

192/143

BỘ Y TẾ
CỤC QUẢN LÝ DƯỢC
ĐÃ PHÊ DUYỆT

Lần đầu: 27/12/2013

[Signature]



HUYỀN TẤN NAM
TỔNG GIÁM ĐỐC

NHÃN LỘ



HUỲNH TẤN NAM
TỔNG GIÁM ĐỐC

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG THUỐC

Rx

Thuốc bán theo đơn. Nếu cần thêm thông tin, xin hỏi ý kiến bác sĩ.
Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng. Để xa tầm tay của trẻ em.

MAXAPIN 1g (Cefepim 1g)

THÀNH PHẦN: Mỗi lọ bột thuốc chứa

Cefepim hydrochlorid tương đương 1 g cefepim

Tá dược: L-arginin

DƯỢC LỰC HỌC

Cefepim là kháng sinh bán tổng hợp phổ rộng, thuộc nhóm cephalosporin thế hệ thứ tư. Thuốc có hoạt tính kháng khuẩn do ức chế tổng hợp mucopeptid ở thành tế bào vi khuẩn. Các vi khuẩn nhạy cảm in vitro với thuốc gồm có *Enterobacteriaceae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella (Branhamella) catarrhalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, các chủng *Staphylococcus* (trừ *Staphylococcus aureus* kháng methicilin) và các chủng *Streptococcus*.

DƯỢC ĐỘNG HỌC

Dược động học của Cefepim tuyến tính trong khoảng liều từ 250 mg đến 2 g không thay đổi trong quá trình điều trị. Sau khi tiêm bắp, cefepim được hấp thu nhanh và hoàn toàn, khoảng 16% liều được gắn vào protein huyết tương. Cefepim thâm nhập vào phần lớn các mô và các dịch. Ở người bệnh cứ 8 giờ lại tiêm một liều 50mg/kg thì nồng độ thuốc trong dịch não tủy là 3,3 đến 6,7 mg/lít. Trong cơ thể, Cefepim rất ít bị chuyển hoá (xấp xỉ 7% liều). Thời gian bán thải khoảng 2 giờ. Khoảng 80% liều tiêm đào thải qua nước tiểu qua lọc cầu thận. 85% liều thải dưới dạng không đổi.

Dược động học của Cefepim không bị thay đổi ở người cao tuổi có chức năng thận bình thường và ở người bị rối loạn chức năng gan. Ở những bệnh nhân suy thận khi sử dụng thuốc phải giảm liều theo mức lọc cầu thận.

CHỈ ĐỊNH

MAXAPIN 1g được chỉ định trong điều trị nhiễm khuẩn vừa và nặng do các vi khuẩn nhạy cảm, bao gồm:

- Nhiễm khuẩn hô hấp, nhiễm khuẩn đường tiết niệu trên và dưới (biến chứng và chưa biến chứng), nhiễm khuẩn da và mô mềm, các nhiễm khuẩn trong khoang bụng bao gồm viêm phúc mạc và nhiễm khuẩn mật, nhiễm khuẩn huyết, nhiễm khuẩn phụ khoa, giảm bạch cầu gây sốt.
- Điều trị viêm màng não ở trẻ em (ngoại trừ do *Listeria monocytogenes*).

LIỀU DÙNG VÀ CÁCH SỬ DỤNG

Liều dùng

MAXAPIN 1g dùng đường tiêm bắp (IM) hoặc tiêm tĩnh mạch (IV).

Người lớn và trẻ em > 40 kg:

- Nhiễm khuẩn đường tiểu từ nhẹ đến trung bình: 500 mg – 1 g IV hay IM mỗi 12 giờ.
- Nhiễm khuẩn khác từ nhẹ đến trung: 1 g IV hay IM mỗi 12 giờ.
- Nhiễm khuẩn nặng (nhiễm khuẩn đường tiểu có biến chứng, nhiễm khuẩn huyết, viêm phổi, nhiễm khuẩn mật, nhiễm khuẩn nặng ở da và cấu trúc da): 2 g IV mỗi 12 giờ.
- Giảm bạch cầu gây sốt: 2 g IV mỗi 8 giờ.
- Nhiễm khuẩn nặng đe dọa tính mạng: 2 g IV mỗi 8 giờ.
- Nhiễm khuẩn nặng trong khoang bụng: 2 g IV mỗi 12 giờ, kết hợp với tiêm tĩnh mạch metronidazole.

Trẻ em từ 2 tháng đến 12 tuổi và ≤ 40 kg:

- Viêm phổi, nhiễm khuẩn đường tiểu, da và cấu trúc da: 50 mg/kg mỗi 12 giờ.
- Viêm màng não, giảm bạch cầu trung tính kèm theo sốt, nhiễm trùng huyết: 50 mg/kg mỗi 8 giờ, đợt điều trị thường 7 - 10 ngày.

Bệnh nhân nhi từ 1 - 2 tháng tuổi: 30 mg/kg mỗi 8 giờ hoặc 12 giờ.

Trẻ > 12 tuổi nhưng < 40 kg: dùng liều cho trẻ có trọng lượng < 40 kg.

Người cao tuổi: Không cần hiệu chỉnh liều trừ khi bệnh nhân có suy thận

Người bị suy giảm chức năng thận:

Cefepim bị thải trừ gần như hoàn toàn qua sự lọc cầu thận, do đó liều dùng cho bệnh nhân có chức năng thận suy giảm (clearance < 30 ml/phút) phải hiệu chỉnh lại cho phù hợp theo sự chỉ dẫn của thầy thuốc.

