

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT

EHK – 838 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné vyhodnocení a komentář

Věra Tolarová

EHK – série č. 838 byla rozesílána do 65 laboratoří 15. 4. 2014. Hodnoceno bylo všech 65 pracovišť na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem a tří roztěrů barvených trichromem nebo hematoxylinem. Maximálně bylo možno získat 10 bodů za stolice a 10 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout ve fixovaných vzorcích i v roztěrech více než šest bodů.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

FIXOVANÉ VZORKY STOLIC

VZOREK A: vajíčka *Ascaris lumbricoides*, četnost A, vajíčka měchovců. (*Ancylostoma duodenalis/Necator americanus*), četnost C, vajíčka *Trichuris trichiura*, četnost C, larvy *Strongyloides stercoralis*, četnost B, vajíčka *Fasciola/Fasciolopsis* ojedinele, nehodnoceno.

53 (81,5 %) pracovišť uvedlo všechny nálezy správně, deset laboratoří (15,3 %) přehlédlo larvy *Strongyloides stercoralis*.

VZOREK B: negativní.

Tento výsledek uvedlo správně 63 (96,9 %) laboratoří. Dvě laboratoře uvedly falešně pozitivní nález *Trichuris trichiura* a *Hymenolepis nana*.

ZÁVĚR: V této části testu 51 (78,5 %) laboratoří odpovědělo správně a získalo plný počet 10 bodů. Dvanáct (18,5 %) laboratoří dosáhlo 8 bodů. Zbývající dvě laboratoře se dostaly pod limit.

BARVENÉ ROZTĚRY

VZOREK A, B: cysty *Giardia intestinalis*, četnost B, barveno trichromem, hematoxylinem.

Z 65 laboratoří výsledek správně určilo 64 (98,5 %), pouze jedna laboratoř cysty tohoto prvoka nenalezla.

VZOREK C, D: cysty *Chilomastix mesnili*, četnost B, barveno trichromem, hematoxylinem.

Tohoto prvoka nenalezla pouze jedna laboratoř, ve třech případech se však objevily falešně pozitivní nálezy (*Entamoeba hartmanni*, *Giardia intestinalis*).

VZOREK E, F: cysty *Giardia intestinalis*, četnost A, cysty *Endolimax nana*, četnost A, cysty, *Entamoeba hartmanni*, četnost B, cysty *Entamoeba histolytica*, ojedinele – nehodnoceno, barveno hematoxylinem, trichromem.

Z 65 laboratoří ho správně určilo 53 (81,5 %). Dvanáct laboratoří nepoznalo cysty *Entamoeba hartmanni*.

ZÁVĚR: K maximálnímu zisku 10 bodů se dopracovalo 51 (78,5 %) pracovišť. Deset laboratoří (15,4 %) získalo přijatelných 8 bodů. Pod limit se dostaly čtyři laboratoře.

Tabulka: EHK 838 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz. Konečné výsledky hodnocení 65 zúčastněných laboratoří

Stolice	limit ↓			
Počet bodů	0	6	8	10
Počet laboratoří	1	1	12	51

Průměr = 9,42 bodu; směrodatná odchylka = 1,49; průměr minus 2x směrodatná odchylka = **limit 6,44**.
V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 6 bodů**.

Roztěry	limit ↓			
Počet bodů	0	6	8	10
Počet laboratoří	1	3	10	51

Průměr = 9,35 bodu; směrodatná odchylka = 1,59; průměr minus 2x směrodatná odchylka = **limit 6,17**.
V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 6 bodů**.

Podrobnější informace včetně obrazové dokumentace naleznete na webových stránkách: www.zuusti.cz, v záložce klinické laboratoře, pod oddělením parazitologie, mykologie a mykobakteriologie Praha, odkaz na Národní referenční laboratoř pro diagnostiku střevních parazitóz.

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