локализация и множествена ехинококоза, предизвикана от *Echinococcus granulosus***  **Тениоза**  ***Не включва:*** цистицеркоза (В69.—)  **В68.0 Инвазия, предизвикана от *Taenia solium***  Свинска тения (инфекция)  **В68.1 Инвазия, предизвикана от *Taenia saginata***  Говежда тения (инфекция)  Инвазия, предизвикана от възрастна тения *Taenia saginata*  **Цистицеркоза**  ***Включва:*** цистицеркоза, предизвикана от личинковата форма на свинската тения *Taenia solium*  **В69.0 Цистицеркоза на централната нервна система**  **В69.1 Цистицеркоза на окото**  **В69.8 Цистицеркоза с други локализации**  **Други инвазии, предизвикани от цестоди**  **В71.0 Хименолепидоза**  Малка тения (инвазия)  Плъхова тения (инвазия)  **Филариоза**  ***Не включва:*** онхоцеркоза (В73)  тропическа (белодробна) еозинофилия БДУ (J82)  **В74.0 Филариоза, предизвикана от Wuchereria bancrofti**  Вухерериозна:  елефантиаза  филариоза  **В74.1 Филариоза, предизвикана от Brugia malayi**  **В74.2 Филариоза, предизвикана от Brugia timori**  **В74.3 Лоаоза**  Калабарски оток  Африканска болест, предизвикана от очен червей  Инвазия, предизвикана от Loa loa  **В74.4 Мансонелоза**  Инвазия, предизвикана от Mansonella:  оzzardi  рerstans  streptocerca  **В74.8 Други видове филариоза**  Дирофилариоза  **В75 Трихинелоза**  Инвазия, предизвикана от *Trichinella species*  Трихиноза  **Аскаридоза**  ***Включва:*** аскаридоза  инвазия с кръгъл червей  **В77.0 Аскаридоза с чревни усложнения**  **В77.8 Аскаридоза с други усложнения**  **Стронгилоидоза**  ***Не включва:*** трихостронгилоидоза (В81.2)  **В78.0 Чревна стронгилоидоза**  **В78.7 Дисеминирана стронгилоидоза**  **В79 Трихуриоза**  Трихоцефалоза  Инвазия с камшичест червей  **Други чревни хелминтози, некласифицирани другаде**  ***Не включва:*** ангиостронгилоидоза, предизвикана от *Parastrongylus cantonensis* (В83.2)  **В81.2 Трихостронгилоидоза**  **Други хелминтози**  ***Не включва:*** капилариоза:  **•** БДУ (В81.1)  **•** чревна (В81.1)  **В83.0 Висцерална форма на заболяване, предизвикано от миграция на личинките на хелминтите [висцерална *Larva migrans*]**  Токсокариоза |

Кодовете на диагнози към рубриките А06.5†, А06.6†, А06.8, В58.1†, В58.2†, В58.3†, В58.8, обозначени със знака (†) не могат да се използват самостоятелно, а изискват допълнителен код за диагноза, посочен в скобите след тях и обозначен със знака (\*).

