

Cari Colleghi,

La ricerca di una valutazione accurata della funzione renale ha una lunga storia e il filtrato glomerulare rappresenta l'indicatore chiave della salute renale. [I metodi per stimare questa variabile](#) sono evoluti da misurazioni dirette "golden standard" troppo complesse da applicare nella pratica clinica routinaria -come la clearance dell'inulina o dello ioexolo- alle formule Cockcroft-Gault, MDRD e CKD-Epi.

La formula CKD-Epi basata su un largo numero di coorti di popolazione generale ha superato la formula MDRD migliorando la stima del Filtrato Glomerulare.

Recentemente, è stata sviluppata una versione senza razza della formula CKD-Epi che ha prodotto un'alta misclassificazione degli stadi di CKD nella popolazione di Stoccolma, (Carrero NDT 2021) ma risultata tuttavia insoddisfacente.

In risposta a questi problemi, l'European Kidney Function Consortium (EKFC) ha sviluppato l'Equazione della creatinina Full Age Spectrum (FAS) e una formula che combina la creatinina e la cistatina (cr-cys EKFC), senza utilizzare la razza come variabile. Questo approccio innovativo ha prodotto stime del filtrato glomerulare più accurate rispetto alle equazioni CKD-Epi .

Per favorire la diffusione di tali formule la SIN ha inserito nella sua [pagina dei calcolatori](#) la innovativa formula pubblicata da [Pierre Delanaye](#) con il lavoro originale.

Cordiali saluti

Stefano Bianchi
Presidente della Società Italiana di Nefrologia