

Velocità di filtrazione glomerulare – GFR

La **GFR** – Velocità di Filtrazione Glomerulare (Glomerular Filtration Rate) è il miglior esame per misurare la funzionalità del rene o per determinare lo stadio di malattia renale. Se il valore di GFR è basso, il rene non sta lavorando bene come dovrebbe. Prima si rileva un deterioramento della funzione renale, migliori sono le possibilità di rallentare o fermare la progressione della malattia. La valutazione della GFR può inoltre aiutare il medico a capire il livello di malattia renale e a pianificare il trattamento migliore.

La GRF permette la classificazione della funzionalità renale in 5 stadi, da G1 a G5. Si può ottenere una migliore valutazione del funzionamento del rene valutando contemporaneamente la perdita di albumina nelle urine (Albuminuria).

Stadi di malattia renale. La GFR è espressa in mL/min/1,73m². L'albuminuria in mg per grammo di creatinina

				Albuminuria - Categorie		
				A1	A2	A3
				normale o lievemente aumentata	moderatamente aumentata	marcatamente aumentata
				<30mg/g	30-299 mg/g	≥ 300mg/g
stadio GFR	G1	Danno renale con funzionalità renale normale	≥ 90			
	G2	Danno renale con minima perdita di funzionalità renale	60-90			
	G3a	da lieve a moderata perdita di funzionalità renale	45-59			
	G3b	Da moderata a importante perdita di funzionalità renale	30-44			
	G4	Severa perdita di funzionalità renale	15-29			
	G5	Insufficienza renale	<15			

Legenda:

I COLORI: rappresentano il rischio di progressione e morbilità.

Verde: rischio basso (senza altri marker di malattia renale, no Insufficienza Renale Cronica)

Giallo: moderato aumento di rischio

Arancio: rischio elevato

Rosso: rischio molto alto

Rosso scuro: rischio massimo