

EHK – 660 Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz – konečné vyhodnocení a komentář

Věra Tolarová

EHK–660 byla rozesílána do 73 laboratoří 4. 5. 2010. Hodnoceno bylo 72 pracovišť na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem a tří preparátů, určených k obarvení na detekci střevních kokcií. 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 5 bodů a v roztěrech více než 1 bod.

KOMENTÁŘ K VÝSLEDKŮM

FIXOVANÉ VZORKY STOLICE

Vzorek A: vajíčka *Ascaris lumbricoides* (oplozená i neoplozená), vajíčka *Hymenolepis nana* a vajíčka *Trichuris trichiura*

55 laboratoří (76,4 %) odpovědělo správně a získalo 6 bodů. Třináct laboratoří získalo 4 body, z toho pětkrát se objevily falešně pozitivní nálezy vajíček *Ancylostoma/Necator* a osm laboratoří přehlédlo vajíčka *Trichuris trichiura*. Čtyři laboratoře nenalezly vajíčka *Hymenolepis nana* ani vajíčka *Trichuris trichiura* a získaly pouze dva body. Jednou se objevil falešně pozitivní nález *Taenia sp.*

Vzorek B: vajíčka *Ascaris lumbricoides* (oplozená i neoplozená), vajíčka *Trichuris trichiura*

52 laboratoří (72,2 %) uvedlo výsledek správně a získalo 4 body. Dva body za tento vzorek získalo 17 pracovišť (23,6 %), z toho vajíčka *Trichuris trichiura* přehlédlo 14 laboratoří, dvakrát byla uvedena navíc vajíčka *Hymenolepis nana* a jednou *Ancylostoma/Necator*. Ve třech případech nebyl získán ani jeden bod za falešně pozitivní nálezy kombinace vajíček *Hymenolepis nana* a *Ancylostoma/Necator*.

Závěr

Z celkového počtu 72 hodnocených laboratoří získalo v této části EHK plný počet 10 bodů 43 (59,7 %) pracovišť, 8 bodů získalo 17 (23,6 %) laboratoří, 6 bodů 9 (12,5 %) laboratoří a neuspěly tři (4,2 %) laboratoře, které získaly pouze 4 body.

ROZTĚRY URČENÉ K BARVENÍ KOKCIDIÍ

Vzorek A: oocysty *Cyclospora cayetanensis*

62 (86,1 %) laboratoře určilo vzorek bezchybně, šest laboratoří (8,3 %) oocysty cyklospor nepoznalo a čtyři pra-

coviště (5,6 %) uvedla falešně pozitivní nález *Cryptosporidium sp.*

Vzorek B: negativní

Tento vzorek určilo správně 64 (88,9 %) pracovišť. 8 laboratoří uvedlo falešně pozitivní nález buď oocysty *Cyclospora cayetanensis*, nebo *Cryptosporidium sp.*

Vzorek C: oocysty *Cryptosporidium sp.*

Bezchybně uspělo 67 (93,1 %) laboratoří, pět laboratoří určilo vzorek buď jako negativní, nebo uvádělo falešně pozitivní nálezy.

Závěr

K maximálnímu zisku 6 bodů se dopracovalo 60 (83,3 %) pracovišť. Neprošlo pět laboratoří, které získaly pouze jeden, nebo dokonce i méně bodů.

**Tabulka: EHK 660
MIKROSKOPICKÁ DIAGNOSTIKA STŘEVNÍCH PARAZITÓZ
Konečné výsledky hodnocení 72 zúčastněných laboratoří**

Stolice	limit ↓			
Počet bodů	4	6	8	10
Počet laboratoří	3	9	17	43

průměr = 8,78 bodu, směrodatná odchylka = 1,73,
průměr minus 2x sm. odchylka = 5,32

Limit splnily všechny laboratoře, které získaly v této části testu **více než 5 bodů**.

Roztěry	limit ↓					
Počet bodů	≤ 0	1	2	4	5	6
Počet laboratoří	4	1	5	1	1	60

průměr = 5,28 bodu, směrodatná odchylka = 1,75,
průměr minus 2x sm. odchylka = 1,78

V tomto kole uspěly všechny laboratoře, které získaly **více než 1 bod**.

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