



GERMANO DE SOUSA

CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL

O LABORATÓRIO DE PORTUGAL

Anemia Perniciosa

Gastrite auto-imune

Para mais informações:

*Sede e Laboratório Central 212 693 530**

*Laboratório Central Porto 220 043 010**

www.germanodesousa.com



*De norte a sul do país, mais de 400 postos
ao serviço do doente.*

SEDE E LABORATÓRIO CENTRAL · Pólo Tecnológico de Lisboa · Rua Cupertino Miranda, 9
Lote 8 - 1600-513 Lisboa · Centro de Medicina Laboratorial Germano de Sousa, S.A.
ERS N° E117709 | LICENÇA DE FUNCIONAMENTO N° 11097/2015

LABORATÓRIO CENTRAL PORTO · Edifício Trindade Domus - Rua Heróis Martires de
Angola, N° 15 - 4000-285 Porto · CMLGS, Lda.

ERS N° E141471 | LICENÇA DE FUNCIONAMENTO N° 17296/2019

LABORATÓRIO VISEU · Rua Belo Horizonte, N° 12-14 - Piso -1 - 3500-612 Viseu
Centro de Medicina Laboratorial Germano de Sousa Viseu, Lda.

ERS N° E135094 | LICENÇA DE FUNCIONAMENTO N° 14889/2018

LABORATÓRIO COIMBRA · Quinta de Voimarães, Rua de S. Teotónio, Lote 5 · N° 21
3000-377 Coimbra · Centro de Anatomia Patologica Germano de Sousa, Lda.

ERS N° E105585 | LICENÇA DE FUNCIONAMENTO N° 10676/2015

LABORATÓRIO AÇORES · Avenida D. João III, N° 28 · R/C - 9500-310 Ponta Delgada
Centro de Medicina Laboratorial Germano de Sousa-Açores, Lda.

DRS SAI/2019/337 | LICENÇA DE FUNCIONAMENTO DRS N° 381RG/2019

APZ2025/01



CONCEÇÃO DE CONTEÚDOS: PROF. DOUTORA MARIA JOSÉ REGO DE SOUSA

* Custo de Chamada para a Rede Fixa e Rede Móvel de acordo com o seu tarifário



GERMANO DE SOUSA

CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL

ANTICORPOS ANTI-CÉLULA PARIETAL (APCA)

A Gastrite Autoimune caracteriza-se laboratorialmente pela presença de autoanticorpos circulantes direccionados contra as células parietais (APCA).

Os APCA estão presentes em 100% dos doentes com Gastrite Autoimune e em cerca de 90% dos doentes com Anemia Perniciosa.

Estes autoanticorpos têm elevada sensibilidade mas baixa especificidade, para o diagnóstico de Anemia Perniciosa. O alvo deste anticorpo é a bomba de prótons H/K ATPase, produtora de ácido clorídrico.

A presença dos APCA, pode anteceder e antecipar em vários anos (20 ou 30 anos), o aparecimento de Anemia Perniciosa, assim como o da Gastrite Autoimune. São úteis no rastreio pré-clínico, mas nem todos os doentes com APCA irão desenvolver Anemia Perniciosa.

Tem uma prevalência de 2-5% na população em geral. Aparecem em cerca de 30% dos doentes com outras patologias autoimunes (Tiroidite Autoimune, Anemia por défice ferro, diabetes e insuficiência da supra-renal).

Muitos doentes com Anemia Perniciosa têm APCA. No entanto, o facto desses anticorpos serem encontrados, com elevada frequência, em membros da mesma família, não afectados, tal como em doentes com outras doenças autoimunes, sugere que estes anticorpos, só por si, não são causadores da doença.

Os 10% de doentes com Anemia Perniciosa que são seronegativos para APCA, podem ser explicados pela possível resposta autoimune esgotada, pelos eventuais falsos negativos, por não haver anticorpos livres circulantes no momento da determinação, ou pela insuficiente produção do anticorpo.

RESUMO:

- Elevado valor diagnóstico na presença de Gastrite Autoimune
- Isoladamente, não permite o diagnóstico de Anemia Perniciosa

ANTICORPO ANTI-FACTOR INTRÍNSECO (AC.ANTI-FI)

Estes anticorpos estão presentes em 55% dos pacientes com Anemia Perniciosa.

Os Ac.Anti-FI raramente aparecem na Gastrite Autoimune que não é acompanhada com Anemia Perniciosa. Por esta razão é considerado mais específico que o APCA para o diagnóstico de Anemia Perniciosa. A sua presença pode antecipar em vários anos o aparecimento do quadro clínico.

A ausência de FI não exclui o diagnóstico. Deve-se continuar a investigação.

Enquanto que a prevalência de APCA decresce no curso da Anemia Perniciosa, os Ac.Anti-FI podem ocorrer quando a Anemia Perniciosa já está estabelecida.

A detecção destes anticorpos ajuda a diferenciar entre Anemia Perniciosa de outras doenças relacionadas com deficiência de Vit.B12 ou mal-absorção.

- Um ou ambos dos marcadores podem précluir a Anemia Perniciosa
- A presença de ambos os marcadores, é diagnóstica de Anemia Perniciosa

Com a progressão da Doença, dá-se uma total atrofia das células parietais com a consequente diminuição da produção de APCA e Ac.Anti-FI.

A importância do diagnóstico exacto

- Morbilidade consequente da Anemia
- Lesões Neurológicas Irreversíveis
- Predisposição para carcinoides gástricos, pólipos e adenocarcinomas

APCA (IIF*)	100% de todos os doentes com Gastrite Autoimune
	≈ 90% de todos os doentes com Anemia Perniciosa
	2-5% da população em geral
	30% de doentes com Tiroidite AI, DM I, Anemia Ferropénica e Insuficiência SR

*A presença de de APCA (IIF), é altamente sensível e específica (99%) para a presença de Gastrite Autoimune. Altamente sensível e pouco específica para a presença de Anemia Perniciosa.