

## EHK – 973 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné vyhodnocení a komentář

**Zuzana Hůzová**

Série EHK 973 byla rozesílána do 64 laboratoří 18. 4. 2017. Hodnoceno bylo 62 pracovišť, které protokoly vrátili. Hodnocení proběhlo na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem, dvou preparátů barvených trichromem či hematoxilinem a jednoho nefixovaného roztěru k obarvení na oocysty kokcií. Maximálně bylo možno získat 4 body za stolice a 12 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout v první části více než 1 bod a více než 6 bodů v části druhé.

### KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

#### FIXOVANÉ VZORKY STOLIC

**VZOREK A:** vajíčka *Schistosoma mansoni* četnost C  
44 (70 %) laboratoří výsledek určilo správně. 19 laboratoří nenalezlo málo četná vajíčka *Schistosoma mansoni*. Tento vzorek byl i přes velikost vajíček velmi obtížný.

**VZOREK B:** negativní  
62 (100 %) laboratoří výsledek určilo správně.

**ZÁVĚR:** V této části testu pracovalo bezchybně 44 (70 %) laboratoří a získalo plný počet 4 bodů. 18 (30 %) laboratoří ztratilo 2 body a žádná laboratoř se nedostala pod limit.

#### BARVENÉ ROZTĚRY

**VZOREK A:** cysty *Chilomastix mesnili*  
četnost A  
barveno trichromem

Z 62 laboratoří výsledek správně určilo 60 (96 %). Jedna laboratoř chybně uvedla cysty *Entamoeba hartmanni* a *Endolimax nana*. Jedna laboratoř cysty *Chilomastix mesnili* neuvedla.

**VZOREK B1:** cysty *Endolimax nana*  
četnost B  
cysty *Entamoeba hartmanni*  
četnost A  
cysty *Entamoeba histolytica/dispar*  
četnost A  
cysty *Entamoeba coli*  
četnost B  
barveno trichromem

**VZOREK B2:** cysty *Endolimax nana*  
četnost B  
cysty *Entamoeba hartmanni*  
četnost A  
cysty *Entamoeba histolytica/dispar*  
četnost A  
cysty *Entamoeba coli*  
četnost B  
barveno hematoxilinem

Výsledek správně určilo 34 (45 %) laboratoří. Nejčastější chybou bylo nenalezení cyst *Endolimax nana* či *Entamoeba hartmanni*, dále pak uvedení jiných, ve vzorku nepřítomných druhů cyst.

**VZOREK C:** negativní  
Z 62 laboratoří jej správně určilo 57 (91 %). Pět laboratoří chybně uvedlo přítomnost oocyst *Isospora sp.* – vzorek obsahoval četné spory hub.

**ZÁVĚR:** Maximálního zisku 12 bodů dosáhlo 33 (53 %) pracovišť. Dvacet čtyři laboratoří (38 %) získalo přijatelných 10 bodů. Pod limit šesti bodů se dostaly dvě laboratoře.

Podrobnější informace včetně obrazové dokumentace naleznete na webových stránkách: <http://www.zuusti.cz/ehk/>

### KONEČNÉ VÝSLEDKY HODNOCENÍ 64 ZÚČASTNĚNÝCH LABORATOŘÍ

Stolice	limit ↓		
Počet bodů	0	2	4
Počet laboratoří	1	18	44

průměr = 3,37 bodu; směrodatná odchylka = 1,00;  
průměr minus 2x směrodatná odchylka = **limit 1,37**.  
V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 1 bod**.

Roztěry	limit ↓						
Počet bodů	2	4	6	8	10	12	
Počet laboratoří	1	1	0	3	24	33	

průměr = 10,57 bodu; směrodatná odchylka = 2,27;  
průměr minus 2x směrodatná odchylka = **limit 6,04**.  
V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 6 bodů**.

RNDr. Zuzana Hůzová  
NRL pro diagnostiku střevních parazitóz  
[zuzana.huzova@zuusti.cz](mailto:zuzana.huzova@zuusti.cz)