

Laboratório Regional de Saúde Pública

Departamento de Saúde Pública



TESTE IGRA

Interferon Gamma Release Assay

Contactos:

Largo Paulo Orósio
4700-036 Braga
Telefone: 253 209 220/253 209 221
Fax: 253 209 251
lrsp@arsnorte.min-saude.pt

O **Laboratório Regional de Saúde Pública (LRSP)** é uma Área Funcional do Departamento de Saúde Pública da Administração Regional de Saúde do Norte, I.P. (ARS Norte)

O **LRSP** está apto para realizar o diagnóstico da **tuberculose latente em amostras de plasma humano**

Teste Interferon Gamma Release Assay - IGRA

O setor de Micobacteriologia do **LRSP** presta apoio laboratorial ao diagnóstico e monitorização da tuberculose e de outras micobacterioses, em produtos biológicos (expetoração, urina, aspirado brônquico e lavado gástrico).

Executa exame direto, exame cultural, identificação e antibiograma de micobactérias e o diagnóstico da tuberculose latente em amostras de plasma humano (**Teste Interferon Gamma Release Assay (IGRA)**).

O **LRSP** é um laboratório acreditado pelo IPAC - Instituto Português de Acreditação, I.P.. O SGQ foi definido e implementado e é mantido e melhorado de acordo com os requisitos da norma NP EN ISO 15189 e restantes requisitos legais e regulamentares aplicáveis, nomeadamente o Manual de Boas Práticas Laboratoriais em Análises Clínicas (Despacho 10009/2019, de 5 novembro 2019).





TESTE IGRA

Interferon Gamma Release Assay

Segundo as estimativas da Organização Mundial de Saúde, um terço da população mundial encontra-se atualmente infetada por microrganismos do complexo *Mycobacterium tuberculosis*, enquanto a maioria das infeções se mantem latente no sistema imune de seus hospedeiros, podendo vir a progredir para a forma ativa e contagiosa da doença.

A identificação dos indivíduos portadores de tuberculose latente tem fundamental importância nas estratégias de eliminação da tuberculose, uma vez que a prevenção ao desenvolvimento da doença pode ser feita impedindo a sua transmissão.

Os **Testes IGRA (Interferon Gamma Release Assay)** - ensaios de deteção de interferon gama em amostras de sangue, foram desenvolvidos e têm demonstrado ser excelentes ferramentas para o auxílio no diagnóstico da tuberculose latente. O princípio do teste é a medida dos níveis *in vitro* do interferon gama produzido por linfócitos T que tenham sido estimuladas por antígenos do *Mycobacterium tuberculosis* purificados ou sintetizados.

O **LRSP** realiza o **Teste IGRA (Interferon Gamma Release Assay)** na sua rotina laboratorial já há alguns anos, pela técnica ELISA, com o QuantIFERON®-TB Gold Plus.

É aplicável nas seguintes situações:

- Na despistagem preventiva em grupos imunocomprometidos - VIH, anti-TNF α , quimioterapia, diálise e transplante;
- Em casos de suspeita de tuberculose;
- No rastreio em grupos de alto risco e estudos de contactos;
- No apoio ao diagnóstico da infeção ou na exclusão da tuberculose - em saúde ocupacional.

Caracteriza-se pela sua:

- Elevada sensibilidade (cerca de 98,8%), mesmo em doentes imunocomprometidos incluindo doentes com HIV;
- Elevada especificidade (cerca de 99%), o ensaio utiliza os antígenos ESAT-6 e CFP-10, presentes no *Mycobacterium tuberculosis* e ausentes em *M. bovis* BCG e na maioria das micobactérias ambientais (com exceção do *M. kansasii*, *M. szulgai* e *M. marinum*);
- Simplicidade, requer uma única amostra de sangue venoso obtida numa só visita do paciente;
- Rapidez de resposta, resultados disponíveis em cerca de 24 horas.

