

Doenças Autoimunes

Diagnóstico Serológico

EPIDEMIOLOGIA

3ª causa mais importante de morbidade

Pode ocorrer em pessoas jovens

A prevalência aumenta com a idade



GERMANO DE SOUSA
CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL

As doenças autoimunes são multifactoriais, podendo intervir:

- Factores de predisposição genética
- Factores Imunológicos
- Factores Hormonais
- Factores Ambientais

A presença de autoanticorpos:

- não é sinónimo da doença autoimune;
- deverá estar associada a um quadro clínico correspondente;
- deverá obrigar a estudos subsequentes e à sua monitorização;
- poderá ser preditivo de certas patologias.

Testes complementares a serem pedidos mediante a positividade dos testes de rastreio :

TESTE DE RASTREIO	TESTES COMPLEMENTARES A PEDIR
ANA ≥ 160	Ac. Anti-dsDNA nativo e Ac. Anti-ENA (SSA, SSB, RNP, Sm, Scl70, PM-Scl, Jo-1, Centr6mero, Rib.P Protein, Hist, Nucleoss)
ANCA positivo	Ac. Anti-PR3 e Ac. Anti-MPO
AMA positivo	Ac. Anti-M2, Ac. Anti-BPO(3E), Ac. Anti-gp210, Ac. Anti-Sp100, Ac. Anti-Centr6mero
ASMA positivo	Ac. Anti-fibras de actina
Ac.Anti-LKM 1 positivo	Ac. Anti-CYP450 IID6

DOENÇAS SISTÊMICAS

Lúpus Eritematoso Disseminado (LED)	Anticorpos Anti-Nucleares (ANA)
	Ac. Anti-dsDNA nativo
	Ac. Anti- Nucleossomes
	Ac. Anti – ENA (Sm*, RNP, SSA, SSB)
	Ac. Anti – Ribossomal P Protein*
	Ac. Anti-Ku
Lúpus Eritematoso Medicamentoso	Anticorpos Anti-Nucleares (ANA) Ac. Anti-Histonas
Síndrome Sjögren	Anticorpos Anti-Nucleares (ANA) Ac. Anti-SSA / SSB Factor Reumatóide
Doença Mista do Tecido Conjuntivo (DMTC)	Anticorpos Anti-Nucleares (ANA) Ac. Anti-RNP
Poliomiosite/Dermatomiosite	Anticorpos Anti-Nucleares (ANA)
	Ac. Anti- PM-Scl
	Ac. Anti-Jo-1
	Ac. Anti-Mi-1
	Ac. Anti-Mi-2
	Ac. Anti-Ku
Esclerodermia Sistêmica Progressiva (F. Difusa)	Ac. Anti-PL-7 (Treonil-tRNA Sintetase)
	Ac. Anti-PL-12 (Alanil-tRNA Sintetase)
	Ac. Anti-nucleolares
	Ac. Anti-Scl70*
	Ac. Anti-Fibrilharina (U3-nRNP)
	Ac. Anti-RNA Polimerase I
Esclerodermia Sistêmica Progressiva (F. Limitada) Síndrome Crest	Ac. Anti – NOR90 (Região Organizadora Nucleolar)
	Ac. Anti-7-2-RNP (To)
	Ac. Anti-Centrómero*
Síndrome Antifosfolipídico (APS)	Ac. Anti-Cardiolipina (IgG/IgM) Ac. Anti- β2 glicoproteína I (IgG/IgM) Anticoagulante Lúpico (LA)
Artrite Reumatóide	Ac. Anti Péptido Citrulinado Cíclico* (CCP)
	Factor Reumatóide (IgM) RA Teste

* Grande valor diagnóstico

DOENÇAS AUTOIMUNES HEPÁTICAS

Cirrose Biliar Primária (CBP)	Ac. Anti -Mitocôndria (AMA)
	Ac. Anti-M2 (PDH)*
	Ac. Anti- BPO (3E)*
	Ac. Anti – gp210
	Ac. Anti-Sp100
	Ac. Anti -PML
Hepatite Autoimune Tipo I	Anticorpo Anti-Nuclear (ANA)
	Ac. Anti-Músculo Liso (ASMA)
	Ac. Anti- Fibras de Actina (f-actina)*
	Ac. Anti – Antigênio Solúvel do Fígado* (SLA/LP)
Hepatite Autoimune Tipo II	Ac. Anti- LKM 1 (CYP450 IID6)*
	Ac. Anti-LC-1*
Colangite Esclerosante Primária (CSP)	Ac. Anti-NANA ou p-ANCA atípico