**КОДОВЕ НА ОСНОВНИ ПРОЦЕДУРИ ПО МКБ-9 КМ/АКМП**

|  |
| --- |
| **основни диагностични процедури**  **ДИАГНОСТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ НА ЛИМФНИ СТРУКТУРИ**  **\*\*40.11 биопсия на лимфни структури**  **Биопсия на лимфни структури**  *Не включва*: аксиларен лимфен възел (30332-00 [808])  30075-00 Биопсия на лимфен възел  Биопсия на лимфна структура  *Не включва*: скаленова лимфна биопсия (30096-00 [805])  Тази с лапароскопия/лапаротомия за стадиране на процеса:  • гинекологичен (35723 [810])  • лимфом (30384-00 [985])  • БДУ (35726-01 [985])  **ДИАГНОСТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ НА ДЕБЕЛО ЧЕРВО**  **\*\*45.23 колоноскопия**  гъвкава фиброоптична колоноскопия  ***Изключва****:*  *ендоскопия на дебело черво през артифициална стома - 45.22*  *гъвкава сигмоидоскопия – 45.24*  *ригидна (твърда) проктосигмоидоскопия - 48.23*  *трансабдоминална ендоскопия на дебело черво - 45.21*  **Фиброоптична колоноскопия**  Колоноскопия през артифициална стома  32090-00 Фиброоптична колоноскопия до цекума  Дълга колоноскопия  *Включва*: оглед на илеума  *Не включва*: такава с:  • биопсия (32084-01 [911])  • полипектомия (32087-00 [911])  **ДИАГНОСТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ НА ЧЕРен ДРОБ**  **\*\*50.11 затворена (перкутанна) (иглена) биопсия на ЧЕРен дроб**  диагностична аспирация от черния дроб  **Ексцизионни процедури на черен дроб**  30409-00 Перкутанна (затворена) чернодробна биопсия  Затворена иглена чернодробна биопсия  *Не включва*: трансюгуларна чернодробна биопсия (90298-00 [953])  **\*\*83.21 биопсия на мека тъкан**  ***Изключва****:*  *биопсия на гръдна стена – 34.23*  *биопсия на кожа и подкожна тъкан - 86.11*  **Биопсия на други мускулно-скелетни точки**  30075-01 Биопсия на меки тъкани  *Включва*: бурса  фасция  мускул  сухожилие  **ДРУГО РЕНТГЕНОВО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ГРЪДЕН КОШ**  ***Изключва:***  *ангиокардиография - 88.50-88.58*  *ангиография - 88.40-88.68*  **\*\* 87.41 КАТ на гръден кош**  КАТ скениране на гръдния кош  електронна субтракция на гръдния кош  фотоелектричен отговор на гръдния кош  томография с използване на компютър, на рентгенови-лъчи и камера на гръдния кош  **Компютърна томография на гръден кош**  Компютърна томография на гръден кош  *Включва*: кост  гръдна стена  бял дроб  медиастинум  плевра  *Не включва*: компютърна томография при спирална ангиография (57350 [1966])  при сканиране на:  • корем (56301-01, 56307-01 [1957])  • и таз (56801-00, 56807-00 [1961])  • мозък (57001, 57007 [1957])  56301-00 Компютърна томография на гръден кош  **\*\*87.49 друго рентгеново изследване на гръден кош**  рентгеново изследване на:  бронхи, БДУ  бял дроб, БДУ  диафрагма, БДУ  медиастинум, БДУ  сърце, БДУ  трахея, БДУ  **Друга рентгенография на гръден кош**  58500-00 Рентгенография на гръден кош  Включва: бронх  диафрагма  сърце  бял дроб  медиастинум  *Не включва*: такава на:  • ребра (58521-01, 58524-00 [1972])  • гръдна кост (58521-00 [1972])  • гръден вход (58509-00 [1974])  • трахея (58509-00 [1974])  **\*\*88.76 диагностичен ултразвук на корем и ретроперитонеум**  Конвенционална ехография  и/или  Doppler ехография  **Ултразвук на корем или таз**  55036-00 Ултразвук на корем  *Включва*: сканиране на уринарен тракт  *Не включва*: коремна стена (55812-00 [1950])  при състояния, свързани с бременност (55700 [1943], 55729-0  **ДРУГО ДИАГНОСТИЧНО ОБРАЗНО изображение**  **\*\*88.91 магнитно резонансно изображение на мозък и мозъчен ствол**  ***Изключва:***  *интраоперативно магнитно резонансно изображение – 88.96*  *магнитно резонансно изображение в реално време – 88.96*  **Магнитно резонансен образ**  90901-00 Магнитно резонансна томография на мозък  *Не включва*: функционално магнитно резонансно изследване на мозък (90901-09 [2015])  **\*\*88.92 магнитно резонансно изображение на гръден кош и миокард**  за преценка на хилусна и медиастинална лимфна аденопатия  90901-04 Магнитно резонансна томография на гръден кош  *Включва*: сърце  **\*\*88.93 магнитно резонансно