

EHK – 1129 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné vyhodnocení a komentář

Zuzana Hůzová

Série EHK – 1129 byla rozesílána do 61 laboratoří 14. 4. 2020. Hodnoceno bylo 60 pracovišť, které protokoly vrátily. Hodnocení proběhlo na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem a tří preparátů barvených hematoxilinem. 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 4 body v části druhé.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

Fixované vzorky stolic:

VZOREK A: negativní
60 (100%) laboratoří výsledek určilo správně
VZOREK B: vajíčka <i>Diphyllobothrium latum</i> četnost A
60 (100%) laboratoří výsledek určilo správně

Závěr:

V této části testu pracovalo bezchybně 60 (100 %) laboratoří a získalo tak plný počet 4 bodů.

Barvené roztěry:

VZOREK C: cysty a trofozoity <i>Entamoeba histolytica/dispar</i> četnost A cysty <i>Giardia intestinalis</i> četnost A
Z 60 laboratoří výsledek zcela správně určilo 38 (63 %)

Patnáct laboratoří chybně uvedlo přítomnost cyst *Entamoeba coli*, pravděpodobně šlo o záměnu s trofozoity *Entamoeba histolytica/dispar*. Dvě laboratoře chybně uvedly přítomnost cyst *Entamoeba hartmanni* či *Endolimax nana*. Jeden bod byl strháván za neuvedení *Entamoeba dispar* (celkem v šesti případech).

VZOREK D: cysty <i>Chilomastix mesnili</i>
60 (100%) laboratoří výsledek určilo správně
VZOREK E: negativní

Tento vzorek obsahoval mnoho hlenu a leukocytů a byl velmi špatně barvitelný i odečitatelný. I přes tuto komplikaci si s tímto zátěžovým vzorkem 58 (96 %) laboratoří poradilo zcela bez problémů.

Závěr:

Maximálního zisku 8 bodů dosáhlo 38 (63 %) pracovišť. Osmnáct laboratoří (30 %) získalo přijatelných 5–7 bodů. Pod limit čtyř bodů se dostaly čtyři laboratoře.

KONEČNÉ VÝSLEDKY HODNOCENÍ 60 ZÚČASTNĚNÝCH LABORATOŘÍ

STOLICE	limit 4		
Počet bodů	2	3	4
Počet laboratoří	0	0	60

Průměr = 4 body, směrodatná odchylka = 0

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

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

ROZTĚRY	limit 4,75				
Počet bodů	4	5	6	7	8
Počet laboratoří	4	1	13	4	38

Průměr = 7,18 bodu, směrodatná odchylka = 1,22

průměr minus 2× sm. odchylka = **limit 4,75**

V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly více než **4 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