

## Catene leggere libere (FLC) nel siero

Discrasie delle cellule B:  
diagnostica innovativa, controllo della terapia e del decorso

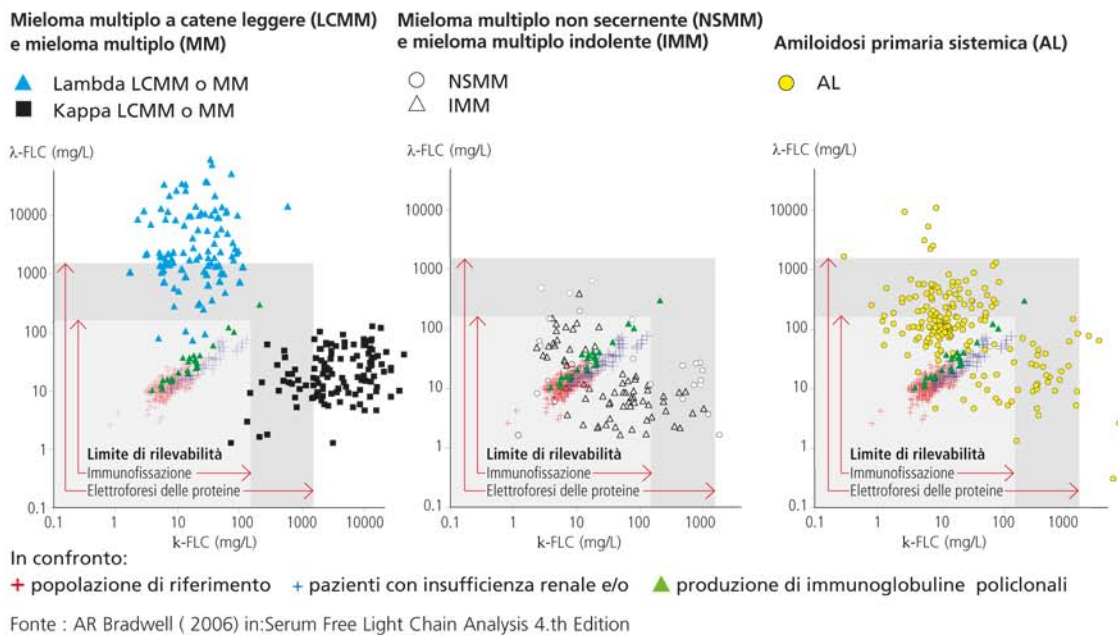
### Introduzione

Malattie proliferative delle plasmacellule producono immunoglobuline o parti di queste, che vengono rilasciate nel sangue. La diagnostica classica (elettroforesi ed immunofissazione) mostra una sensibilità ridotta rispetto alla determinazione delle catene leggere libere (FLC).

Le catene leggere libere hanno un'emivita molto breve: catene leggere libere  $\kappa$  2 ore e catene leggere libere  $\lambda$  4 – 6 ore. Al contrario le immunoglobuline intatte possiedono delle emivite di 21 giorni (IgG). Le FLC non rappresentano quindi solo un utile complemento all'elettroforesi proteica per la diagnosi di discrasie delle cellule B, ma anche un valido metodo per il controllo del decorso sotto terapia.

### Indicazione

La determinazione delle catene leggere nel siero è vantaggiosa nella diagnosi, nella terapia e nel controllo del decorso di pazienti con differenti discrasie delle cellule B.



### Valori di riferimento Catene leggere libere

Kappa: 3.30 – 19.40 mg/L  
Lambda: 5.70 – 26.30 mg/L  
Quoziente Kappa/Lambda: 0.26 – 1.65

**Metodo** Immunonefelometria

**Materiale** 1 mL siero, provetta siero con gel, gialla-oro (no.1)

**Tariffa** TP 100 / CHF 90.—

**Informazioni** Dr. phil. Il Giovanni Togni, FAMH in medicina di laboratorio, responsabile Viollier Lugano SA  
Dr. sc. nat. Fabienne Jeanneret, sost. responsabile Analisi speciali  
PD Dr. med. Boris E. Schleiffenbaum, FMH in ematologia, FAMH in medicina di laboratorio, responsabile Ematologia

Letteratura su richiesta