



HLA-B27

Antígeno leucocitário humano (HLA) é um conjunto de antígenos expressos nas membranas celulares codificados por um grupo de genes extremamente polimórficos situados no braço curto do cromossomo 6. A presença ou ausência de certos alelos HLA (e consequentemente dos antígenos HLA correspondentes), está associada à maior probabilidade de ocorrência de determinadas doenças.

Importância do teste

HLA-B27 e sua associação com doenças reumáticas

O antígeno HLA-B27 é um marcador associado às espondiloartrites, que compreendem a espondilite anquilosante (EA), a artrite reativa (antigamente denominada Síndrome de Reiter), a artrite psoriásica, a espondiloartrite relacionada à doença inflamatória intestinal e a espondiloartrite indiferenciada.

Entre as espondiloartrites, a espondilite anquilosante (EA) é a doença inflamatória mais comum em homens e afeta predominantemente as articulações da coluna e da pelve. Apesar de habitualmente ser identificada entre a segunda e terceira décadas de vida, a doença também pode ter o início na infância e mais raramente depois dos 40 anos. No Brasil, cerca de 65% a 90% pacientes com diagnóstico definido de EA, apresentam o antígeno HLA-B27 positivo. A doença também tem correlação com histórico familiar: em média, 10% a 30% dos indivíduos no grupo de familiares de primeiro grau de pacientes portadores desenvolvem a doença.

A doença também pode levar ao surgimento de manifestações extra-articulares, como a uveíte anterior aguda, complicações cardíacas e envolvimento pulmonar. Normalmente essas ocorrências surgem após os sintomas articulares, mas em alguns casos podem precedê-las e constituir o primeiro sinal da doença. A uveíte anterior aguda, que está relacionada com a espondilite anquilosante, é a manifestação extra-articular mais comum. A presença do HLA-B*27 apresenta o risco de evolução para esta doença em aproximadamente 50%. Predominantemente ocorre em indivíduos do sexo masculino.

Diagnóstico laboratorial




A detecção do HLA-B27 pela reação em cadeia da polimerase (PCR) mostra-se o método mais resolutivo, sendo a PCR executada com a utilização de primers específicos direcionados ao gene HLA, locus B*27, conferindo sensibilidade e reprodutibilidade superiores quando comparados a outros métodos diagnósticos. Segue teste disponível pelo DB com seu respectivo mnemônico e código TUSS associado:

NOME DO EXAME	CÓDIGO DB	CÓDIGO TUSS
HLAB27 DETECÇÃO POR PCR	HLA27	40314430

Referências

1. DEAN, L.E. et al. Rheumatology. 2014, v. 53.
2. KHAN, M. A. et al. Autoimmun Ver. 2007, v. 6, p. 183-189.
3. RUDWALEIT, M. et al. Ann Rheum Dis. 2011, v. 70, p. 25-31.
4. VAN DER LINDEN, S. et al. Arthritis Rheum. 1984, v. 27, p. 241-249.

Saiba mais

-  dbmolecular.com.br
-  assessoria.molecular@dbdiagnosticos.com.br
-  0800 643 0376