

VAGINOSE BACTERIANA

Teste rápido da Prolina Aminopeptidase

Atualmente tem sido rejeitado o papel isolado da *Gardnella vaginalis* causando vaginose bacteriana (também conhecida como vaginite inespecífica) e a tendência hoje, é que seja um processo infeccioso polimicrobiano envolvendo especialmente bactérias anaeróbias. Tal participação é tão marcante que não é raro encontrar-se uma aumento de até mil vezes da população bacteriana anaeróbia.

As bactérias anaeróbias encontradas no meio vaginal metabolizam um substrato chamado L. Prolina β - Naftilamide cujo produto é Prolina aminopeptidase + β -Naftilamina.

Em condições de normalidade a microbiota vaginal é predominantemente composta de bactérias aeróbias, principalmente de bacilos de Dodërlein.

Baseado nesse desequilíbrio (muito mais anaeróbios do que aeróbios) alguns pesquisadores^{1,2,3} tem utilizado o teste da prolina aminopeptidase a fim de detectar rapidamente a presença maciça dos anaeróbios.

Nosso serviço, até onde sabemos, é pioneiro, a nível de norte-nordeste, em tal possibilidade diagnóstica.

Vale ainda lembrar sobre nossa experiência no isolamento de *Mobiluncus sp*, microrganismo, freqüentemente envolvido em vaginose bacteriana.

Finalizando, destacamos que o *Mobiluncus curtisii* é em noventa por cento das vezes resistente ao metronidazol, diferentemente do *Mobiluncus mullieris* cuja resistência ocorre em no máximo cinqüenta por cento mas em pesquisas recentes, tal bactéria tem se mostrado sensível aos antibióticos β -lactâmicos.

Por tais motivos, a abordagem clínico-terapêutica dessa infecção, por vezes, é difícil e com altos índices de insucessos, assim uma metodologia de excelência no que tange aos aspectos laboratoriais pode, em muito, decidir na investigação da vaginose bacteriana.

Gilson Cidrin
Departamento de Bacteriologia
LIAC - Recife - Pernambuco

Referências Bibliográficas:

I. Thomason, J.L. et Alli. Proline Aminopeptidase Activity as a Rapid Diagnostic Test Confirm Bacterial Vaginosis. *Obstetrics and Gynecology* 71(4): 707-1988. Westley, J.W. et Alli. Aminopeptidase profiles of various bacteria. *Appe Microbiol.* 15: 822, 1967. Watson, R.R. Substrate Specificities of aminopeptidases: A specific method for microbial differentiation. *Methods in Microbiology* Vol. 9. Edited by J.R. Norris, New York, Academic Press, 1976, pp1-14.