

**Informátor Oddělení klinické biochemie**  
**č. 12/ 2024**

**Vyšetření leukocytů v moči chemicky**

Počínaje dnem 25. 11. 2024 budou v rámci chemického vyšetření moče vydávány také leukocyty chemicky.

**Princip a klinický význam vyšetření:**

Metoda využívá semikvantitativní stanovení aktivity leukocytové esterázy, která je přítomna téměř výhradně v neutrofilních granulocytech a makrofázích. Vhodně doplňuje, ale zcela nenahrazuje mikroskopické vyšetření. Výhodou je pozitivita i při lýze elementů a negativním mikroskopickém nálezu zvláště v alkalických nebo hypotonických močích.

Negativní reakce při pozitivitě leukocytů v sedimentu může být způsobena přítomností jiného typu leukocytů, např. lymfocytů.

**Indikace vyšetření:**

Základní chemické vyšetření moče. Diferenciální dg. uroinfekcí, zejména při nejednoznačném nálezu v močovém sedimentu.

**Režim vyšetření:** STATIM, dostupnost do 90 minut  
RUTINA, dostupnost do 2 hodin

**Hodnocení:**

Výsledky budou vydávány v arbitrárních jednotkách (arb. j.) na škále: -, ±, 1, 2, 3.

**Odběrové, preanalytické a transportní pokyny:**

K vyšetření se používá vzorek středního proudu první ranní moče po hygienické očištění. Vzorek je nutné transportovat při 25 °C do 1 hodiny od odběru. Vzorky lze zasílat potrubní poštou.

**Žádanka:** elektronická nebo papírová

Bližší informace v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.

Vypracovala:  
RNDr. M. Plchová

Schválil:  
prof. RNDr. D. Friedecký PhD.