Bệnh nhân phải thăm tích máu:

Trong vòng 3 giờ sau khi thăm tích máu, khoảng 68% lượng cefepim có trong cơ thể sẽ được loại trừ ra ngoài. Vì vậy vào cuối mỗi đợt thăm tích phải đưa lại một liều cefepim bằng liều ban đầu.



[Handwritten signature]

Trong thăm phân phúc mạc liên tục, cefepim có thể sử dụng ở mức liều khuyến cáo cho đối tượng bình thường nhưng khoảng cách đưa thuốc là 48 giờ/lần.

Thời gian điều trị phụ thuộc vào quá trình nhiễm khuẩn, vì vậy sẽ được xác định bởi bác sĩ điều trị.

Cách dùng

Cho 2,4 ml nước cất pha tiêm vào lọ Maxapin, trong trường hợp tiêm bắp.

Cho 10 ml nước cất pha tiêm vào lọ Maxapin trong trường hợp tiêm tĩnh mạch.

MAXAPIN 1g có thể dùng tiêm tĩnh mạch chậm (3-5 phút), tiêm vào bộ ống của dịch truyền hoặc tiêm trực tiếp vào dịch truyền hay tiêm bắp sâu.

MAXAPIN 1g tương thích với hầu hết các dung dịch tiêm truyền thông thường. MAXAPIN 1g cũng được sử dụng đồng thời với các kháng sinh khác với điều kiện không được pha chung trong cùng ống tiêm, trong cùng dịch truyền hay tiêm cùng một vị trí.

MAXAPIN 1g có thể được pha trong nước cất pha tiêm hay trong các dung môi pha tiêm tương hợp khác (dung dịch natri clorid 0,9%, dextrose 5% hay 10%, ringer lactact và dextrose 5%, natri lactate M/6).

Độ ổn định dung dịch sau khi pha

Các dung dịch cefepim đã pha để tiêm bắp và tiêm tĩnh mạch vẫn giữ được tác dụng trong 24h nếu bảo quản ở nhiệt độ ($25 \pm 3^\circ\text{C}$)

Các dung dịch cefepim đã pha để tiêm bắp và tiêm tĩnh mạch vẫn giữ được tác dụng trong 7 ngày nếu bảo quản trong tủ lạnh ($5 \pm 3^\circ\text{C}$).

CHỐNG CHỈ ĐỊNH

Bệnh nhân mẫn cảm với thành phần của thuốc hay kháng sinh khác thuộc nhóm cephalosporin.

THẬN TRỌNG

- Trước khi dùng cefepim, nên kiểm tra cẩn thận về tiền sử phản ứng quá mẫn với cephalosporin, penicillin hay những thuốc khác.

- Không được dùng đồng thời với các thuốc có độc tính với thận hoặc thuốc lợi tiểu mạnh.

- Là kháng sinh phổ rộng, không nên dùng cefepim điều trị kéo dài vì có thể đưa đến bội nhiễm các vi khuẩn không nhạy cảm (như *Enterococcus*, *Candida*).

- Viêm kết tràng giả mạc thường xảy ra khi dùng kháng sinh, nên giám sát bệnh nhân chặt chẽ để phát hiện kịp thời các trường hợp ỉa chảy do thuốc.

TƯƠNG TÁC THUỐC

- Dùng chung với furosemid có thể gây điếc.

- Phản ứng glucose/niệu (+) tính giả nếu sử dụng các tác nhân khử trong thời gian điều trị bằng cefepim.

PHỤ NỮ CÓ THAI VÀ CHO CON BÚ

Thời kỳ mang thai: Có thể dùng cefepim cho người mang thai, nhưng cần nhắc kỹ lợi hại cho mẹ và cho thai nhi trước khi chỉ định.

Thời kỳ cho con bú: Một lượng nhỏ cefepim tiết vào sữa mẹ. Có 3 vấn đề có thể xảy ra cho trẻ bú sữa người mẹ dùng cefepim: thay đổi vi khuẩn chí trong ruột, tác động trực tiếp của thuốc lên trẻ, trở ngại cho đánh giá kết quả nuôi cấy vi khuẩn cần làm khi có sốt cao. Cần theo dõi trẻ bú sữa người mẹ có dùng cefepim.

TÁC ĐỘNG CỦA THUỐC KHI LÁI XE VÀ VẬN HÀNH MÁY MÓC

Thuốc không ảnh hưởng đến quá trình lái xe và vận hành máy móc.

TÁC DỤNG KHÔNG MONG MUỐN

Đa số nhẹ và thoáng qua. Rối loạn tiêu hóa, đau đầu, chóng mặt, viêm tĩnh mạch hay viêm tĩnh mạch huyết khối tại chỗ tiêm IV. Hiếm xảy ra quá mẫn; thay đổi huyết học thoáng qua.

Thông báo cho thầy thuốc tác dụng không mong muốn gặp phải khi sử dụng thuốc.

QUÁ LIỀU VÀ CÁCH XỬ TRÍ

Lọc máu thận nhân tạo hoặc lọc máu qua màng bụng: Lọc máu trong 3 giờ sẽ lấy đi được 68% lượng cefepim trong cơ thể.

HẠN DÙNG 36 tháng kể từ ngày sản xuất

BẢO QUẢN Nơi khô, mát. Tránh ánh sáng.

TIÊU CHUẨN TCCS.

TRÌNH BÀY Hộp 1 lọ.

CTY CP PYMEPHARCO

166 - 170 Nguyễn Huệ, Tuy Hòa, Phú Yên.

WHO - GMP

PHÓ CỤC TRƯỞNG

Nguyễn Văn Thanh



HUỲNH TẤN NAM
TỔNG GIÁM ĐỐC