

EHK – 682 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz **– konečné vyhodnocení a komentář**

Věra Tolarová

EHK – série 682 byla rozesílána do 72 laboratoří 26. 10. 2010. Hodnoceno bylo 72 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 8 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout ve fixovaných vzorcích 4 body a v roztěrech minimálně 5 bodů.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

FIXOVANÉ VZORKY STOLIC

VZOREK A: negativní

70 laboratoří (97,2 %) odpovědělo správně a získalo 2 body. Dvě laboratoře dostaly -2 body, za falešně pozitivní nálezy *Ascaris lumbricoides*, *Strongyloides stercoralis*, *Taenia sp.* a *Fasciolopsis buski*.

VZOREK B: vajíčka *Taenia sp.*

67 laboratoří (93,1 %) uvedlo výsledek správně a získalo 2 body. Pět laboratoří určilo sice správně vajíčka *Taenia sp.*, ale uvedlo k tomu další falešně pozitivní nálezy: čtyřikrát *Ascaris lumbricoides* a jednou *Trichostrongylus sp.*

Závěr

Z celkového počtu 72 hodnocených laboratoří získalo v této části EHK plný počet 4 bodů 67 (93,1 %) pracovišť, pět laboratoří nesplnilo limit.

BARVENÉ ROZTĚRY

VZOREK A: negativní, barveno hematoxylinem

Ze 36 laboratoří, které tento vzorek hodnotilo, ho správně určilo 35 (97,2 %). Jedna laboratoř uvedla falešně negativní nálezy *Giardia intestinalis* a *Iodamoeba bütschlii*.

VZOREK B: negativní, barveno trichromem

Tento vzorek určilo správně 35 (97,2 %) pracovišť. Jedna laboratoř uvedla falešně pozitivní nálezy *Entamoeba coli*, *Endolimax nana*, *Entamoeba histolytica/dispar* a *Cryptosporidium sp.*

VZOREK C: cysty *Endolimax nana*, barveno hematoxylinem.

Všech 36 laboratoří určilo cysty *Endolimax nana* správně, ale jedna laboratoř ještě přidala nález cyst *Giardia intestinalis* a druhá uvedla navíc cysty *Entamoeba hartmanni*, takže úspěšnost byla 94,4 %.

VZOREK D: cysty *Endolimax nana*, barveno trichromem.

Zde chybovaly opět dvě laboratoře, jedna s falešně pozitivními nálezy *Entamoeba coli*, *Entamoeba histolytica/dispar* a *Cyclospora* a druhá, která uvedla, kromě správného výsledku, ještě cysty *Entamoeba hartmanni*.

VZOREK E: cysty *Endolimax nana*, *Iodamoeba bütschlii*, barveno trichromem

Tento vzorek obdrželo všech 72 pracovišť, 66 (91,7 %) ho určilo bezchybně. Pět laboratoří uvedlo falešně pozitivní nálezy cyst *Entamoeba hartmanni*, nebo *Entamoeba histolytica*, jedna laboratoř dokonce uvedla nález *Balantidium coli*.

Závěr

K maximálnímu zisku 8 bodů se dopracovalo 63 (87,5 %) pracovišť. Neprošly tři laboratoře, z nichž u dvou byly zjištěny vážné nedostatky a jejich zisk bodů klesl až do minusových hodnot.

Tabulka: EHK 682 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz. Konečné výsledky hodnocení 72 zúčastněných laboratoří

Stolice	limit ↓		
Počet bodů	≤0	2	4
Počet laboratoří	2	3	67

průměr = 3,81 bodu; směrodatná odchylka = 0,76;

průměr minus 2x sm. odchylka = 2,29.

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

Roztěry limit ↓

	≤0	4	6	8
Počet bodů				
Počet laboratoří	2	1	6	69

průměr = 7,53 bodu; směrodatná odchylka = 1,47;

průměr minus 2x sm. odchylka = 4,59.

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

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

<http://www.zupraha.cz>

RNDr. Věra Tolarová, CSc.

NRL pro diagnostiku střevních parazitóz
vera.tolarova@zupraha.cz