

CKL - CADEIA KAPPA/LAMBDA LEVE LIVRE

Finalidade

No soro, a relação entre as cadeias leves Kappa/Lambda das moléculas das imunoglobulinas totais é de 2:1, enquanto a relação Kappa/Lambda das cadeias leves livres é 1:1,5. Esta diferença é atribuída à constituição dimérica das moléculas de cadeias leves livres lambda, cuja meia vida sérica é aproximadamente três vezes maior do que o monômero de cadeias leves livres Kappa. Produção aumentada de cadeias leves Kappa e de cadeias Lambda altera a relação Kappa/Lambda.

Resultados fora do intervalo de referência são atribuídos à presença de cadeias leves monoclonal. Cadeias leves monoclonal são encontradas no soro em mieloma múltiplo, mieloma múltiplo oligosecretor, macroglobulinemia de Waldenstrom, amiloidose primária, doença de depósito de cadeia leve, gamopatia monoclonal de significado indeterminado (MGUS), e doenças linfoproliferativas. A medida da concentração das cadeias leves livres sérica é usada para diagnóstico, prognóstico, monitoramento da atividade de doença e seguimento da resposta terapêutica nestas alterações. Doenças inflamatórias crônicas e infecciosas crônicas, bem como insuficiência renal e idade avançada, podem ser acompanhadas de aumento difuso em ambas as cadeias leves

livres Kappa e Lambda, mas a relação Kappa/Lambda tende a permanecer dentro dos limites normais.

Material

Soro

Preparo

- Jejum não obrigatório.