

Editorial

O teste de avides de IgG é fundamental no diagnóstico e na conduta clínica para mulheres gestantes. Somente o diagnóstico precoce de doenças, tais quais: Toxoplasmose, Rubéola e Citomegalovírus; possibilita a introdução de terapêutica específica para prevenir a infecção transplacentária e diminuir os possíveis danos ao feto.

Teste de Avides

Estudos sorológicos pré-natais são utilizados para a investigação de possíveis infecções na gestação, que podem ser causadas pelos agentes patogênicos transmissores da Toxoplasmose, Citomegalovírus e Rubéola.

Há alguns anos atrás, uma reação sorológica com anticorpos IgG e IgM positivas em gestante era interpretada como infecção aguda, com possível risco de transmissão do agente infeccioso, para o feto.

Essa linha de raciocínio não é mais adotada, pois os anticorpos IgM podem persistir por muitos meses na corrente sanguínea e em alguns casos por até 1 ou 2 anos.

Um dos maiores problemas no diagnóstico da Toxoplasmose, Citomegalovírus e Rubéola, durante o pré-natal, é determinar se a paciente adquiriu a infecção aguda durante a gestação.

Em 1989 Hedman descreveu o teste de avides para IgG, que consiste na interação entre anticorpos e antígenos multivalentes. Essa união entre anticorpos e antígenos é realizada por meio de ligações químicas e o termo que define a força destas ligações é denominado avides.

Na resposta imunológica primária, os anticorpos desencadeados por um estímulo antigênico apresentam, inicialmente, baixa avides. À medida que a resposta imunológica se torna amadurecida, os anticorpos da classe IgG também aumentam sua avides.

Nas primeiras fases da doença predominam as imunoglobulinas IgG com baixa avides enquanto que na fase crônica ocorre uma situação contrária.

Podemos encontrar as seguintes situações:

- **Avides Baixa** - Sugere infecção recente a menos de 4 meses
- **Avides Moderada** - Não exclui uma infecção recente
- **Avides Elevada** - Infecções adquiridas a mais de 4 meses

A avides de anticorpos para um dado antígeno é um fenômeno biológico e, por esta razão, variações individuais da resposta imunológica podem, naturalmente, ser encontradas. Portanto, o teste de avides é mais uma ferramenta usada para definir o provável período da infecção. É um teste auxiliar para caracterizar se a infecção é aguda ou pregressa, quando a reação sorológica para IgM é positiva em um paciente assintomático.

Testes de Avides - RADIM®



Cód. 12413 - Rubéola - 48 determinações

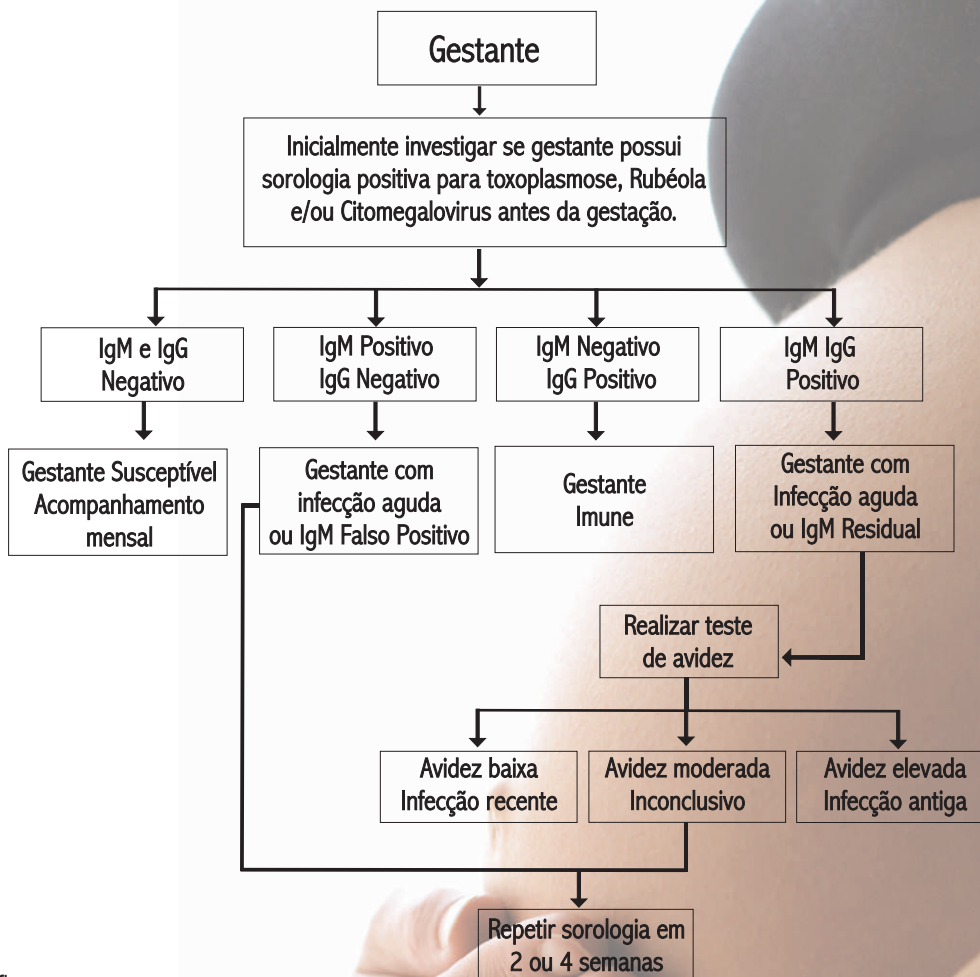
Cód. 12413 - Toxoplasmose - 48 determinações

Cód. 12415 - Citomegalovírus - 48 determinações

A Centerlab distribui os Testes de Avides para Toxoplasmose, Rubéola e Citomegalovírus da marca RADIM pela metodologia ELISA.

Consulte-nos sobre nossas condições especiais!

Fluxograma de diagnóstico e conduta em gestantes TOXO - RUB - CMV



Referência Bibliográfica

Camargo, M.E, Leser, P.G. & Leser, W.S.P. Definição de perfis sorológicos na toxoplasmose. Importância diagnóstica e epidemiológica. Rev. Bras. Patol. Clin. 13: 113- 127, 1977.

Hedman, K. & Sepalla, I. – recent rubella virus infection indicated by a low avidity of specific IgG. J. Clin. Immunol. 8: 214-221, 1988.

Sites:

www.hermesparadini.com.br/imagens/dep_297.pdf. Consulta realizada em 07/02/2008

www.ipec.fiocruz.br/pepes/toxo/toxo.html. Consulta realizada em 07/02/2008

www.fleury.com.br/Medicos/SaudeEmD. Consulta realizada em 07/02/2008


www.radim.com.br. Consulta realizada em 07/02/2008


Elaboração: equipe assessoria científica Centerlab.

Fale Conosco

MATRIZ - MG: Av. Nossa Senhora de Fátima, 2343, Carlos Prates, BH - CEP 30.710-020 - TEL: (31) 2128-6000

FILIAL - ES: Av. Fernando Ferrari, 3.357, Jabour - Vitória - CEP 29.075-053 - TEL: (27) 3327-4266

 MSN: assessoriacenterlab@hotmail.com

 E-mail: assessoria@centerlab.com.br

Para visualizar as edições anteriores do Informativo Técnico-científico acesse o endereço: www.centerlab.com.br/servicos/bibliotecavirtual/informativos