изображение на гръбначен канал**  нива:  шийно  гръдно  поясно (лумбосакрално)  гръбнак  гръбначен мозък  90901-03 Магнитно резонансна томография на гръбначен стълб  *Включва*: гръбначен мозък  **\*\*88.94 магнитно резонансно изображение на скелетно мускулна- система**  кръвоснабдяване на костен мозък  крайници (горен) (долен)  90901-07 Магнитно резонансна томография на крайници  **\*\*88.95 магнитно резонансно изображение на таз, простата и пикочен мехур**  90901-06 Магнитно резонансна томография на таз  *Включва*: пикочен мехур  простата  **\*\*88.97 магнитно резонансно изображение на други и неопределени места**  корем  очна орбита  лице  шия  90901-08 Магнитно резонансна томография на друго място  *Включва*: кръвоснабдяване на костен мозък  **АНАТОМИЧНИ И ФИЗИОЛОГИЧНИ ИЗМЕРВАНИЯ И МАНУАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - НЕРВНА СИСТЕМА И СЕТИВНИ ОРГАНИ**  ***Изключва:***  *изследване на ухо - 95.41-95.49*  *изследване на око - 95.01-95.26*  *изброените процедури, когато са част от общо физическо изследване - 89.7*  **\*\*89.14 електроенцефалограма**  ***Изключва****:*  *такава с полисомнография - 89.17*  **Електроенцефалография [ЕЕГ]**  11000-00 Електроенцефалография  **ДРУГИ НЕОПЕРАТИВНИ СЪРДЕЧНИ И СЪДОВИ ДИАГНОСТИЧНИ ПРОЦЕДУРИ**  ***Изключва:***  *ЕКГ на плод - 75.32*  **\*\*89.52 електрокардиограма**  ЕКГ БДУ  ЕКГ (с 12 и повече отвеждания)  **Друга електрокардиография [ЕКГ]**  11700-00 Друга електрокардиография [EКГ]  *Не включва*: тези включващи по-малко от 12 отвеждания – пропусни кода  **МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЛИКВОР**  **\*\*90.04 МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ ЛИКВОР – паразитология**  **Паразитологични изследвания**  92182-03 Микроскопско изследване на проба от нервната система и/или ликвор за паразитология  **МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОБА ОТ ТРАХЕЯ, БРОНХ, ПЛЕВРА, БЯЛ ДРОБ, ДРУГА ГРЪДНА ПРОБА И ХРАЧКА**  **\*\*90.43 МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОБА ОТ ТРАХЕЯ, БРОНХ, ПЛЕВРА, БЯЛ ДРОБ, ДРУГА ГРЪДНА ПРОБА И ХРАЧКА -** **култура и чувствителност**  92184-02 Микробиологично/микроскопско изследване на проба от трахея и/или бронх и/или плевра и/или бял дроб и/или друга гръдна проба и/или храчка за култура и чувствителност  **\*\*90.44 МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОБА ОТ ТРАХЕЯ, БРОНХ, ПЛЕВРА, БЯЛ ДРОБ, ДРУГА ГРЪДНА ПРОБА И ХРАЧКА – паразитология**  92184-03 Микроскопско изследване на проба от трахея и/или бронх и/или плевра и/или бял дроби/или друга гръдна проба и/или храчка за паразитология    **МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА КРЪВ**  **\*\*90.54 МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА КРЪВ – паразитология**  91937-03 Микроскопско изследване на кръв за паразитология  *Включва*: изолиране на причинител, доказване на вирус, антитела срещу и /или антиген на причинител  **МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОБА ОТ ЛИМФЕН ВЪЗЕЛ И ЛИМФА**  **\*\*90.74 МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОБА ОТ ЛИМФЕН ВЪЗЕЛ И ЛИМФА- паразитология**  92186-03 Микроскопско изследване на проба от лимфен възел и/или лимфа за паразитология  **МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОБА ОТ ДОЛНИЯ ХРАНОСМИЛАТЕЛЕН ТРАКТ И ИЗПРАЖНЕНИЯ**  **\*\*90.94 МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОБА ОТ ДОЛНИЯ ХРАНОСМИЛАТЕЛЕН ТРАКТ И ИЗПРАЖНЕНИЯ- паразитология**  Включва: имунологично изследване  91919-09 Микроскопско изследване на проба от долния храносмилателен тракт и/или изпражнения за паразитология  **\*\*91.62** **серологично изследване**  91912-01 Серологично изследване за трихинелоза  91912-02 Серологично изследване за токсоплазмоза  91912-03 Серологично изследване за ехинококоза  91912-09 Други паразитологични изследвания  **Вирусологични изследвания**  91911-19 Други вирусологични изследвания  **\*\*90.59 ИЗСЛЕДВАНЕ НА КРЪВ**  Включва задължително: ПКК, ДКК, биохимично  **1923 Хематологични изследвания**  91910-04 Кръвна картина – поне осем или повече