

## DIA A DIA

### PERGUNTA (Solicitante LS, SI nº 654 / 98)

Solicito informações sobre a fotossensibilidade das soluções para nutrição parenteral. Há necessidade de uso de um equipo com fotoproteção para administrar a solução?

### RESPOSTA

As soluções para nutrição parenteral são compostas basicamente por aminoácidos, glicose, eletrólitos e, em algumas ocasiões, vitaminas e lipídios.

As soluções de aminoácidos devem ser mantidas ao abrigo da luz, a fim de evitar a reação **fotodependente** do triptofano com o metabissulfato de sódio, utilizado como agente anti-oxidante em soluções comerciais de aminoácidos. Ao adicionar a glicose, dá-se início a uma reação (reação de Maillard), entre o açúcar redutor (glicose) e o grupamento amino dos aminoácidos. Os aminoácidos apresentam suscetibilidades variáveis e a presença de ele-

trólitos, oxigênio e luz favorece sensivelmente a reação. Em vista disso, preconiza-se o uso de fotoproteção no frasco da solução para nutrição parenteral.

O uso de equipo com fotoproteção pode ser útil, sobretudo, quando o fluxo de infusão for muito lento (ex: NPT para neonatos), que faz com que a solução permaneça maior tempo no equipo (em contato com a luz) ou, ainda, quando a solução for aditivada com algum fármaco muito fotossensível (ex: vitamina A).

### REFERÊNCIAS:

1. DRISCOLL, D. F. et alii. Practical considerations regarding the use of total nutrient admixtures. *Am.J.Hosp. Pharm.*, 43:416-9, 1986.
2. TRISSEL, Lawrence A. Handbook on injectable drugs. 9 ed. Bethesda: American Society of Hospital Pharmacists, 1996.

Respondido por: Rogério Hoefler

## EVENTOS

3º Congresso de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos do Rio Grande do Sul

De 06 a 08 de maio de 1999 - Gramado-RS

Informações: Andréia Bruna Eventos - Fone/Fax: (051) 338-4344

E-mail: abevents@plug-in.com.br

59º Congresso da Federação Internacional de Farmacêuticos (FIP). De 05 a 10 de setembro de 1999. Barcelona (Espanha). Informações: "FIP Congress" P.O. Box 84200, 2508 AE The Hague - The Netherlands; Fone: +31-70-302 19 84 / Fax: +31-70-303 1998

E-mail: <m.vanboldrik-swakhoven@fip.nl>

"Site" <<http://www.pharmweb.net/pwmirror/pwj/fip99/barcelona.html>>

### MICROMEDEX / DRUGDEX:

A melhor base de dados norte-americana em medicamentos.

CD-ROM Professional Ltda.

034-236-1096 (MG); 011-289-7628 (SP); 021-567-2229 (RJ)

E-mails: celso@triang.com.br (MG);

cdromsp@hipernet.com.br (SP);

cdromrj@ibm.net (RJ).

### PUBLICAÇÕES FUNDAMENTAIS EM FARMACOLOGIA E FARMACOLOGIA CLÍNICA

- FOYE, MEDICINAL CHEMISTRY • MARTINDALE: THE EXTRA PHARMACOPOEIA •
- GOODMAN & GILMAN, PHARMACOLOGICAL BASIS OF THE THERAPEUTICS •
- PDR PHYSICIAN'S DESK REFERENCE • PDR FOR NON-PRESCRIPTIO DRUGS •
- THE MERCK INDEX • USP DI - UNITED STATES PHARMACOPOEIA DRUG INFORMATION •
- USP XXIII+ NATIONAL FORMULARY XVIII • USP DICTIONARY USAN •
- OLIN, DRUG FACTS AND COMPARISONS •
- PDR GUIDE TO DRUG INTERACTIONS SIDE EFFECTS INDICATIONS • PDR GENERICS •
- RANG & DALE, PHARMACOLOGY • LUND, WALTER (ED): THE PHARMACEUTICAL CODEX •
- KOROLKOVAS, DICIONÁRIO TERAPÊUTICO GUANABARA • ZANINI, GUIA DE MEDICAMENTOS •
- STEDMAN, DICIONÁRIO MÉDICO •

### LIVRARIA CIENTÍFICA ERNESTO REICHMANN

(1936 - 1996) 60 anos

DDG: 0800 - 12 1416

#### MATRIZ (Metrô República):

Rua Dom José de Barros, 168, 6º andar  
CEP: 01038-0000 - Centro São Paulo - SP  
Tel.: (011) 255-1342 / 214-3167  
Tel/Fax: (011) 255-7501

#### FILIAL (Metrô Santa Cruz):

Rua Napoleão de Barros, 639  
CEP: 04024-002 - Vila Clementino  
São Paulo-SP - Tel.: (011) 573-4381  
Tel/Fax: (011) 575-3194

## FARMACOVIGILÂNCIA

### Meloxicam - REAÇÕES GASTROINTESTINAIS E DERMATOLÓGICAS

Reino Unido. O meloxicam (MOBIC®: Boehringer Ingelheim) é comercializado no Reino Unido desde setembro de 1996. Até 19 de junho de 1998, houve um total de 773 notificações descrevendo 1339 suspeitas de reações adversas ao meloxicam, recebidas no Reino Unido.

As reações mais frequentemente notificadas são as gastrointestinais, dermatológicas, neurológicas (principalmente cefaléia), cardiovasculares (edema e palpitações), tontura, ruborização e fadiga.

**Reações gastrointestinais.** 41% de todas as RAM foram gastrointestinais, das quais 18% foram perfuração gastrointestinal, ulceração e/ou hemorragia. A idade média dos pacientes foi de 64 anos. Embora a maioria dos pacientes tenham se recuperado após a suspensão do meloxicam e/ou após o tratamento, 5 pacientes morreram.

**Reações dermatológicas.** Foram relatadas um total de 193 RAM envolvendo a pele, sendo que as mais comuns foram prurido, "rash" e urticária. Angioedema (25), fotossensibilidade (12), e dermatoses bolhosas, incluindo eritema multiforme e Síndrome de Stevens Johnson (5) também foram relatadas. Nenhum desses pacientes morreram e a maioria teve recuperação após a retirada do meloxicam.

Em decorrência desses casos, têm sido reforçadas as advertências sobre as reações gastrointestinais e dermatológicas na bula do produto.

No Brasil, o meloxicam está disponível sob o nome MOVATEC® 7,5mg (Boehringer Ingelheim).

Casos de suspeitas de reações adversas a medicamentos podem ser notificadas ao CEBRIM para análise, consolidação de casos e remessa para a Secretaria de Vigilância Sanitária.

### Referências:

1. Anon. Meloxicam - data sheet revised: gastrointestinal and skin reactions. WHO Pharmaceuticals Newsletter. Nos. 9 & 10, September & October 1998.
2. Jornal Brasileiro de Medicina. Dicionário de especialidades farmacêuticas- DEF97/98. Rio de Janeiro: Editora de Publicações Científicas, 1997.