

Vážená pani doktorka, vážený pán doktor,

v záujme skvalitňovania laboratórnych vyšetrení spoločnosti KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o zavádzame nový výpočtový vzťah pre odhad glomerulárnej filtrácie (**eGF**) **CKD-EPI** u dospelých (od 18 rokov).

Doposiaľ sa odporúčal výpočet pre odhad glomerulárnej filtrácie podľa vzorca MDRD a bol určený hlavne pre pacientov s chronickým ochorením obličiek.

Veľké štúdie však ukazujú lepšiu koreláciu medzi výpočtom CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration) na odhad glomerulárnej filtrácie a ochorením obličiek.

Výpočtový vzťah zohľadňuje množstvo sérového kreatinínu v mikromóloch na liter krvi a tým presnejšie vyjadruje odhad glomerulárnej filtrácie ako u chorého, tak aj u zdravého pacienta.

Okrem stanovenia množstva kreatinínu v sére, sú potrebné pre výpočet CKD-EPI vek, pohlavie a rasová príslušnosť.

U detí (do 18 rokov) sa naďalej bude používať výpočtový vzťah pre odhad glomerulárnej filtrácie podľa Schwartz.

Uvedené výpočtové vzťahy sú len orientačné, preto stanovenie clearensu kreatinínu so zberom moča za 24 hodín zohráva naďalej dôležitú úlohu pre mieru glomerulárnej filtrácie obličiek.

Hodnotenie eGF podľa CKD- EPI:

Referenčné hodnoty [ml/s/1,73 m ²]	Popis hodnotenia eGF
≥ 1,50	normálna alebo vysoká
1,00 – 1,49	mierne znížená
0,75 – 0,99	mierna až stredne znížená
0,50 – 0,74	stredne až ťažko znížená
0,25 - 0,49	ťažko znížená
< 0,25	zlýhanie obličiek

Indikačné obmedzenia: Výpočet odhadu glomerulárnej filtrácie (podobne ako všetky počítané parametre) nie je vykazovaný ako výkon pre zdravotné poisťovne.

Literatúra: Doporučení k diagnostice chronického onemocnění ledvin, Česká nefrologická společnost ČLS JEP a Česká společnost klinické biochemie ČLS JEP, Praha, 2014