

Qual'è il significato della creatinina sierica?

La creatinina è un indice di funzionalità renale in quanto si tratta di una sostanza prodotta dai muscoli che viene eliminata esclusivamente dai reni.

Se i reni non funzionano bene la creatinina nel sangue aumenta anche se in maniera non direttamente proporzionale alla riduzione della funzione renale (in termini matematici il rapporto fra i due parametri è di tipo semi-logaritmico).

La creatinina sierica ha tuttavia dei limiti come indicatore della funzionalità renale, in quanto il valore è influenzato innanzitutto dalla massa muscolare e in secondo luogo dalla riserva funzionale del rene che cerca di compensare per quanto possibile la quota di tessuto perso aumentando l'attività della parte di rene residua.