

EHK – 1019 Mikroskopická diagnostika střevních parazitů – konečné vyhodnocení a komentář

Zuzana Hůzová

EHK – série č. 1019 byla rozesílána do 61 laboratoří 17. 4. 2018. Hodnoceno bylo 61 pracovišť, které protokoly vrátily. Hodnocení proběhlo na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem, dvou preparátů barvených trichromem či hematoxylinem a jednoho nefixovaného roztěru k obarvení na oocysty kokcií. Maximálně bylo možno získat 4 body za stolice a 8 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout v první části více než 3 body a více než 5 bodů v části druhé.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

FIXOVANÉ VZORKY STOLIC

VZOREK A: larvy *Strongyloides stercoralis* četnost B
61 (100%) laboratoří výsledek určilo správně.

VZOREK B: negativní
58 (95 %) laboratoří výsledek určilo správně a 3 (5 %) laboratoře ztratily 1–2 body za drobné chyby.

ZÁVĚR: V této části testu pracovalo bezchybně 58 (95 %) laboratoře a získaly plný počet 4 bodů. 3 (5 %) laboratoře ztratily 1-2 body a dvě laboratoře se dostaly pod limit tři bodů.

KONEČNÉ VÝSLEDKY HODNOCENÍ 61 ZÚČASTNĚNÝCH LABORATOŘÍ

Stolice	limit 3,17 ↓		
Počet bodů	2	3	4
Počet laboratoří	2	1	58

průměr = 3,92 bodu; směrodatná odchylka = 0,38;
průměr minus 2x směrodatná odchylka = **limit 3,17**.
V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 3 body**.

Roztěry	limit 5,36 ↓					
Počet bodů	2	4	5	6	7	8
Počet laboratoří	0	2	1	10	4	44

průměr = 7,43 bodu; směrodatná odchylka = 1,03;
průměr minus 2x směrodatná odchylka = **limit 5,36**.
V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 5 bodů**.

BARVENÉ ROZTĚRY

VZOREK A: cysty *Entamoeba histolytica/dispar*
četnost B
cysty *Entamoeba coli*
četnost C
barveno hematoxylinem

Z 61 laboratoří výsledek správně určilo 52 (86 %). Tři laboratoře chybně uvedly cysty *Entamoeba hartmanni*. Jedna laboratoř cysty *Entamoeba histolytica/dispar* neuvedla vůbec. Jeden bod byl strháván za neuvedení *Entamoeba dispar* (celkem v pěti případech).

VZOREK B1: oocysty *Cyclospora cayetanensis*
Z 30 laboratoří 2 (6 %) neuvedly přítomnost oocyst *Cyclospora cayetanensis*. Ostatní laboratoře pracovaly bezchybně.

VZOREK B2: negativní
Z 27 laboratoří 4 (12 %) uvedlo přítomnost oocyst *Cyclospora cayetanensis* či *Cryptosporidium* spp. Ostatní laboratoře pracovaly bezchybně.

VZOREK B3: oocysty *Cryptosporidium* spp.
Ze 4 laboratoří 2 (50 %) neuvedlo přítomnost oocyst *Cryptosporidium* spp. Ostatní laboratoře pracovaly bezchybně.

VZOREK C: negativní
Z 61 laboratoří jej správně určilo 100 %.

ZÁVĚR: Maximálního zisku 8 bodů dosáhlo 44 (72 %) pracovišť. Čtrnáct laboratoří (22 %) získalo přijatelných 6-7 bodů. Pod limit pěti bodů se dostaly dvě laboratoře.

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

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