от посочените показатели: хемоглобин, еритроцити, левкоцити, хематокрит, тромбоцити, MCV, MCH, MCHC  91910-05 Диференциално броене на левкоцити – визуално микроскопско или автоматично апаратно изследване  **1924 Биохимична изследвания**  91910-02 Изследване на кръвна захар с глюкомер  91910-13 Клинично-химични изследвания за креатинин  91910-14 Клинично-химични изследвания за урея  91910-15 Клинично-химични изследвания за билирубин – общ  91910-16 Клинично-химични изследвания за билирубин – директен  91910-17 Клинично-химични изследвания за общ белтък  91910-19 Клинично-химични изследвания за С-реактивен протеин  91910-25 Клинично-химични изследвания за пикочна киселина  91910-26 Клинично-химични изследвания за AСАТ  91910-27 Клинично-химични изследвания за АЛАТ  91910-29 Клинично-химични изследвания за ГГТ  91910-30 Клинично-химични изследвания за алкална фосфатаза (АФ)  91910-33 Клинично-химични изследвания за Натрий и Калий  **ДИАГНОСТИЧНА ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЯ**  **\*\*93.08 електромиография**  ***Изключва****:*  *ЕМГ на око - 95.25*  *такава с полисомнография - 89.17*  *ЕМГ на уретрален сфинктер - 89.23*  **Невромускулна електродиагностика**  11012-00 Електромиография (ЕМГ)  *Не включва*: мускули на тазово дъно и анален сфинктер (11833-01 [1859])  **\*\*91.92 Други лабораторни изследвания**  **1934 Други лабораторни изследвания**  92191-00 Изследване за различни инфекциозни причинители  **основни терапевтични процедури**  **ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНФУЗИЯ НА ЛЕЧЕБНо ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧНо вещество**  **\*99.21 инжекция на антибиотик**  ***Изключва:***  *инжекция или инфузия на антибиотици от клас оксазолидинони – 00.14*  **Приложение на фармакотерапия**  Прилагане на фармакологични агенти със системен ефект  *Не включва*: прилагане на:  • кръв и кръвни продукти (виж блок [1893])  • фармакологичен агент за:  • анестезия (виж блокове [1333], [1909] и [1910])  • имунизация (виж блокове [1881] до [1884])  • локален ефект (виж Индекс: Инжектиране, по локализация и инжектиране,  по видове, по локализация)  • поведение при ектопична бременност (виж блок [1256])  • поведение при болка (виж блокове [31] до [37] и [60] до [66] и [1552])  • перфузия (виж блок [1886])  • ваксинация (виж блокове [1881] до [1883])  хирургическо прилагане на химиотерапевтични агенти (виж блок[741])  *Забележка*: Последващият списък с приложения е създаден за употреба с кодовете от блок [1920] Прилагане на фармакотерапия  96199-02 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, противоинфекциозен агент  *Виж допълнителни знаци*  Прилагане на фармакологичен агент чрез:  • инфузионен порт  • Port-A-Cath  • резервоар (подкожен)  • устройство за съдов достъп  • венозен катетър  *Кодирай също когато е направена:*  • поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])  • зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])  *Не включва*: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])  **\* 99.22 инжекция на други анти-инфекциозни медикаменти**  ***Изключва:***  *инжекция или инфузия на антибиотици от клас оксазолидинони – 00.14*  96197-02 Мускулно приложение на фармакологичен агент, противоинфекциозен агент  *Виж допълнителни знаци*  **\*99.29 инжекция или инфузия на друго лечебно или профилактично вещество**  96199-09 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент  *Виж допълнителни знаци*  Прилагане на фармакологичен агент чрез:  • инфузионен порт  • Port-A-Cath  • резервоар (подкожен)  • устройство за съдов достъп  • венозен катетър  *Кодирай също когато е направена:*  • поставяне, изваждане или ревизия на устройство за съдов достъп (виж блок [766])  • зареждане на устройство за доставяне на медикаменти (96209 [1920])  *Не включва*: хирургична катетеризация с прилагане на химиотерапевтичен агент (виж блок [741])  96200-09 Подкожно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент  96197-09 Мускулно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен фармакологичен агент |

