



SETTORE NEFELOMETRIA

Responsabile Dott.ssa Anna Maria Silva

In questo settore collaborano a turno: dott.ssa Carmen Rosmini, dott.ssa Arcangela Ippolito, Dott.ssa Cecilia Ravenda, dott. Francesco Bosurgi, dott.ssa Giulia Ilacqua

Il BN II è un sistema nefelometrico completamente automatico ad accesso continuo per la determinazione di proteine in diversi liquidi biologici, attraverso reazioni di immunoprecipitazione e di immunoagglutinazione amplificate al lattice. La produttività è di circa 225 test/ora. L'identificazione di campioni, reagenti, calibratori e controlli avviene automaticamente tramite codice a barre per una identificazione assoluta. Lo strumento è interfacciato ad un sistema informatico che trasmette in tempo reale i risultati a tutte le U.O.C e al CUP del GOM.

I test eseguiti sono numerosissimi:

Immunoglobuline: (IgA-IgG-IgM e sottoclassi-Ig catena L tipo K e Lambda),

Proteine del complemento (C3-C4-C1 inattivatore),

dello stato nutrizionale (Prealbumina-Albumina),

del metabolismo del ferro (Transferrina-sTfR9-Ceruloplasmina-Aptoglobina-Emopessina),

Lipoproteine (Apo A-Apo B-Apo E),

Allergie (IgE),

Marcatori tumorali (Beta2-microglobulina),

Proteine della fase acuta (PCR-SAA-Alfa1-glicoproteina acida-Alfa1-antitripsina-Cistatina C),

Profilo proteico urinario,

Malattie reumatiche.

Tempi di esecuzione: 24 ore.