



Ref: FCA 5747

Caro Cliente

A bioMérieux gostaria de esclarecer alguns pontos referentes a questão da rara falsa positividade para o *Cryptosporidium*, encontrado no BioFire® FilmArray® Painei Gastrointestinal.

O *Cryptosporidium* é um germe relativamente infrequente – 1-3% a 7-10% de detecção em pacientes imunocompetentes e imunossuprimidos, respectivamente.¹⁻³

Para imunocompetentes, o tratamento é indicado nas formas mais graves – sendo que a primeira opção é a nitazoxanida com curta duração (três dias).⁴⁻⁶

Nos imunossuprimidos, a medicação é estendida por duas semanas no mínimo, podendo especialmente nos portadores do HIV chegar até 8 semanas, de acordo com o controle dos sintomas.⁶⁻⁹

Desta forma, a maioria dos resultados falso positivos terão como impacto a possibilidade do tratamento com a nitazoxanida – que causa principalmente efeitos colaterais leves gastrointestinais.¹⁰

Em caso de informações adicionais, a bioMérieux está a disposição para fornecê-las. Por favor, entre em contato com o representante que o atende ou diretamente com o departamento de *Medical Affairs*.

Atenciosamente,

Bernardo Silveira Barros
Gerente Médico
Clínica Médica e Terapia Intensiva
Bernardo.barros@biomerieux.com
CREMESP 152.223

Referências:

1. Kuhls TL, Mosier DA, Crawford DL, Griffis J. Seroprevalence of cryptosporidial antibodies during infancy, childhood, and adolescence. *Clin Infect Dis*. 1994 May;18(5):731-5.
2. Current WL, Garcia LS. Cryptosporidiosis. *Clin Microbiol Rev*. 1991 Jul;4(3):325-58.
3. Jelinek T, Lotze M, Eichenlaub S, Löscher T, Nothdurft HD. Prevalence of infection with *Cryptosporidium parvum* and *Cyclospora cayetanensis* among international travellers. *Gut*. 1997 Dec;41(6):801-4.
4. Abubakar I, Aliyu SH, Arumugam C, Hunter PR, Usman NK. Prevention and treatment of cryptosporidiosis in immunocompromised patients. *Cochrane Database Syst Rev*. 2007 Jan 24;(1):CD004932.
5. Rossignol JF, Ayoub A, Ayers MS. Treatment of diarrhea caused by *Cryptosporidium parvum*: a prospective randomized, double-blind, placebo-controlled study of Nitazoxanide. *J Infect Dis*. 2001 Jul 1;184(1):103-6.
6. Fox LM, Saravolatz LD. Nitazoxanide: a new thiazolide antiparasitic agent. *Clin Infect Dis*. 2005 Apr 15;40(8):1173-80.
7. Amadi B, Mwiya M, Musuku J, Watuka A, Sianongo S, Ayoub A, Kelly P. Effect of nitazoxanide on morbidity and mortality in Zambian children with cryptosporidiosis: a randomised controlled trial. *Lancet*. 2002 Nov 2;360(9343):1375-80.

bioMérieux Brasil

8. Smith HV, Corcoran GD. New drugs and treatment for cryptosporidiosis. *Curr Opin Infect Dis.* 2004 Dec;17(6):557-64.
9. Rossignol JF, Kabil SM, el-Gohary Y, Younis AM. Effect of nitazoxanide in diarrhea and enteritis caused by *Cryptosporidium* species. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2006 Mar;4(3):320-4.
10. https://www.uptodate.com/contents/cryptosporidiosis-treatment-and-prevention?search=cryptosporidium&source=search_result&selectedTitle=2~84&usage_type=default&display_rank=2#H1314611105