

MS2/24: Močový sediment

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2024*.

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 monitor.

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

Vztažné hodnoty

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

- doc. Ing. Karel Kotaška, Ph.D., EuSpLM (FN Motol)
- MUDr. Petr Kubáč (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

70letý polymorbidní pacient (ICHs s implantací kardiostimulátoru, hypertenze, DM, CHOPN, tumor plic, extrémní obezita) byl dopraven na interní ambulanci k výměně nefunkčního kardiostimulátoru, kterou nebylo možno provést pro akutní respirační selhání. Byl přijat na JIP plicní kliniky. Subjektivně zhoršení dušnosti a otoků DKK, nutnost spánku vsedě, nízký příjem tekutin.

Moč byla odebrána druhý den hospitalizace.

Výsledky provedených testů (moč)

- pH 5,5
- hustota 1022
- bílkovina 1 arb.j.
- glukóza 4 arb.j.
- krev 3 arb.j.
- leukocyty 1 arb.j.
- ostatní políčka negativní

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo celkem 71 pracovišť, z toho 6 ze Slovenska.

Fotografie 1

Správnou odpověď **buňka přechodného epitelu** uvedlo 72 % pracovišť. Jedná se o dvoujadernou formu buňky.

Na základní úrovni klasifikace je přijatelná odpověď *malá epitelová buňka (jiná než buňka dlaždicového epitelu)* (20 % pracovišť). Vzhledem k tomu, že se jedná o dvoujadernou buňku přechodného epitelu, lze akceptovat i odpověď *atypická epitelová buňka* (6 %).

Chybné odpovědi byly jen ojedinělé.

Fotografie 2

Správnou odpověď **dysmorfní erytrocyt** uvedlo 65 % pracovišť.

Na základní úrovni klasifikace je přijatelná odpověď *erytrocyt* (27 % odpovědí).

Chybné odpovědi byly jen ojedinělé, nejčtenější chybná odpověď byla kvasinka (6 %).

Fotografie 3

Správnou odpověď **granulovaný válec** uvedlo 63 % pracovišť.

Na základní úrovni klasifikace je přijatelná odpověď *válec (jiný než hyalinní)* (23 % odpovědí).

Chybné odpovědi byly jen dvojího druhu, a sice hyalinní válec (7 %) a granulocytový válec (7 %).

Fotografie 4

Typický **hyalinní válec** správně určilo 100 % laboratoří.

Celková úspěšnost byla v tomto cyklu výborná (96 %).

Klinický pohled

Nález odpovídá zánětu močových cest u polymorbidního pacienta s akutní kardiopulmonální a diabetickou dekompenzací.

MS2/24: Močový sediment**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 (procento zkoušek, u kterých účastník uvedl správný výsledek). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

Úspěšnost		0 %	1 - 74 %	75 - 79 %	80 - 89 %	90 - 94 %	95 - 99 %	100 %
Úspěšnost slovy		nevyhovující		přijatelná	dobrá	velmi dobrá	výborná	
Počet	absolutní	0	6	12	8	0	0	45
	relativní	-	8,5 %	17 %	11 %	-	-	63 %

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

Celková úspěšnost většiny účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky je 75 % nebo vyšší (při účasti ve 4 cyklech za poslední 2 roky to představuje jeden neúspěch).

Úspěšnost nižší než 75 % je třeba považovat za impuls ke zlepšení.

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

Přílohy

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu dále dostávají:

Název přílohy	Poznámka
Osvědčení o účasti	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení.
Certifikát	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení.
Výsledkový list	Dostávají účastníci, kteří uvedli výsledky.

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