

Externí hodnocení kvality - série č. 996
MIKROSKOPICKÁ DIAGNOSTIKA STŘEVNÍCH PARAZITÓZ
AP OML SZÚ
NRL pro diagnostiku střevních parazitóz
KONEČNÉ HODNOCENÍ

Maximální dosažitelný počet bodů: stolice:..4, roztěry:..6

Způsob hodnocení výsledků: /vypracovala RNDr.Z. Hůzová., NRL pro diagnostiku stř.parazitóz/

Stolice: rozesílány dva vzorky

A. vajíčka *Ascaris lumbricoides* četnost A

B. vajíčka *Taenia sp.* četnost A

maximální počet bodů za správný výsledek = 4 bodů

odečítají se: -2 body za nenalezený druh, -2 body za každý falešně pozitivní nález

Roztěry: rozesílány dva preparáty barvené trichromem a jeden 1 nefixovaný roztěr k obarvení na oocysty kokcií.

A. *Dientamoeba fragilis* četnost B, barveno trichromem

POZNÁMKA: Vzorek obsahoval velké množství útvarů ve velikosti $\leq 10 \mu\text{m}$

kteřé nebylo možní blíže identifikovat a nebyly předmětem hodnocení.

B. negativní (nefixovaný roztěr k obarvení na oocysty kokcií)

C. negativní (preparát barvený trichromem)

maximální počet bodů za správný výsledek = 6 bodů

odečítají se: -2 body za nenalezený druh, -2 body za každý falešně pozitivní nález

Tabulka správných výsledků

Druh materiálu	Kód vzorku	Druh (rod) parazita	stádium	rozměry v μm	četnost
Stolice	A	<i>Ascaris lumbricoides</i>		40x60 μm	A
	B	<i>Taenia sp</i>		40 μm	A
Roztěry	A	<i>Dientamoeba fragilis</i>	E	6-12 μm	B
	B	negativní			
	C	negativní			

