

Důležité: Změna v referenčních rozmezích a v jednotkách SI!

Vážené lékařky a vážení lékaři,

Naše pracoviště OKBH Nemocnice Sokolov s.r.o. provedlo změny u některých analytů v referenčním rozmezí nebo v jednotkách. K změnám došlo z důvodu aktualizace doporučení odborných společností.

- 1.) Hodnocení močového sedimentu došlo k změně v jednotkách. Původní (1 μ l moče/arb.j.) se mění na SI jednotku 1 μ l moče /10⁶/l

(Zdroj - <https://stara.cskb.cz/res/file/pravni-vyklady-odborna-stanoviska/stanovisko-k-vydavani-vysledku-vysetreni-moce-a-mocoveho-sedimentu.pdf>)

Dříve se hodnotil močový sediment v arbitrárních jednotkách (0–4), které zahrnovali počet elementů v 1 μ l moče. Nyní se vydávají počty elementů v 1 μ l (10⁶/l) moče nebo se jejich přítomnost v moči hodnotí semikvantitativně (slovně) viz. tabulky.

Tabulka č.1: Hodnocení močového sedimentu

Původní hodnocení analytů močového sedimentu	0 (arb.j.)	1 (arb.j.)	2 (arb.j.)	3 (arb.j.)	4 (arb.j.)
Nové hodnocení analytů močového sedimentu	(počet elementů v 1 μ l moče/10 ⁶ /l)				
Erytrocyty (počet v 1 μ l moče/10 ⁶ /l)	0–10	11–50	51–100	101–500	> 501
Leukocyty (počet v 1 μ l moče/10 ⁶ /l)	0–14	14–50	51–100	101–250	> 251
Válce hyalinní, granulované, epitelové, leukocytové, z drtě (počet v 1 μ l moče/10 ⁶ /l)	0	1–4	5–10	11–20	> 21
Epitelie dlaždicové, kulaté (počet v 1 μ l moče/10 ⁶ /l)	0–15	16–50	51–99	100–200	> 201
Bakterie (počet v 1 μ l moče/10 ⁶ /l)	0–40	41–80	81–150	151–400	> 401
Trichomonas vaginalis (počet v 1 μ l moče/10 ⁶ /l)	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Spermie (počet v 1 μ l moče/10 ⁶ /l)	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Krystaly k. močové, oxalátů, urátů, lékových, tripelfosfátů, drť (popis - semikvantitativně)	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Hlen (popis - semikvantitativně)	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Kvasinky (popis - semikvantitativně)	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Plíseň (popis - semikvantitativně)	negativní	pozitivní			

Tabulka č.2: Referenční rozmezí dle doporučení ČSKB

Analyt	Ref. rozmezí ($10^6/l$)
Erytrocyty	0–10 ($10^6/l$)
Leukocyty	0–14 ($10^6/l$)
Válce hyalinní, granulované, epitelové, leukocytové, z drtě	0 ($10^6/l$)
Epitelie dlaždicové, kulaté	0–15 ($10^6/l$)
Krystaly k. močové, oxalátů, urátů, lékové, tripelfosfátů, drť	0 / semikvantitativní hodnocení
Bakterie	0 / semikvantitativní hodnocení
Trichomonas vaginalis	0 / semikvantitativní hodnocení
Kvasinky	0 / semikvantitativní hodnocení
Spermie	0 / semikvantitativní hodnocení
Hlen	0 / semikvantitativní hodnocení
Plíseň	negativní

2.) Nové jednotky v mikroskopickém hodnocení likvoru.

Referenční rozmezí (zdroj - prof. Zima):

Elementy v likvoru	Počet	Jednotky $1 \mu l = 10^6/l$
Lymfocyty	0–4	$10^6/l$
Segmenty	0–4	$10^6/l$
Erytrocyty	0–1	$10^6/l$

3.) **FP5A/PSA poměr** – původně byl vyjádřen v (%) nově se vyjadřuje dle (SI) jednotek – jako **bezrozměrné číslo (1)**.

4.) **Saturace transferinu** - původně byla vyjádřena v (%) nově se vyjadřuje dle (SI) jednotek – jako **bezrozměrné číslo (1)**.

5.) **Parathormon (PTH) intaktní** – původně byl vyjádřen v (pg/ml) nově se vyjadřuje dle (SI) jednotek v **(pmol/l)**.

Přepočítávací faktor pro PTH intaktní: $PTH (pmol/l) = 0,1061 \times PTH (pg/ml)$

6.) **Karbonylhemoglobin COHb** – původně byl vyjádřen v (%) nově se vyjadřuje dle (SI) jednotek – jako **bezrozměrné číslo (1)**.

7.) **Methemoglobin** – původně byl vyjádřen v (%) nově se vyjadřuje dle (SI) jednotek – jako **bezrozměrné číslo (1)**.