

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace Oddělení klinické biochemie	
Číslo/verze/název	F 66/01 INFORMACE OKB – 2/2022 – <i>Změna chemického vyšetřování moči</i>

Ke dni 12.4.2022 dochází ke změně techniky, na které je prováděna chemická analýza moče.

Místo dosavadní reflektometrie na poloautomatickém analyzátoru LabUreader bude použit plně automatický analyzátor cobas 6500. Principem je opět reflektometrie, použity jsou ale jiné indikátorové proužky a zároveň dochází ke zvýšení citlivosti reflektometru.

Metody chemické analýzy budou doplněny o hodnocení množství nitritů a krve. Dále také o fyzikálně vyšetřované parametry barvy a zákalu moče.

Jednotky specifické hmotnosti se mění z g/cm^{-3} na kg/m^{-3} (násobeno *1000).

Bílkovina v moči bude i nadále ověřována zkouškou s kyselinou sulfosalicylovou.

Z porovnání obou technik vychází znatelný rozdíl v citlivosti především u pH a specifické hustoty moče. V praxi může vycházet pH u některých vzorků o 1 vyšší než doposud. Hodnocení specifické hustoty bude citlivější (až na tisíce), přičemž hodnoty 1030 a vyšší jsou již příliš vysoké a budou vydávány jako neměřitelné (močové sedimenty těchto vzorků zpravidla vycházejí jako záplavy buněk, kdy nelze spolehlivě blíže rozlišit ostatní parametry). Ostatní parametry jsou srovnatelné.

Výsledky budou vydávány v arbitrárních jednotkách, tak jako doposud. Viz tabulka.

Specifická hmotnost	1015-1025	1026-1028	1029-1030	>1030	
pH	5-6	6-7	7-8	8-9	>9
Bílkovina	neg	1	2	3	4
Glukóza	neg	1	2	3	4
Ketolátky	neg	1	2	3	4
Urobilinogen	neg	1	2	3	4
Bilirubin	neg	1	2	3	4
NOVĚ:					
Nitrity	neg	pos			
Krev	neg	1	2	3	4
Zákal	čirá	Lehce zkalená	zkalená		
Barva	Světle žlutá	žlutá	žlutohnědá	hnědá	červená

PS: Z uvedeného plyne, že se pro interpretaci výsledků chemického vyšetření moče v zásadě nic nemění, pouze prosíme o zvýšenou pozornost a uvažování zvýšené citlivosti při porovnávání s nálezy v minulosti.

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace Oddělení klinické biochemie	
Číslo/verze/název	F 66/01 INFORMACE OKB – 2/2022 – <i>Změna chemického vyšetřování moči</i>

Zároveň již není nutné posílat zvlášť žádanku na „moče+sediment“, pouze toto vyšetření dopsat/zaškrtnout na žádanku s krví.

V nejbližší době bude převedeno na analyzátor i hodnocení močového sedimentu a s tím spojený přechod na hodnocení v „1 uL“, oproti doposud používanému obsoletnímu hodnocení na „zorné pole“. O způsobu přechodu a změnách v hodnocení nálezů Vás budeme blíže informovat.

Datum zpracování:	8.4.2022
Zpracoval	Mgr. Lucie Slezáčková