

Cistatina C: solo un marker di filtrazione glomerulare?

Dr. M. Mussap

Direttore Laboratorio Centrale
Azienda Ospedaliera Universitaria S. Martino,
Genova

Luglio 2009

La Cistatina C è una proteina di basso peso molecolare prodotta in modo costante da tutte le cellule nucleate dell'organismo e dotata di numerose caratteristiche fisiopatologiche e biochimiche che la rendono un marcatore molto sensibile di filtrazione glomerulare.

Negli ultimi 10 anni, sono stati pubblicati centinaia di lavori scientifici sull'impiego clinico della Cistatina C; tuttavia sono ancora numerose le incertezze riguardo l'introduzione di questo parametro nella pratica assistenziale routinaria.

Quando è necessario misurare la concentrazione di Cistatina C? In quali patologie, oltre all'insufficienza renale, è utile questo esame? In quale misura può migliorare l'outcome clinico questa determinazione? Quali sono le implicazioni in campo cardiovascolare? Si possono usare equazioni alla stessa stregua di quelle sviluppate per la creatinina per esprimere l'entità del filtrato?

A che punto è la standardizzazione dei metodi? Se le risposte soddisfano i criteri dell'evidence based, non possono esistere ulteriori ritardi nell'introdurre un test diagnostico così rilevante nei laboratori clinici.

Coordinatore Siemens: G. Bruschetti