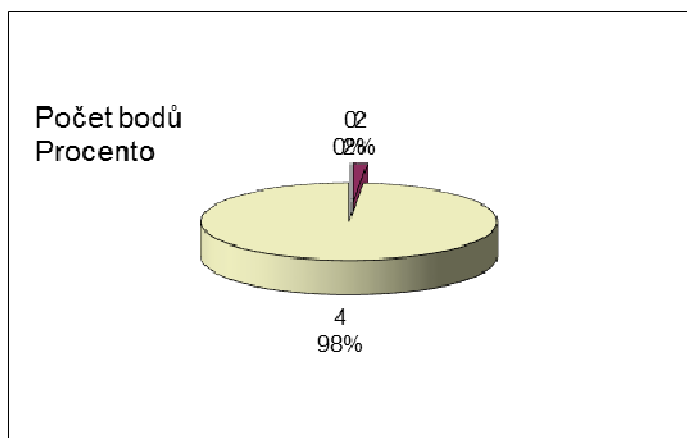
VÝSLEDKY HODNOCENÍ 63 ZÚČASTNĚNÝCH LABORATOŘÍ

STOLICE	limit 3,47		
Počet bodů	0	2	4
Počet laboratoří	0	1	62

Průměr = 3,47 body, směrodatná odchylka = 0,25

průměr minus 2x sm. odchylka = **limit 3,47**

V této části uspěly všechny laboratoře které získaly více než **3 body**

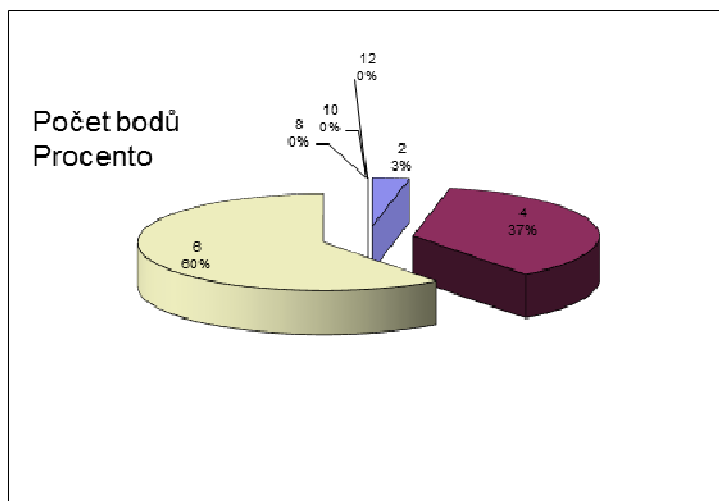


ROZTĚRY	limit 2,92					
Počet bodů	2	4	6	8	10	12
Počet laboratoří	2	23	38	0	0	0

Průměr = 5,14 bodu, směrodatná odchylka = 1,11

průměr minus 2x sm. odchylka = **limit 2,92**

V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly více než **2 bodů**

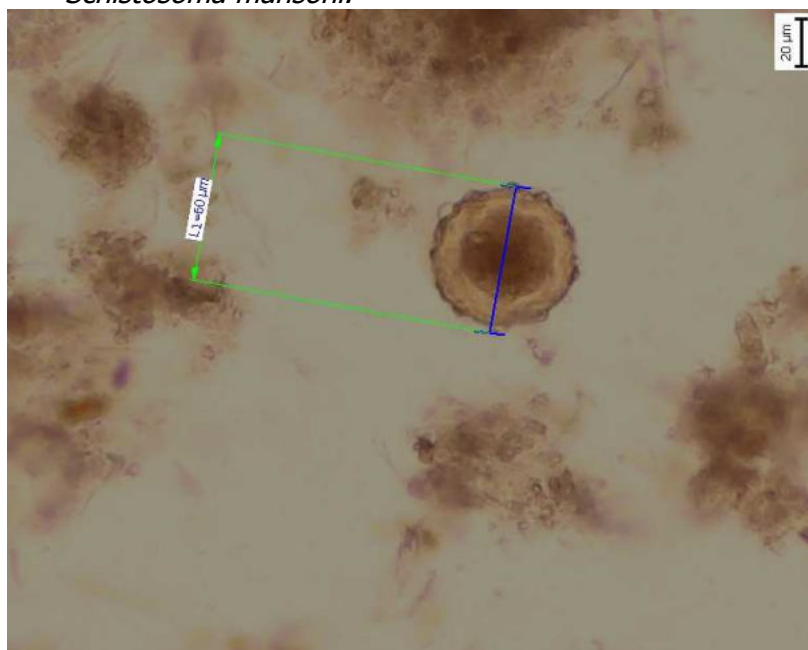


KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

Fixované vzorky stolic:

VZOREK A: vajíčka *Ascaris lumbricoides* četnost A

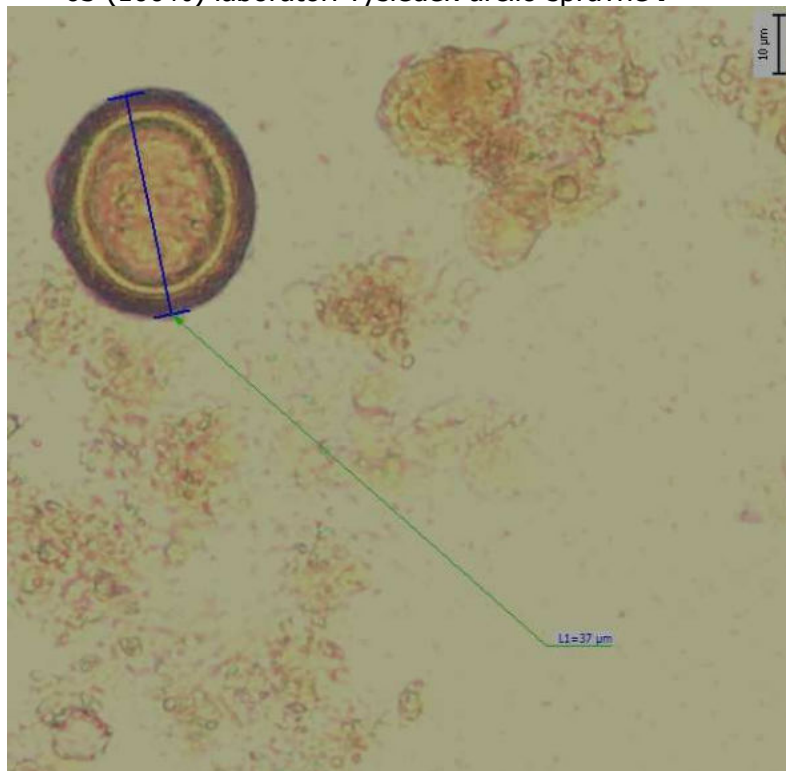
62 (98%) laboratoří výsledek určilo správně. 1 laboratoř uvedla navíc vajíčka *Schistosoma mansoni*.



