

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT

EHK – 816 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné vyhodnocení a komentář

Věra Tolarová

EHK – série č. 816 byla rozesílána do 66 laboratoří 22. 10. 2013. Hodnoceno bylo všech 66 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 4 body za stolice a 6 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout ve fixovaných vzorcích více než tři body a v roztěrech minimálně pět bodů.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

FIXOVANÉ VZORKY STOLIC

VZOREK A: vajíčka *Taenia saginata*, četnost A – B
Všechna pracoviště určila tento vzorek správně.

VZOREK B: vajíčka *Hymenolepis nana*, četnost B – C
Tento vzorek uvedlo správně 63 (95,5 %) laboratoří, jedno pracoviště (1,5 %) získalo 1 bod za uvedení nesprávného druhu *Hymenolepis diminuta* a dvě laboratoře (3,0 %) uvedlo negativní nález a obdrželo 0 bodů.

ZÁVĚR: V této části testu 63 (95,5 %) laboratoří odpovědělo správně a získalo plný počet 4 body. Zbývající tři laboratoře se dostaly pod limit.

ROZTĚRY ZE STOLICE URČENÉ K BARVENÍ NA STŘEVNÍ KOKCIDIE

VZOREK A: oocysty *Cryptosporidium sp.*, četnost A – B
Z 66 laboratoří, které tento vzorek hodnotilo, ho správně určilo 65 (98,5 %), jedna laboratoř kryptosporidie nenašla.

VZOREK B: oocysty *Cyclospora cayetanensis*, četnost A – B

Všech 66 laboratoří určilo vzorek správně, pouze jedna laboratoř zaměnila vzorky B a C, takže v této části získala pouze 1 bod.

VZOREK C: negativní

I tento vzorek určily všechny laboratoře správně, až na laboratoř která zaměnila vzorky B a C.

ZÁVĚR: K maximálnímu zisku 6 bodů se dopracovalo 64 (97,0 %) pracovišť. Dvě laboratoře (3,0 %) získaly pouze 4 body a na limit nedosáhly.

Tabulka: EHK 816 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz.
Konečné výsledky hodnocení 66 zúčastněných laboratoří

Stolice	limit ↓		
Počet bodů	2	3	4
Počet laboratoří	2	1	63

průměr = 3,92 bodu; směrodatná odchylka = 0,36;
průměr minus 2x směrodatná odchylka = **limit 3,2**.
V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 3 body**.

Roztěry	limit ↓	
Počet bodů	4	6
Počet laboratoří	2	64

průměr = 5,94 bodu; směrodatná odchylka = 0,35;
průměr minus 2x směrodatná odchylka = **limit 5,2**.
V této části uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 5 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