

# 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 conseqüentemente dos antígenos HLA correspondentes), está associada a uma maior probabilidade de ocorrência de determinadas doenças.



DIAGNÓSTICOS  
DO BRASIL

# IMPORTÂNCIA DO TESTE

## HLA-B27 e sua associação com doenças reumáticas

O antígeno HLA-B27 (e o gene correspondente) é considerado 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.

A EA é uma doença inflamatória mais comum em homens e afeta predominantemente as articulações da coluna e da pelve. No Brasil cerca de 65% a 90% pacientes com diagnóstico definido de EA, apresentavam o antígeno HLA-B27 positivo. A doença também possui correlação com histórico familiar: em média, 10% a 30% dos indivíduos no grupo de familiares de primeiro grau de pacientes portadores desenvolvem a doença.

Quanto às manifestações extra-articulares, a uveíte anterior é observada em até 40% dos pacientes em um seguimento prolongado, geralmente associada à positividade do HLA-B27. A uveíte anterior aguda (UAA) é considerada a manifestação extra-articular mais comum, sendo classificada como entidade nosológica distinta, apresentando início mais precoce, comprometimento unilateral com maior frequência de recidiva, diversidade, gravidade, complicações e ameaça de baixa acuidade visual. Ocorre em cerca de 20 a 30% dos pacientes com EA.

## 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 B27, conferindo sensibilidade e reprodutibilidade superiores quando comparados a outros métodos diagnósticos.

NOME DO EXAME	CÓDIGO DB
HLAB27 DETECÇÃO POR PCR	HLA27

Para maiores informações acesse o **Guia de Exames** em nosso site: [www.diagnosticosdobrasil.com.br](http://www.diagnosticosdobrasil.com.br)

## Referências

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



DIAGNÓSTICOS  
DO BRASIL

*Apoio a serviço da vida*