

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина Српске војске 53			МИ-10-021
<i>Преглед перианалног отиска (бриса) на јаја Enterobius vermicularis по Graham-у</i>				
Страна 1 од 2	Издање:	Важи од:	Одобрио	Копија број
	1	2021-04-02	др Санда Лазић руководилац Службе за микробиологију са паразитологијом	Е

1. СВРХА ИСПИТИВАЊА

Преглед перианалног отиска на јаја *Enterobius vermicularis* по Graham-у.

2. ПРИНЦИП И МЕТОД ПРОЦЕДУРЕ КОЈА СЕ КОРИСТИ ЗА ИСПИТИВАЊЕ

Микроскопски преглед.

3. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПЕРФОРМАНСИ

Један перианални отисак открива 50% инфекција, три отиска око 90%. Препорука већине паразитолога је да се узме 7 узастопних дана узорак да би се искључила инфекција малом дјечијом глистом. Овом методом се могу открити и јаја *Tenia solium* i *Tenia saginata*.

Проценат позитивних налаза перианалног отиска је врло висок, уз следеће услове:

- Целофанска трака мора чврсто да се приљуби уз наборе ануса,
- узорак се мора узети прије дефекације, најбоље ујутру, фецесом јаја могу да се одстрани из перианалних набора.

4. ВРСТА УЗОРКА

Перианални отисак.

5. ПРИПРЕМА ПАЦИЈЕНАТА

У складу са упутством УП-10-135: *Упутство за узимање и транспорт узорака за микробиолошку дијагностику.*

6. ВРСТА ПОСУДЕ И АДТИВИ

У складу са упутством УП-10-135: *Упутство за узимање и транспорт узорака за микробиолошку дијагностику.*

7. ОПРЕМА И РЕАГЕНСИ

Реагенси: Самољепљива целофанска трака, предметна микроскопска стакла.

Апарати: микроскоп.

8. УПРАВЉАЊЕ УСЛОВИМА СРЕДИНЕ И БЕЗБЈЕДНОШЋУ

Аналзу спроводити у уобичајеним микроклиматским условим у лабораторији, 20-24° Целзијуса, у складу са УП-10-023: *Употреба средстава личне заштите у Служби за микробиологију са паразитологијом* и УП-10-142: *Мјере заштите на раду у Служби за микробиологију са паразитологијом*. Све узорке, микробиолошке културе и инокулисане продукте сматрати потенцијално инфективним и тако их третирати. Сав материјал у контакту са узорком и узорак након завршетка анализе аутоклавирати. Изузетно пажљиво поступати са узорком јер су јаја инфективна.

9. ПРОЦЕДУРЕ КАЛИБРАЦИЈЕ (МЕТРОЛОШКА СЛЕДЉИВОСТ)

Није примјениво.

Болница Бијељина	Страна 2 од 2	Издање:	Важи од:	МИ-10-021
		1	2021-04-02	

10. КОРАЦИ ПРОЦЕДУРЕ

Обрада узорка: Узорак се доставља припремљен на предметном стаклу, те није потребна додатна обрада.

Предметно стакло са перианалним отиском поставља се на сточић микроскопа и микроскопира под увећањем 10х, а по потреби и на 40х, трагајући за јајашцима која су овалног облика, промјера 55х26µм, асиметрична са једном страном заравњеном, а другом конвексном, може садржати дјелимично или потпуно развијену ларву. Омотач је танак и гладак. Ријетко у перианалном отиску може бити присутна ларва, која је дужине око 1 центиметар, бјеличасте боје са зашиљеним репом. Микроскопира се цијели препарат, веома пажљиво.

11. ПРОЦЕДУРЕ КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

Атлас са фотографијама доступан, ради поређења морфологије.

12. ИНТЕРФЕРЕНЦЕ

Није примјењиво.

13. ПРИНЦИПИ ПРОЦЕДУРЕ ЗА ИЗРАЧУНАВАЊЕ РЕЗУЛТАТА

Није примјењиво.

14. БИОЛОШКИ РЕФЕРЕНТНИ ИНТЕРВАЛИ И ВРИЈЕДНОСТИ КЛИНИЧКОГ ОДЛУЧИВАЊА

Није примјењиво.

15. ИНТЕРВАЛ ИЗВЈЕШТАВАЊА О РЕЗУЛТАТИМА ИСПИТИВАЊА

Није примјењиво.

16. УПУТСТВА ЗА ОДРЕЂИВАЊА КВАНТИТАТИВНИХ РЕЗУЛТАТА

Није примјењиво.

17. АЛАРМАНТНЕ/КРИТИЧНЕ ВРИЈЕДНОСТИ

Није примјењиво.

18. КЛИНИЧКО ТУМАЧЕЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Уколико су нађена јаја или одрасле форме паразита извјестити шта је виђено (јаја или адулт).

19. ПОТЕНЦИЈАЛНИ ИЗВОРИ ВАРИЈАЦИЈА

Уколико узорак није узет према упутству, могућ је лажно негативан резултат. Препорука већине паразитолога је да се узме 7 узастопних дана узорак да би се искључила инфекција малом дјечијом глистом.

20. РЕФЕРЕНЦЕ

Крањчић - Зеџ И, Митровић Валентина С, Арсић - Арсенијевић, Александар Џамић, Медицинска паразитологија и микологија, Партеон, Београд, 1999.