

**Charakteristika analýzy:****Identifikace: ODHAD GF PODLE MDRD****Využití:** hodnocení stupně postižení renálních funkcí**Referenční mez:** viz dále**Doporučený způsob odběru materiálu:** uzavřený systém, sérum - pro stanovení kreatininu

Od 16.11. 2004 jsme doplnili používané odhady glomerulární filtrace (GF) ještě o vzorec podle studie **MDRD** (*The Modification of Diet in Renal Disease*), který doporučuje u pacientů standardně používat National Kidney Foundation USA, protože podává přesnější výsledky než klasický výpočet podle Cocrofta.

S každým výsledkem kreatininu bude od 16.11. 2004 ještě uvedena hodnota GF dle MDRD v ml/s.

Výpočet:

$$GF \text{ (ml/s vztažená na } 1,75\text{m}^2) = (186 * (\text{kreatinin}/88,4)^{-1,154} * \text{věk}^{-0,203}) / 60$$

Hodnota věku se udává v rocích. Hodnota kreatininu v umol/l. Pokud jde o ženy násobí se výsledek \*0,742.

K/DOQI (*Kidney Disease Outcomes Quality Initiative Classification*) definuje renální selhání následovně:

Stad	Popis	GF ml/s/1,75m <sup>2</sup>	Prevalence %	Akce
-	vyšší riziko	>=1	-	screening, redukce rizika
1	postižení ledvin s norm. nebo zvýš GF	>=1.5	3,3	dg a terapie, redukce rizika ICHS, léčba komorbidit
2	postižení ledvin s mírně sníž GF	1-1,5	3,0	sledování progresse
3	středně sníž GF	0,5-0,99	4,3	hodnocení a léčba komplikací
4	těžce postižená GF	0,25-0,49	0,2	příprava pro náhradu funkce ledvin
5	renální selhání	<0,25	0,1	náhrada ledvin

Poznámka: GF <0,25 ml/s a 1,75m<sup>2</sup> vede k symptomům urémie a je indikací k zahájení náhrady (dialýza nebo transplantace). 98% pacientů s touto hodnotou GF je v USA léčeno v dialyzačním programu.

**Literární zdroj:**

Clinical Quidelines: National Kidney Foundation Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease: Evaluation, Classification, and Stratification

Authors: Andrew S. Levey, MD; Josef Coresh, MD, PhD; Ethan Balk, MD, MPH; Annamaria T. Kausz, MD, MS; Adeera Levin, MD; Michael W. Steffes, MD, PhD; Ronald J. Hogg, MD; Ronald D. Perrone, MD; Joseph Lau, MD; and Garabed Eknoyan, MD

Zpracoval: Stejskal

Název:mdrd

Aktualizace:18.1.2009