**Изискване:** Клиничната пътека се счита за завършена, ако са приложени и отчетени три основни диагностични и две основни терапевтични процедури, посочени в блок **Кодове на основни процедури по МКБ-9 КМ/АКМП.**

С код \*99.22/96197-02 се отчита прилагането на антипаразитни медикаменти.

**Отчитането на случаите се извършва след вземане на биологичен материал за етиологично изследване.**

Резултатите от микробиологични/вирусологични/серологични/паразитологични изследвания, получени след дехоспитализацията задължително се прикрепват към ИЗ и стават неразделна негова част, като подлежат на контрол.

Когато се използват кодовете от блок 1923 и 1924, се извършват и кодират всички кодове на изследвания от двата блока и се считат за една основна диагностична процедура за завършване и отчитане на тази КП.

Основна процедура \*\*91.92 92191-00 се осъществява при необходимост и се прилага при диагностициране на всички инфекциозни причинители. Тази процедура се извършва при показания и се отчита като допълнителна диагностична процедура, към другите диагностични процедури, посочени във всеки диагностично – лечебен алгоритъм на съответната клинична пътека.

**За всички клинични пътеки, в чийто алгоритъм са включени образни изследвания (рентгенографии, КТ/МРТ и др.), да се има предвид следното:**

**Всички медико-диагностични изследвания се обективизират само с оригинални документи, които задължително се прикрепват към ИЗ.** Рентгеновите филми или друг носител при образни изследвания се прикрепват към ИЗ.

Резултатите от рентгенологичните изследвания се интерпретират от специалист по образна диагностика, съгласно медицински стандарт „Образна диагностика”.

Документът с резултатите от проведени образни изследвания съдържа задължително:

- трите имена и възрастта на пациента;

- датата на изследването;

- вида на изследването;

- получените резултати от изследването и неговото тълкуване;

- подпис на лекаря, извършил изследването.

Фишът се прикрепва към ИЗ.

В случаите, когато резултатите от проведени образни изследвания не могат да останат в болничното лечебно заведение, в ИЗ на пациента следва да се опише точно резултата от проведеното образно изследване, а самите снимки от него се предоставят на пациента срещу подпис в ИЗ.

**І. УСЛОВИЯ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР И ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПЪТЕКА**

**Клиничната пътека се изпълнява в обхвата на медицинската специалност "Инфекциозни болести", осъществявана най-малко на второ ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт "Инфекциозни болести" и трето ниво на компетентност за МКБ кодове: В74.0, В74.1, В74.2, В74.3, В74.4, В74.8 и В79.** Изискванията за наличие на задължителни звена, апаратура и специалисти са в съответствие с посочения медицински стандарт.

**1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ**

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури чрез договор, вменените като задължителни звена, медицинска апаратура и оборудване, и с друго лечебно заведение за извънболнична или болнична помощ, разположено на територията му и имащо договор с НЗОК.

|  |
| --- |
| **Задължително звено/медицинска апаратура** |
| 1. Клиника/отделение по инфекциозни болести, разполагаща с паразитологична структура |
| 2. Клинична лаборатория |
| 3. Образна диагностика - рентгенов апарат за графия |

**2. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АЛГОРИТЪМА НА ПЪТЕКАТА, НЕНАЛИЧНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ**

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури дейността на съответното задължително звено чрез договор с друго лечебно заведение на територията на населеното място, което отговаря на изискванията за апаратура, оборудване и специалисти за тази КП и има договор с НЗОК.

|  |
| --- |
| **Задължително звено/медицинска апаратура** |
| 1. Паразитологична лаборатория |
| 2. ОАИЛ/КАИЛ |
| 3. КАТ или МРТ – на територията на населеното място с осигурен достъп за болницата 24 часа в денонощието |
| 4. Клинична патология – на територията на населеното място |
| 5. Микробиологична лаборатория - на територията на областта |

**3. НЕОБХОДИМИ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПЪТЕКА.**

**Блок 1. Необходими специалисти за лечение на пациенти на възраст над 18 години:**

- един лекар със специалност по инфекциозни болести;

или

един лекар със специалност по паразитология

- лекар със специалност по клинична лаборатория;

- лекар със специалност по образна диагностика

**Блок 2. Необходими специалисти за лечение на пациенти на възраст под 18 години:**

- един лекар със специалност по инфекциозни болести;

или

един лекар със специалност по паразитология;

- лекар със специалност по клинична лаборатория;

- лекар със специалност по образна диагностика

При необходимост се провежда консултация с лекар със специалност по детски болести, която се отразява в ИЗ.

