

EHK – 951 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné vyhodnocení a komentář

Zuzana Hůzová

EHK – série 951 byla rozesílána do 63 laboratoří 25. 10. 2016. Hodnoceno bylo všech 63 pracovišť. Hodnocení proběhlo na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem, dvou preparátů barvených trichromem a jednoho nefixovaného roztěru k obarvení na oocysty kokcií. Maximálně bylo možno získat 6 bodů za stolice a 6 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout v obou částech 3 a více bodů.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

FIXOVANÉ VZORKY STOLIC

VZOREK A: vajíčka *Hymenolepis nana* četnost B

Z 63 laboratoří výsledek správně určilo 62 (98 %). Jedna laboratoř zaměnila *Hymenolepis nana* a *Hymenolepis diminuta*.

VZOREK B: vajíčka *Ancylostoma duodenale/Necator americanus* četnost C
vajíčka *Trichuris trichiura* četnost B

Z 63 laboratoří výsledek správně určilo 57 (90 %). Nejčastější chybou byl mylný nálezy vajíček *Trichistrongylus* sp. (tři laboratoře) a *Enterobius vermicularis* (dvě laboratoře).

ZÁVĚR: V této části testu 57 (90 %) laboratoří pracovalo bezchybně a získalo plný počet 6 bodů. Pět laboratoří (7 %) získalo přijatelné 4 body. Pod limit 3 bodů se dostala 1 laboratoř.

BARVENÉ ROZTĚRY

VZOREK A: A1. negativní, barveno Heidenhainovým hematoxylinem

A2. negativní, barveno Gomori trichromem
Z 63 laboratoří výsledek správně určilo 62 (98 %). Jedna laboratoř chybně uvedla cysty *Endolimax nana*.

VZOREK B: B1. cysty *Endolimax nana* četnost B, barveno Heidenhainovým hematoxylinem
B2. cysty *Endolimax nana* četnost B, barveno Gomori trichromem

Výsledek správně určilo 58 laboratoří (90 %). Čtyři laboratoře navíc uvedly přítomnost cyst *Entamoeba hartman-*

Tabulka: EHK – 951 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné výsledky hodnocení 63 zúčastněných laboratoří

Stolice	limit ↓			
Počet bodů	0	2	4	6
Počet laboratoří	1	0	5	57

průměr = 5,75 bodu; směrodatná odchylka = 0,92;
průměr minus 2x směrodatná odchylka = **limit 3,92**.

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

Roztěry	limit ↓			
Počet bodů	0	2	4	6
Počet laboratoří	1	2	10	50

průměr = 5,46 bodu; směrodatná odchylka = 1,20;
průměr minus 2x směrodatná odchylka = **limit 3,06**.

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

ni. Jedna laboratoř chybně uvedla přítomnost cyst *Chilomastix mesnili* a *Giardia intestinalis*.

VZOREK C: C1. oocysty *Cyclospora cayatanensis*
četnost B

C2. oocysty *Cryptosporidium* sp četnost B
Z 30 laboratoří se vzorkem C1 jej správně určilo 23 (76 %). Pět laboratoří chybně uvedlo přítomnost oocyst *Cryptosporidium* sp, tři laboratoře neuvedly přítomnost oocysty *Cyclospora cayatanensis*.

Z 33 laboratoří se vzorkem C2 jej správně vyhodnotilo 32 (96 %). 1 laboratoř chybně neuvedla přítomnost oocyst *Cryptosporidium* sp.

ZÁVĚR: Maximálního zisku 6 bodů dosáhlo 50 (79 %) pracovišť. Deset laboratoří (15 %) získalo přijatelné 4 body. Pod limit 3 bodů se dostaly tři laboratoře.

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

RNDr. Zuzana Hůzová
NRL pro diagnostiku střevních parazitóz
zuzana.huzova@zuusti.cz