

Elettroforesi delle proteine

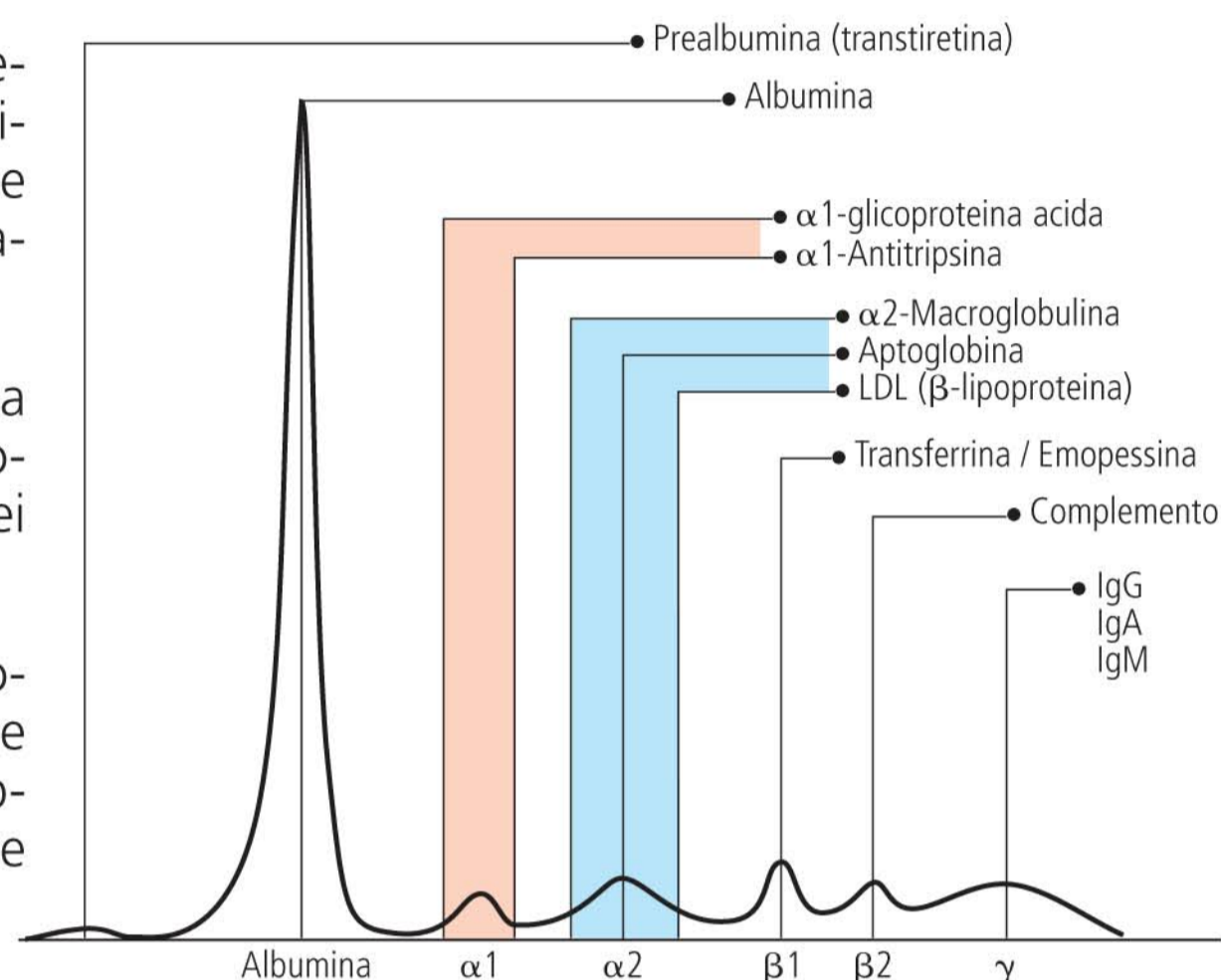
Determinazione mediante elettroforesi capillare

Introduzione

L'elettroforesi delle sieroproteine viene eseguita per la diagnosi delle alterazioni qualitative e quantitative della composizione delle proteine. Tali disproteinemie sono strettamente correlate a numerose malattie.

Il quadro dell'elettroforesi è composto da circa una dozzina di proteine e da gruppi di proteine che possono essere raggruppati in sei frazioni principali.

Le alterazioni tipiche della curva dell'elettroforesi consentono una diagnosi differenziale e servono quale base per accertamenti approfonditi quali l'immunofissazione e catene leggere libere κ / λ .



Indicazioni

- Plasmocitoma (gammopatia monoclonale)
- Macroglobulinemia di Waldenström
- Deficit di anticorpi
- Sindrome da perdita proteica (rene, tratto gastrointestinale, cute)
- Infiammazioni
- Aumentata velocità di eritrosedimentazione
- Epatopatie
- Malattie con perdita proteica
- Tumori maligni
- Malattie autoimmuni, soprattutto periarterite nodosa
- Sospetto di carenza di alfa-1-antitripsina

Innovazione

- Risultati disponibili più rapidamente
- Migliore separazione delle proteine ora in sei frazioni anziché in cinque come finora: differenziazione in un solo passo del picco beta in beta 1 e beta 2

Intervalli di riferimento (%)

	nuovo	finora
Albumina	56.0 – 69.0	55.0 – 73.0
α 1	2.7 – 5.4	1.6 – 3.4
α 2	6.5 – 13.2	7.5 – 13.5
β 1	4.6 – 6.9	} 7.4 – 13.2
β 2	2.8 – 5.9	
γ	9.6 – 17.5	7.2 – 20.0

Metodo

Elettroforesi capillare

Materiale

Provetta siero con gel, giallo-oro (1)

Tariffa

PT 35 / CHF 31.50

Informazione

Dr. phil. Il Giovanni Togni, FAMH in medicina di laboratorio, responsabile Viollier Lugano SA
Dr. sc. nat. Fabienne Jeanneret, sost. responsabile Analisi speciali

Letteratura su richiesta