**Състоянията, определени като тежки, съгласно посочените критерии за тежест на състоянието, се лекуват само в специализирани структури по паразитни и тропически болести към клиники по инфекциозни болести от ІІІ-то ниво на компетентност.**

**ІІ. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ЛЕЧЕНИЕ**

1. **ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ**

**Диагностика и лечение на пациенти с данни за:**

* чревна амебиаза
* амебом на чревния тракт
* амебен абсцес на белия дроб
* трихинелоза – всички форми
* ехинококоза
* токсокароза
* шистозомиаза
* цистицеркоза
* аскаридоза
* пневмоцистоза
* стронгиолодоза – с усложнения
* криптоспориодоза – с усложнения
* трихоцефалоза

**Диагностика и лечение на пациенти с паразитози, които не изискват спешна хоспитализация:**

* остри неамебни чревни протозойни паразитози, включително ламблиоза и криптоспориодоза
* ехинококоза
* тениаринхоза
* фасциолоза
* цистицеркоза
* трихостронгилоидоза
* стронгилоидоза
* хименолепидоза
* тениоза
* филариоза
* токсоплазмоза

Индикациите се определят според специфичната симптоматика.

**2. ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБЕН АЛГОРИТЪМ.**

**ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБНИЯТ АЛГОРИТЪМ Е ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЯ ПАКЕТА ОТ БОЛНИЧНИ ЗДРАВНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО СЕ ЗАПЛАЩАТ ПО ТАЗИ КЛИНИЧНА ПЪТЕКА.**

**Незабавен прием и изготвяне на диагностично-лечебен план.**

Вземане на биологичен материал за медико-биологични изследвания се извършва до края на болничния престой. Образно изследване се провежда до края на болничния престой.

**Остра чревна амебиаза:** антитрихомоназни и антималарийни средства (амебицидни препарати).

**Амебен чернодробен абсцес**: антитрихомоназни средства.

**Токсоплазмоза:** антималарийни средства, фолиева киселина или линкозамини, макролиди или химиотерапевтици.

**Трихинелоза и Токсокароза:** антинематодни средства.

**Ехинококоза**: антинематодни средства. Болнично лечение на ехинококозата се провежда в началото при започване на химиотерапията, след което продължава при свободен режим, както и по преценка на лекуващия лекар по хода на лечението.

**Фасциолоза** – противопаразитна терапия.

**Тениаринхоза –** противопаразитна терапия.

**Шистозомиаза, Цистицеркоза и** **Хименолепидоза** – противопаразитна терапия

**Аскаридоза -** антинематодни средства.

**Пневмоцистоза –** химиотерапевтици.

**Трихостронгилоидоза и Стронгилоидоза-** антинематодни средства.

**Жирардиаза (ламблиоза)** - антитрихомоназни средства или антинематодни средства.

**Криптоспоридиоза** – макролиди.

**КРИТЕРИИ ЗА ТЕЖЕСТ НА СЪСТОЯНИЕТО**

**Амебиаза** – за тежки клинични форми се приемат кодове по МКБ10 - А06.3, А06.4, А06.5, А06.6 и А06.8.

**Други протозойни чревни болести (Жиардиаза, Криптоспориидиоза)** – изразен диариен синдром и дисеминирана форма на криптоспориодоза в съчетание с ХИВ/СПИН.

**Фасциолоза** – тежко засягане на черния дроб.

**Ехинококоза** – за тежки клинични форми се приемат кодове по МКБ-10 В67.3 и всички случаи на спонтанна или травматична руптура на ехинококова киста, независимо от нейната локализация.

**Трихинелоза** – клинични форми на заболяването по Pawlowski (1983).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Клинична форма - Показатели** | **Безсимптомна** | **Абортивна (атипична)** | **Лека** | **Средна** | **Тежка** |
| Основни симптоми (фебрилитет, миалгия, оточност) | - | Олигосимптомна (за няколко дни) | Леко изразени симптоми | Добре изразени симптоми | Интензивно изразени симптоми |
| Температура | - | - | под 38˚С до 1 седмица | над 38˚С до 2 седмици | над 39˚С повече от 2 седмици |
| Еозинофилия 0.04 | преходна | често | почти винаги | винаги | може да липсва |
| Серологични тестове (след 4-8 седмици) | пол. (+) | пол. (+) | пол. (+) | пол. (+) | пол. (+) |
| Оздравяване | - | - | за 3 седмици | 5-7 седмици | над 7 седмици |
| Усложнения | - | - | - | рядко, преходни | чести |

**Токсоплазмоза -** за тежки клинични форми се приемат кодове по МКБ10 - В58.1†, В58.2†, В58.3†, В58.8, дисеминирана токсоплазмоза.

