

## EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

### EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT

# EHK – 771 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné vyhodnocení a komentář

Věra Tolarová

EHK – série č. 771 byla rozesílána do 69 laboratoří 23. 10. 2012. Hodnoceno bylo 69 pracovišť na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem a tří roztěrů určených k barvení na střevní kokcidie. Maximálně bylo možno získat 10 bodů za stolice a 6 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout ve fixovaných vzorcích více než 8 bodů a v roztěrech minimálně 4 body.

### KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

#### Fixované vzorky stolice

**VZOREK A:** vajíčka měchovců (*Necator americanus*) četnost B, vajíčka *Trichuris trichiura*, četnost C, vajíčka *Schistosoma intercalatum* ojedinele (nehodnoceno), larvy nematodů ojedinele (nehodnoceno).

65 pracovišť (94,2 %) uvedlo výsledek správně, čtyři laboratoře ztratily 2 body, když přehlédly vajíčka *Trichuris trichiura*, nebo uvedly chybně vajíčka *Schistosoma hematobium*, nebo *Fasciola hepatica*.

**VZOREK B:** vajíčka *Ascaris lumbricoides*, četnost A, vajíčka měchovců (*Necator americanus*) četnost A, vajíčka *Trichuris trichiura*, četnost C, larvy nematodů ojedinele (nehodnoceno).

Plný počet bodů získalo 67 laboratoří (97,1 %). Pouze jedna laboratoř neuvedla vajíčka *Trichuris trichiura* a jedna uvedla chybně navíc vajíčka *Schistosoma mansoni*.

#### ZÁVĚR

V této části testu 63 laboratoře (91,3 %) odpověděly správně a získaly plný počet 10 bodů. Šest laboratoří (8,7 %) s 8 body nesplnilo limit.

#### Barvené roztěry

**VZOREK A:** negativní

Ze 69 laboratoří, které tento vzorek hodnotilo, ho správně určilo 62 pracovišť (89,9 %). Pět pracovišť našlo v nega-

Tabulka: EHK 771 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz.  
Konečné výsledky hodnocení 69 zúčastněných laboratoří

Stolice	limit ↓	
Počet bodů	8	10
Počet laboratoří	6	63

průměr = 9,83 bodu; směrodatná odchylka = 0,57;  
průměr minus 2x sm. odchylka = **limit 8,69**.

V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly více než **8 bodů**.

Roztěry	limit ↓		
Počet bodů	0	4	6
Počet laboratoří	2	7	60

průměr = 5,62 bodu; směrodatná odchylka = 1,15;  
průměr minus 2x sm. odchylka = **limit 3,32**.

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

tivním vzorku kryptosporidie, jedna laboratoř uvedla špatně nález *Cyclospora cayetanensis*.

**VZOREK B:** negativní

Správný výsledek uvedlo 65 laboratoří (94,2 %). Falešně pozitivní nálezy uvedly čtyři laboratoře.

**VZOREK C:** oocysty *Cryptosporidium sp.*, četnost A.

Nález správně určilo 67 pracovišť (97,1 %). Chybovaly pouze dvě laboratoře.

#### ZÁVĚR

K maximálnímu zisku 6 bodů se dopracovalo 60 pracovišť (86,9 %). Neuspěly dvě laboratoře, které nezískaly ani jeden bod.

RNDr. Věra Tolarová, CSc.

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