

MS3/21: Močový sediment

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2021*.

Vzorky

Zadáním tohoto cyklu byly fotografie, které jsou pro účastníky k dispozici na webu. I těm účastníkům, kteří si objednali tištěné fotografie, naléhavě doporučujeme, aby si vždy prohlédli rovněž snímky v plném rozlišení na webu, protože tisk nemůže nikdy dosáhnout takové rozlišovací schopnosti ani dynamického rozsahu jasu jako kvalitní monitor.

Zadání cyklu (včetně fotografií) je součástí vyhodnocení cyklu, které naleznete na www.sekk.cz.

Vztažené hodnoty

Vztažené hodnoty jsou v tomto cyklu určovány na základě konsenzu 3 expertů, kterými jsou:

- MUDr. Petr Kubáč (supervizor cyklu)
- RNDr. Gustav Louženský (supervizor cyklu)
- MUDr. Jana Tůmová (FN Brno)

Seznam všech expertů včetně kontaktů na ně je k dispozici na adrese www.sekk.cz v oddíle EHK.

Vstupní zadání

54letá pacientka bez dalších komorbidit byla vyšetřena na ambulanci interní kliniky pro 5 dní trvající a zhoršující se dysurické potíže, 2 dny subfebrilie (S-CRP 4,4 mg/L).

Výsledky provedených testů (moč):

- pH 5,5, hustota 1029, bílkovina 0 arb.j., krev 0 arb.j., leukocyty 2 arb.j.
- ostatní políčka negativní

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo celkem 274 pracovišť, z toho 29 ze Slovenska.

Fotografie 1

Správnou odpověď **granulocyt** uvedlo 20 % účastníků. Jedná se o buňku s neobarveným segmentovaným jádrem. Na základní úrovni diferenciacie je třeba akceptovat odpověď *leukocyt* (74 % účastníků).

Fotografie 2

Na fotografii je **hyalinní váleček**, což správně uvedlo jen 20 % účastníků.

Protože struktura válečků je poněkud hrubozrná a uvnitř je několik granul, lze akceptovat i odpověď *granulovaný váleček*, kterou uvedlo 40 % účastníků. Tím však dochází k paradoxu, kdy na základní úrovni klasifikace musíme akceptovat i odpověď *váleček (jiný než hyalinní)*, kterou uvedlo 31 % účastníků.

Fotografie 3

Správnou odpověď **kvasinka** uvedli všichni účastníci.

Fotografie 4

Na fotografii jsou **bakterie** - tuto správnou odpověď uvedlo 99 % účastníků. Jedná se o typické bakterie tyčkovitého tvaru.

Klinický pohled

Nález odpovídá bakteriálnímu zánětu močových cest, který byl přeléčen antibiotiky.

Přehled úspěšnosti účastníků v tomto cyklu:

<i>Počet chyb</i>	<i>Počet účastníků</i>	<i>Procentuální podíl</i>
vše správně	233	85 %
1 chyba	39	14 %
2 chyby	2	0,7 %
3 chyby	-	-
vše chybně	-	-

Dlouhodobá úspěšnost

V následující tabulce je uveden přehled celkové úspěšnosti účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky. V záhlaví sloupců jsou uvedena jednotlivá pásma úspěšnosti (0 % ... nulová úspěšnost; 50 % ... úspěšnost 1 až 50 %; 75 % ... úspěšnost

MS3/21: Močový sediment

51 až 75 % atd.). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

<i>Úspěšnost</i>		<i>0 %</i>	<i>50 %</i>	<i>75 %</i>	<i>80 %</i>	<i>85 %</i>	<i>90 %</i>	<i>95 %</i>	<i>99 %</i>	<i>100 %</i>
Počet	absolutní	0	7	32	4	7	0	0	0	224
	relativní	-	2,6 %	12 %	1,5 %	2,6 %	-	-	-	82 %

Poznámka: Svou vlastní celkovou úspěšnost za poslední 2 roky naleznete ve svém výsledkovém listu.

Velká část účastníků tohoto cyklu dosahuje dlouhodobě excelentní 100% úspěšnosti. Neuspokojivou dlouhodobou úspěšnost (tj. 50 % nebo nižší) vykázalo 7 účastníků.

Odborná supervize: MUDr. Petr Kubáč
OKB, Městská nemocnice Ostrava
e-mail: petr.kubac@nemvitkovice.cz

RNDr. Gustav Louženský
Laboratoř imunologická, biochemická a hematologická, synlab czech s.r.o.
e-mail: glouzensky@volny.cz

Přílohy

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu dále dostávají:

<i>Název přílohy</i>	<i>Poznámka</i>
Osvědčení o účasti	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení.
Certifikát	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení.
Výsledkový list (kvalitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvalitativní výsledky.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pouze pro potřebu účastníka.

Další informace

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná. Jak účastníkům, tak ostatním odborníkům, jsou na adrese www.sekk.cz volně k dispozici další informace, zejména:

- Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu včetně této závěrečné zprávy.
- Dokument *Plán EHK* (obsahuje informace, které se týkají jak tohoto cyklu, tak EHK obecně).
- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.