DOENÇAS AUTOIMUNES DO ESTÔMAGO

Gastrite Autoimune	Ac. Anti-Células Parietais (APCA)
Anemia Perniciosa	Ac. Anti-Factor Intrínseco (FI)

DOENÇAS AUTOIMUNE DO PÂNCREAS

Diabetes Mellitus Tipo I	Ac. Anti-Ilhéus de Langerhans (ICA)
	Ac. Anti-Descarboxilase Glutâmica 65 (GAD65)
	Ac. Anti-Fosfatase da Tirosina (IA2)
	Ac. Anti-Insulina (IIA)

DOENÇAS AUTOIMUNES DO INTESTINO

Doença Celiaca	Ac. Anti- Transglutaminase (tTG)* (IgA/IgG)
	Ac. Anti-Endomisium *(IgA/IgG)
	Ac. Anti-Gliadina (IgA/IgG)
	Ac. Anti-Reticulina (ARA 1)
Doença de Crohn	Ac. Anti-Saccharomyces cervisiae (ASCA)
	Ac. Anti-Pâncreas exócrino
Colite Ulcerosa	Ac. Anti-pANCA
	Ac. Anti-Células de Globet

DOENÇAS AUTOIMUNES DA TIROIDE

Doença de Graves	Ac. Receptores da TSH *(TRAB's)
Tiroidite de Hashimoto	Ac. Anti-Tiroperoxidase (TPO)
	Ac. Anti-Tiroglobulina (ATG)

DOENÇAS AUTOIMUNES DO RIM E DO PULMÃO

Síndrome de Goodpasteur	Ac. Membrana Basal Glomerular* (GBM)
Doença de Wegener	Ac. Anti-cANCA tipo Antiproteinase 3* (PR3)
Poliangeite Microscópica	Ac. Anti-pANca tipo Mieloperoxidase (MPO)

DOENÇAS AUTOIMUNES DA PELE

Pênfigo	Ac. Anti-Substância Intercelular
Pênfigo Bulhoso	Ac. Anti-Membrana basal epidérmica
Dermatite Herpétiforme	Ac. Anti-Transglutaminase (tTG) (IgA/IgG)
	Ac. Anti-Endomisium (IgA/IgG)
	Ac. Anti-Gliadina (IgA/IgG)
Lúpus Cutâneo Subagudo	Ac. Anti-SSA

DOENÇA AUTOIMUNE DAS SUPRA-RENAL

Doença de Addison	Ac. Anti-21-hidroxilase*
-------------------	--------------------------

DOENÇA AUTOIMUNE DOS OVÁRIOS

Menopausa Precoce	Ac. Anti-Ovários*
-------------------	-------------------

DOENÇAS AUTOIMUNES DO SISTEMA NERVOSO

Miastenia	Ac. Anti-Receptores da Acetilcolina*
	Ac. Anti- Músculo Estriado
Síndrome de Eaton-Lambert	Ac. Anti-Canais de Cálcio*
Síndrome de Stiff-man	GAD67 (Ac. Anti-Descarboxilase do Ác. Glutâmico 67)
Neuropatias periféricas (Síndrome de Guillan Barré)	Ac. Anti-Mielina, MAG, Gangliósidos (GM1, GM2, GD1a, GD1b, GQ1b...)
Síndrome paraneoplásico cerebelar (carcinoma mamário, ovário, do cólon, brônquico, da próstata) <i>(título desaparece depois da remoção do tumor)</i>	Ac. Anti-Neurônios* (Hu, Ri)
	Ac. Anti-células de Purkinje (Yo)
	Anfisina
	CV2 (CRMP-5)



GERMANO DE SOUSA

CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL

LISBOA

PORTO

BRAGA

ÉVORA

UISEU

VILA REAL

MIRANDELA

VIANA DO CASTELO

CASCAIS

TORRES VEDRAS

OLIVEIRA DE AZEMÉIS

SETÚBAL

CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL

GERMANO DE SOUSA

Pólo Tecnológico de Lisboa

Rua Cupertino de Miranda, 9 - lote 8

1600-513 Lisboa

Tel. 213 561 066 · Fax 217 161 676

www.germanodesousa.com



CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL
GERMANO DE SOUSA, SA

DIRECTOR: DR. GERMANO DE SOUSA
Nº DE LICENÇA 0117 L/2009