



GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria
U.O.C Laboratorio Analisi
Resp. Dr. Bruno Modafferi



SETTORE AUTOIMMUNITA'

Dott.ssa Marika Monoriti, dott.ssa Valeria Putorti

Il settore che si occupa della diagnostica delle malattie autoimmuni; nel nostro ospedale si usano le tecnologie più all' avanguardia e la diagnostica si avvale di test accurati con alta sensibilità e specificità. Oltre alla routine che riguarda la ricerca di autoanticorpi **ANA, ENA, ASMA, APCA, LKM, ANTIFOSFOLIPIDI, ANTICITRULLINA, CELIACHIA, ELASTASI FECALE, CALPROTECTINA, DNA nativo**, vengono anche studiati gli autoanticorpi anti ZNT8 per il diabete mellito di tipo 1 che sono altamente specifici poiché sono stati rilevati nel 25-30% dei pazienti con Diabete di tipo 1 senza positività per gli altri autoanticorpi specifici (GAD-IA2). La Miastenia gravis viene diagnosticata mediante la ricerca di specifici autoanticorpi: gli antirecettori dell'acetilcolina (**ARAC**) e l'anticorpo contro il recettore chinasi muscolo-specifico (**MUSK**). Vengono anche studiati gli autoanticorpi nelle MIOSITI AUTOIMMUNI (Miosite dot). La diagnostica delle malattie epatiche autoimmuni si avvale della ricerca di nove antigeni epatici con lo studio del LIVER PROFILE DOT. Anche il pannello completo dei nove antigeni ONCONEURONALI arricchisce la diagnostica di altre patologie autoimmunitarie quali le SINDROMI PARANEOPLASTICHE. La ricerca di anticorpi che riconoscono il recettore di tipo M della fosfolipasi A2 (**PLA2R**) dà un contributo notevole per la diagnosi della GLOMERULONEFRITE membranosa primaria, altra patologia autoimmune. Ancora il dosaggio dell'HAMA, autoanticorpi anti immunoglobuline murine, permettono l'esecuzione di esami scintigrafici somministrando radio farmaci in assoluta sicurezza ed evitare eventuali reazioni allergiche severe (shock anafilattico). Le metodiche di riferimento sono diverse ma soprattutto viene utilizzata l'IFA (immunofluorescenza indiretta).

A breve sara' disponibile il reagente per la ricerca degli anticorpi per la grave patologia denominata TTP o sindrome di Moschowitz in cui vi è la mutazione nel gene *ADAMTS 13* (9q34), che codifica **ADAMTS13**.