**Шистозомиаза –** тежко засягане на урогениталния тракт и храносмилателната система,определят всички случаи като тежки.

**Тениоза –** кодове поМКБ10 – В68.0 и В68.1 са без тежки клинични форми.

**Цистицеркоза -** за тежки клинични форми се приемат кодове по МКБ10 – В69.0 и В69.1

**Други инвазии, предизвикани от цестоди (Хименолепидоза)** – заболяването протича без тежки клинични форми.

**Аскаридоза -** за тежки клинични форми се приемат кодове по МКБ10 – В77.0 и В77.8

**Стронгилоидоза -** за тежки клинични форми се приемат кодове по МКБ10 – В78.7, особено в случаи на асоциация с HIV/ СПИН, както и в случаи с изразен диариен синдром.

**Други чревни хелминтози, некласифицирани другаде** **(Трихостронгилоидоза)** – заболяването протича без тежка клинична симптоматика.

**Висцерална форма на заболяване, предизвикано от миграция на личинките на хелминтите (Токсокароза) –** за тежки клинични форми се приемат случаите със засягане на зрителния апарат, ЦНС и дисеминирани форми.

**\***При алергични прояви в хода на лечението на всички паразитози се добавя кортикостероид. При нужда се включва и антибиотично лечение.

**Здравни грижи,** съгласно Наредба № 1 от 8.02.2011 г. за професионалните дейности, които медицинските сестри, акушерките, асоциираните медицински специалисти и здравните асистенти могат да извършват по назначение или самостоятелно.

**ПРИ ЛЕЧЕНИЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПЪТЕКА, ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ Е ДЛЪЖНО ДА ОСИГУРЯВА СПАЗВАНЕТО ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА, УСТАНОВЕНИ В ЗАКОНА ЗА ЗДРАВЕТО.**

**ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА СЕ УПРАЖНЯВАТ ПРИ СПАЗВАНЕ НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО, ДЕЙНОСТТА И ВЪТРЕШНИЯ РЕД НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ.**

**3. ПОСТАВЯНЕ НА ОКОНЧАТЕЛНА ДИАГНОЗА.**

Поставя се на базата на паразитологични (морфологични и/или серологични) изследвания и инструментални методи.

**5. ДЕХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЛЕДБОЛНИЧЕН РЕЖИМ.**

**Диагностични, лечебни и рехабилитационни дейности и услуги при дехоспитализацията:**

Контрол на здравното състояние на пациента и медицинско заключение за липса на медицински риск от приключване на болничното лечение въз основа на обективни данни за стабилно общо състояние (клинични/параклинични) и:

- липса на фебрилитет, миалгия, оточност и диаричен синдром;

- наличие на обективни данни за пълно клинично оздравяване и/или с подобрение;

- отрицателен резултат за паразити и/или параклинични показатели с подобрение на стойностите.

**Довършване на лечебния процес и проследяване**

В цената на клиничната пътека влизат до два контролни прегледа при явяване на пациента в рамките на един месец след изписване и задължително записани в епикризата.

Контролните прегледи след изписване на пациента се отразяват в специален дневник/журнал за прегледи, който се съхранява в диагностично-консултативния блок на лечебното заведение – изпълнител на болнична помощ.

При диагноза включена в Наредба № 8 от 2016 г. за профилактичните прегледи и диспансеризацията, пациентът се насочва за диспансерно наблюдение, съгласно изискванията на същата.

**5. МЕДИЦИНСКА ЕКСПЕРТИЗА НА РАБОТОСПОСОБНОСТТА** – извършва се съгласно Наредба за медицинската експертиза на работоспособността.

**ІІІ. Документиране на дейностите по клиничната пътека**

**1.** **ХОСПИТАЛИЗАЦИЯТА НА ПАЦИЕНТА** се документира в “*История на заболяването*” (ИЗ) и в част ІІ на *„Направление за хоспитализация/лечение по амбулаторни процедури“ - бл.МЗ-НЗОК №7.*

**2.** **ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДИАГНОСТИЧНО - ЛЕЧЕБНИЯ АЛГОРИТЪМ** – в *“История на заболяването”*.

