

EHK – 704 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné vyhodnocení a komentář

Věra Tolarová

EHK – série č. 704 byla rozesílána do 70 laboratoří 3. 5. 2011. Hodnoceno bylo 70 pracovišť na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem a tří roztěrů barvených trichromem nebo hematoxylinem. Maximálně bylo možno získat 4 body za stolice a 10 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout ve fixovaných vzorcích 4 body a v roztěrech více než 7 bodů.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

Fixované vzorky stolic

VZOREK A: vajíčka *Ascaris lumbricoides* četnost A

VZOREK B: negativní

ZÁVĚR

V této části testu poprvé všechny laboratoře odpověděly správně a získaly plný počet 4 body.

Barvené roztěry

VZOREK A: cysty *Entamoeba coli*, četnost A-B, cysty *Giardia intestinalis*, četnost C, barveno trichromem

Ze 70 laboratoří, které tento vzorek hodnotilo, ho správně určilo pouze 46 (65,7 %) pracovišť. Dvacet jedna laboratoří (30,0 %) uvedlo navíc falešně pozitivní nález cyst *Entamoeba histolytica/dispar*. Tři laboratoře naopak přehlédly cysty *Giardia intestinalis*. Jedna laboratoř uvedla místo giardií falešně negativní nález cyst *Iodamoeba bütschlii*.

Poznámka: Ve vzorku A se za uvedení falešně pozitivního nálezu *Entamoeba histolytica/dispar* srážel pouze 1 bod, vzhledem k tomu, že některé 4jaderné cysty *Entamoeba coli* v tomto vzorku bylo obtížné rozlišit od cyst *Entamoeba histolytica/dispar*.

VZOREK B: cysty *Entamoeba histolytica/dispar*, četnost A, cysty *Giardia intestinalis*, četnost A, *Blastocystis hominis* (nehodnoceno), barveno trichromem

Tento vzorek obdrželo 35 laboratoří a správně ho určilo 32 (91,4 %) pracovišť. Jedna laboratoř uvedla navíc falešně pozitivní nález cyst *Entamoeba hartmanni*, jedna

cysty *Iodamoeba bütschlii* a *Endolimax nana* a jedna neuvedla cysty *Giardia intestinalis*.

VZOREK C: cysty *Entamoeba histolytica/dispar*, četnost A, cysty *Giardia intestinalis*, četnost A, *Blastocystis hominis* (nehodnoceno), barveno hematoxylinem

Ze 35 laboratoří ho správně určilo 33 (94,3 %). Dvě laboratoře chybně přidaly nález cyst *Entamoeba coli*.

VZOREK D: cysty *Endolimax nana*, četnost A, *Blastocystis hominis* (nehodnoceno), barveno trichromem

Všech 70 laboratoří určilo vzorek správně.

ZÁVĚR

K maximálnímu zisku 10 bodů se dopracovalo tentokrát pouze 43 (61,4 %) pracovišť. Největším problémem bylo rozlišit čtyřjaderné cysty *Entamoeba coli* od zralých cyst *Entamoeba histolytica/dispar*, které mají také čtyři jádra. Testem vůbec neprošly dvě laboratoře, jedna získala 7 a druhá 2 body.

EHK – 704

MIKROSKOPICKÁ DIAGNOSTIKA STŘEVNÍCH PARAZITÓZ Konečné výsledky hodnocení 70 zúčastněných laboratoří

Stolice

Všechny laboratoře získaly v této části testu plný počet **4 body**.

Roztěry

limit ↓

| Počet bodů | 2 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------|---|---|---|----|----|
| Počet laboratoří | 1 | 1 | 5 | 20 | 43 |

průměr = 9,41 bodu, směrodatná odchylka = 1,14,
průměr minus 2x sm. odchylka = 7,13

V tomto kole uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 7 bodů**.

Podrobnější rozbor výsledků a obrazovou dokumentaci můžete nalézt na adrese: <http://www.zupraha.cz>

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