

EHK – 613 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz **– konečné vyhodnocení a komentář**

Věra Tolarová

EHK – série č. 613 byla rozepisována do 73 laboratoří 5. 5. 2009. Hodnoceno bylo všech 73 pracovišť na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem a tři roztěrů barvených trichromem nebo hematoxylinem. Maximálně bylo možno získat 4 body za stolice a 8 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout ve fixovaných vzorcích 4 body a v roztěrech více než 4 body.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

Fixované vzorky stolic:

VZOREK A: vajíčka *Ascaris lumbricoides*

72 laboratoří (98,6 %) odpovědělo správně, chybovala pouze jedna laboratoř, která vajíčka škrkavek zaměnila za vajíčka měchovců.

VZOREK B: negativní

Tento vzorek určily všechny laboratoře správně.

ZÁVĚR:

Z celkového počtu 73 hodnocených laboratoří získalo v této části EHK plný počet bodů 72 (98,6 %) pracovišť a pouze jedna laboratoř nesplnila limit.

Barvené roztěry:

VZOREK A: cysty *Entamoeba coli* barvené trichromem 72 laboratoří (98,6 %) uvedlo správný nález, jedna laboratoř uvedla chybně cysty *Entamoeba histolytica*.

VZOREK B: cysty *Endolimax nana* barvené hematoxylinem

70 laboratoří (95,9 %) poznalo tyto cysty správně, třikrát se objevil chybný nález *Entamoeba hartmanni*, jednou dokonce ve spojení s *Iodamoeba bütschlii*.

VZOREK C: cysty *Iodamoeba bütschlii*, cysty *Entamoeba hartmanni* a ojedinele i cysty *Entamoeba histolytica dispar* (nehodnoceno) barvené hematoxylinem.

Tento vzorek byl nejtěžší, pouze 49 laboratoří (67,1 %) odpovědělo bezchybně. Cysty *Iodamoeba bütschlii* sice určily všechny laboratoře správně, ale 21 laboratoří (28,8 %) přehlédlo malé cysty *Entamoeba hartmanni* a tři laboratoře uvedly místo toho cysty *Endolimax nana*.

ZÁVĚR: K maximálnímu zisku 8 bodů se dopracovalo pouze 48 (65,8 %) pracovišť, 6 bodů získalo 22 pracovišť (30,1 %). Zbývající 3 laboratoře získaly pouze podlimitní 4, resp. 2 body.

Tabulka: EHK 613

– MIKROSKOPICKÁ DIAGNOSTIKA STŘEVNÍCH PARAZITÓZ **– konečné výsledky hodnocení 73 zúčastněných laboratoří**

Stolice	limit ↓	
Počet bodů	2	4
Počet laboratoří	1	72

průměr = 3,97 bodu, std. odchylka = 0,23,
průměr minus 2x std. odchylka = 3,51

Limit splnily všechny laboratoře, které získaly v této části testu **4 body**.

Roztěry	limit ↓			
Počet bodů	2	4	6	8
Počet laboratoří	2	1	22	48

průměr = 7,18 bodu, std. odchylka = 1,33,
průměr minus 2x std. odchylka = 4,12

V tomto kole proto uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 4 body**.

Podrobnější rozbor výsledků a obrazovou dokumentaci můžete nalézt na internetové adrese:

<http://www.zuprava.cz>

RNDr. Věra Tolarová, CSc.
NRL pro diagnostiku střevních parazitóz
vera.tolarova@zuprava.cz