**3. ИЗПИСВАНЕТО/ПРЕВЕЖДАНЕТО КЪМ ДРУГО ЛЕЧЕБНО ЗАВЕДЕНИЕ СЕ ДОКУМЕНТИРА В:**

*- “История на заболяването”;*

- част ІІІ на *„Направление за хоспитализация/лечение по амбулаторни процедури“ - бл.МЗ-НЗОК №7*;

- епикриза – получава се срещу подпис на пациента (родителя/настойника/попечителя), отразен в ИЗ.

**4. ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ** – подписва се от пациента (родителя/настойника/попечителя) и е неразделна част от *“История на заболяването”.*

**ДОКУМЕНТ № 4**

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПАЦИЕНТА (родителя/ настойника/Попечителя)**

**АМЕБИАЗА**

Типична за амебиазата клинична картина, характеризираща се с диарийни изпражнения с примеси от слуз и кръв, болки в корема и загуба на апетит при острата чревна амебиаза, и с различна органна симптоматика в зависимост от локализацията на процеса при извънчревна амебиаза.

Лабораторни критерии за диагноза:

Доказване на трофозоити и цисти на Entamoeba histolytica в изпражненията.

Доказване на трофозоити на Entamoeba histolytica в биопсичен материал от язви в дебелото черво.

Доказване на специфичен антитяло-отговор (РИФ, РПХА, ELISA, НИЕФ).

**АСКАРИДОЗА**

Типична за аскаридозата клинична картина, характеризираща се в миграционния стадий с белодробен и алергичен синдром, а в чревния - с диспептичен синдром. Възможни са усложнения - обтгурационен илеус, панкреатит, перитонит, холостаца, апендицит и др.

Лабораторни критерии за диагноза:

Доказване на яйцата на Ascaris lumbricoides в изпражненията.

Доказване на възрастния паразит - спонтанно излязъл или в изпражнения.

**ЕХИНОКОКОЗА**

Заболяване с клинична картина, характерна за ехинококозата, която може да се прояви с различни клинични синдроми, вариращи в зависимост от размера на кистите и тяхната локализация.

Лабораторни критерии за диагноза:

Патохистология.

Комбинация от методи за образна диагностика и серологични тестове (например пасивна хемаглутинация, ELISA, имунодифузия, имуноблот).

**КРИПТОСПОРИДИОЗА**

Типична за криптоспоридиозата клинична картина, характеризираща се с диария, болки в корема, загуба на апетит, гадене и повръщане.

Лабораторни критерии за диагноза:

Доказване на ооцисти на Cryptosporidium в изпражненията.

Доказване на Cryptosporidium в чревно съдържимо или в биопсичен материал от тънкото черво.

Доказване на антиген на Cryptosporidium в изпражненията.

**ТОКСОПЛАЗМОЗА**

Протозойно заболяване, което се проявява като остро заболяване с един или повече от следните симптоми: лимфаденопатия, енцефалит, хориоретинит, дисфункция на централната нервна система. Възможно е също да възникне и конгенитална инфекция с хидроцефалия, микроцефалия, интрацеребрални калцификати, конвулсии, мозъчно изоставане.

Лабораторни критерии за диагноза:

Доказване на специфичен антитяло-отговор срещу Toxoplasma.

Доказване на причинителя в тъкани или телесни течности или изолиране в животни или клетъчна култура.

Доказване наличието на нуклеинова киселина на Тoxoplasma.

**ТРИХИНЕЛОЗА**

Заболяване, причинено от поглъщане на ларвите на Trichinella. Заболяването има различни клинични прояви. Обичайните белези и симптоми при болните с клинична картина включват еозинофилия, температура, миалгия и периорбитален едем.

Лабораторни критерии за диагноза:

Доказване наличието на ларви на Trichinella в тъкани, взети при мускулна биопсия.

Доказване на специфичен антитяло-отговор срещу Trichinella.

**ХИМЕНОЛЕПИДОЗА**

Типична за хименолепидозата клинична картина, характеризираща се с диспептичен синдром.

Лабораторни критерии за диагноза:

Доказване на яйца на Hymenolepis nana в изпражненията.