



Dia-a-Dia

SI nº 083 / 2007

Pergunta

O metronidazol creme vaginal pode ser utilizado por gestantes após o primeiro trimestre? Qual seria o outro tratamento para tricomoníase em gestantes? O creme vaginal Cartrax® (tioconazol + tinidazol) pode ser usado por gestantes?

Resposta

Há controvérsias sobre o uso de metronidazol na gestação. O fármaco é mutagênico em bactérias e carcinogênico em roedores. Embora estas propriedades não tenham sido demonstradas em humanos, o tipo de toxicidade gerou preocupações que levaram a alertas contra o uso de metronidazol na gestação.¹

A *Food and Drug Administration* (FDA), agência regulatória dos EUA, equivalente a Anvisa no Brasil, classifica o metronidazol como categoria B, quanto ao risco de uso durante a gravidez. Isto significa que não há estudos em animais ou em mulheres grávidas que confirmem risco teratogênico.¹

Além disso, vários estudos e revisões descrevem o uso de metronidazol como seguro durante a gestação. Entre eles, inclui-se uma revisão de 20 anos de experiência com o fármaco, envolvendo 1.469 mulheres grávidas, sendo que 206 foram tratadas durante o primeiro trimestre da gravidez. Neste estudo, não foi encontrada associação com malformações congênitas, abortos ou nascimentos prematuros.¹

O uso de metronidazol para tricomoníase (*Trichomonas vaginalis*), considerado primeira escolha,^{3,4} ou vaginose bacteriana (*Gardnerella vaginalis*, *Prevotella* sp., *Bacteroides* sp., *Mobiluncus* sp., *Peptococcus* sp. ou *Peptostreptococcus* sp.), durante o segundo ou terceiro trimestres de gestação é aceitável. Para outras indicações, o metronidazol pode ser usado durante a gestação se não existirem alternativas mais seguras.¹

Para tratar vaginose bacteriana em gestantes, metronidazol e outros antibióticos (exceto clindamicina intravaginal), por via oral ou vaginal, apresentam benefício clinicamente relevante por reduzirem a incidência de parto prematuro.^{2,4}

Cartrax® (tioconazol + tinidazol) é contra-indicado no primeiro trimestre de gravidez. O uso durante o segundo e terceiro trimestres de gravidez requer avaliação de um médico, para comparar o potencial benefício e os possíveis riscos para a gestante e para o feto.⁵

Referências

1. Briggs GG, Freeman RK, Yaffe SJ. *Drugs in Pregnancy and Lactation*. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2005.
2. Joesoef MR, Schmid G. Bacterial vaginosis. *Clinical Evidence*: BMJ Publishing Group; 2004 March. p. 1-9. Available from: <http://www.clinicalevidence.com>. 10.04.2007 [cited].
3. Mehta DK, (ed.). *British National Formulary*: BNF. 51st ed. London: BMJ Publishing Group, RPS Publishing; 2006.
4. Behar P. Anaeróbicas: metronidazol, clindamicina e lincomicina. In: Fuchs FD, Wannmacher L, Ferreira MBC. *Farmacologia Clínica: Fundamentos da Terapêutica Racional* 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2004.

Estabilidade

SI nº 121 / 2007

Pergunta

Gostaria de saber a estabilidade da bleomicina 15U, diluída em água bacteriostática.

Resposta

O sulfato de bleomicina pode ser administrado pelas vias intravenosa (IV), intramuscular (IM), subcutânea (SC), Intra-arterial (IA) ou intrapleural (IP). O quadro a seguir apresenta informações sobre diluição e estabilidade das soluções de sulfato de bleomicina:¹⁻³

Referências

1. American Society of Health-System Pharmacists. *AHFS Drug Information*. Bethesda: ASHP; 2003.
2. KLASCO RK (Ed): *USP DI® Drug Information for the Health Care Professional*. Thomson Micromedex, Greenwood Village, Colorado, Vol. 130, 2007.
3. Trissel LA. *Handbook on Injectable Drugs*. 11th edition. Bethesda: ASHP; 2001.

Vias de administração	Reconstituição (frasco com 15 U de sulfato de bleomicina)	Estabilidade
IM ou SC	1 a 5 mL de água estéril para injeção, NaCl 0,9% ou água bacteriostática para injeção .	<ul style="list-style-type: none"> em água bacteriostática (com conservante), o sulfato de bleomicina é estável por duas semanas sob temperatura ambiente e 4 semanas a 2-8°C; em NaCl 0,9% é quimicamente estável por 24h, à temperatura ambiente, porém, por não conter conservante neste diluente, deve ser usada no prazo de 24 horas a partir da reconstituição.
IV ou IA	pelo menos 5 mL de NaCl 0,9%	
IP	60U em 50 a 100 mL de NaCl 0,9%	