

EHK – 1074 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné vyhodnocení a komentář

Zuzana Hůzová

EHK – série 1074 byla rozesílána do 62 laboratoří 16. 4. 2018.

Hodnoceno bylo 62 pracovišť, které protokoly vrátily.

Hodnocení proběhlo na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem a tři preparátů barvených trichromem.

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 4 body a více než 3 body v části druhé.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

Fixované vzorky stolice:

VZOREK A
negativní, vzorek obsahoval pylová zrna slunečnic 62 (100%) laboratoří výsledek určilo správně.

VZOREK B
vajíčka <i>Ascaris lumbricoides</i> . Ojedíněle vajíčka <i>Trichuris trichiura</i> a zcela ojedíněle <i>Necator americanus/ Ancylostoma duodenale</i> – nález nebyl hodnocen. 62 (100 %) laboratoří výsledek určilo správně.

ZÁVĚR

V této části testu pracovalo bezchybně 62 (100 %) laboratoří a získalo plný počet 4 bodů. Všechny tedy tímto kolem prošly.

Barvené roztěry:

VZOREK C
negativní, barveno trichromem 62 (100%) laboratoří výsledek určilo správně.

VZOREK D
cysty <i>Entamoeba histolytica/dispar</i> četnost A <i>Entamoeba hartmanni</i> četnost B, barveno trichromem

Z 62 laboratoří výsledek správně určilo pouze 15 (24 %). 45 laboratoří neuvedlo cysty *Entamoeba hartmanni*, 13 chybně uvedlo přítomnost cyst *Entamoeba coli*.

Kamenem úrazu tohoto vzorku bylo nesprávné/chybějící proměřování objektů.

VZOREK E:
cysty <i>Giardia intestinalis</i> četnost A, barveno trichromem Z 62 laboratoří cysty správně identifikovalo 62 (100 %).

ZÁVĚR

Maximálního zisku 8 bodů dosáhlo 14 (22 %) pracovišť. 37 laboratoří (59 %) získalo 6 bodů. 11 laboratoří (17 %) získalo 4 body, které pro splnění kola tentokrát postačí. Pod limit tří bodů se nedostala žádná laboratoř.

KONEČNÉ VÝSLEDKY HODNOCENÍ 62 ZÚČASTNĚNÝCH LABORATOŘÍ

STOLICE	limit 4		
Počet bodů	2	3	4
Počet laboratoří	0	0	62

Průměr = 4 body, směrodatná odchylka = 0,00

průměr minus 2× sm. odchylka = **limit 4**

V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly **4 body**

ROZTĚRY	limit 3			
Počet bodů	2	4	6	8
Počet laboratoří	0	11	37	14

Průměr = 6,1 bodu, směrodatná odchylka = 1,27

průměr minus 2× sm. odchylka = **limit 3,56**

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

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

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