Obrázek 1: vajíčka *Ascaris lumbricoides*

VZOREK B: vajíčka *Taenia sp.* četnost A

63 (100%) laboratoří výsledek určilo správně .



Obrázek 2: vajíčka *Taenia sp.*

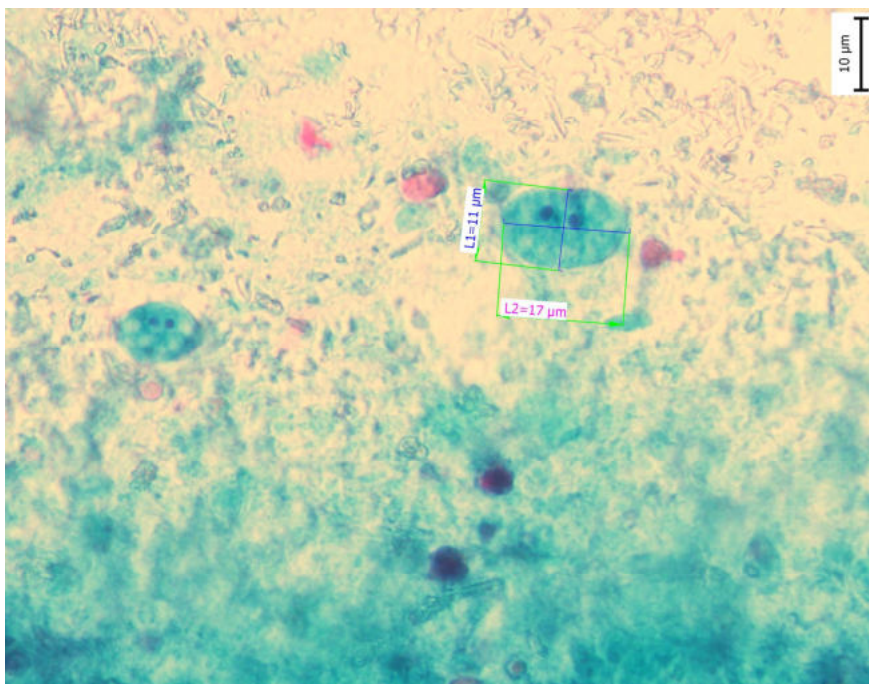
ZÁVĚR:

V této části testu pracovalo bezchybně 62 (98 %) laboratoří a získalo plný počet 4 bodů. Jediná laboratoř (2 %) ztratila 2 body, čímž se dostala pod limit.

Barvené roztěry:

VZOREK A: *Dientamoeba fragilis* četnost B, barveno trichromem

Výsledek správně určilo 40 (63 %) laboratoří. 23 laboratoří neuvedlo přítomnost *Dientamoeba fragilis*. Vzorek navíc obsahoval velké množství útvarů ve velikosti $\leq 10 \mu\text{m}$, které nebylo možné blíže identifikovat a nebyly předmětem hodnocení. Za chybu však byl považován nález cyst $\geq 10 \mu\text{m}$. Dvě laboratoře uvedly nález *Entamoeba histolytica/dispar*.



Obrázek 3: *Dientamoeba fragilis*

VZOREK B : negativní (nefixovaný roztěr k obarvení na oocysty kokcií)

Výsledek správně určilo 61 (96 %) laboratoří. Dvě laboratoře uvedly nález oocyst.

VZOREK C: negativní (preparát barvený trichromem)

Výsledek správně určilo 63 (100 %) laboratoří.

ZÁVĚR

Maximálního zisku 6 bodů dosáhlo 38 (60 %) pracovišť. Dvacet tři laboratoří (36 %) získalo přijatelné 4 body. Na limit více než 2 bodů nedosáhly dvě laboratoře.

Vypracoval: 19.1.2018

RNDr. Zuzana Hůzová

NRL pro diagnostiku střevních parazitóz