

EHK – 1042 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné vyhodnocení a komentář

Zuzana Hůzová

EHK – série 1042 byla rozesílána do 61 laboratoří 23. 10. 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 6 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout v první části více než 3 body a více než 2 body v části druhé.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

Fixované vzorky stolic:

VZOREK D

Vajíčka *Necator americanus/Ancylostoma duodenale* četnost B.
Ojedinelé vajíčka *Trichuris trichiura* – nález nebyl hodnocen.

61 (100 %) laboratoří výsledek určilo správně.

VZOREK E

Negativní, vzorek obsahoval pylová zrna lilí

61 (100 %) laboratoří výsledek určilo správně.

Závěr:

V této části testu pracovalo bezchybně 61 (100 %) laboratoří a získalo plný počet 4 bodů. Všechny tedy tímto kolem prošly.

Barvené roztěry:

VZOREK A

Cysty *Entamoeba histolytica/dispar* četnost A

Polovina preparátů byla barvena hematoxylinem, druhá polovina trichromem

Z 61 laboratoří výsledek správně určilo 56 (91 %). Pět laboratoří chybně uvedlo cysty *Iodamoeba butschli*, *Entamoeba hartmanni*, *Endolimax nana* či *Entamoeba coli*.

VZOREK B

Oocysty *Cyclospora cayatanensis* četnost B

Z 61 laboratoří 5 (8 %) nenašlo oocysty *Cyclospora cayatanensis*, dvě z nich navíc chybně uvedly přítomnost oocyst *Cryptosporidium* sp. Ostatní laboratoře pracovaly bezchybně.

VZOREK C**Cysty *Chilomastix mesnili* četnost A**

Polovina preparátů byla barvena hematoxylinem, druhá polovina trichromem.

Z 61 laboratoří cysty správně identifikovalo 58 (95 %). Dvě laboratoře cysty *Chilomastix mesnili* nevedly a ve dvou případech byl chybně uveden nález jiných cyst.

Závěr:

Maximálního zisku 6 bodů dosáhlo 50 (82 %) pracovišť. Sedm laboratoří (11 %) získalo přijatelné 4 body. Tři laboratoře (5 %) získaly 2 body, které pro získání certifikátu tentokrát postačí. Pod limit dvou bodů se dostala jedna laboratoř.

Tabulka: Konečné výsledky hodnocení 61 zúčastněných laboratoří

STOLICE	limit 4		
počet bodů	2	3	4
počet laboratoří	0	0	61

Průměr = 4 body, směrodatná odchylka = 0

Průměr minus 2x sm. odchylka = **limit 4**

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

ROZTĚRY	limit 2			
počet bodů	0	2	4	6
počet laboratoří	1	3	7	50

Průměr = 5,48 bodu, směrodatná odchylka = 1,25

Průměr minus 2x sm. odchylka = **limit 2,98**

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