

Hướng dẫn cách xử trí ADR

Phương pháp xử trí một số ADR như sau:

Nếu có viêm đại tràng giả mạc hoặc tiêu chảy do *Clostridium difficile*, thường phải ngừng kháng sinh. Có trường hợp chỉ cần ngừng kháng sinh là hết triệu chứng. Những trường hợp tiêu chảy vừa và nặng cần phải truyền dịch, điện giải, bổ sung protein, kháng sinh có tác dụng với *Clostridium difficile* (như metronidazol uống hoặc vancomycin). Trường hợp cần thiết phải phẫu thuật cắt đại tràng.

Nếu có quá mẫn do cefditoren, cần ngừng cefditoren và điều trị triệu chứng phù hợp.

Giảm tác dụng của prothrombin có thể xảy ra với những đối tượng có nguy cơ (người bệnh suy thận, suy gan, dinh dưỡng kém, sử dụng kháng sinh kéo dài, điều trị dài hạn với thuốc chống đông), những trường hợp này phải theo dõi thời gian đông máu và bổ sung vitamin K.

Liều lượng và cách dùng

Cách dùng: Uống thuốc cùng với bữa ăn nhằm làm tăng hấp thu thuốc vào máu. Cefditoren uống dưới dạng cefditoren pivoxil nhưng liều tính theo cefditoren, 245 mg cefditoren pivoxil tương đương 200 mg cefditoren.

Liều lượng

Trẻ em trên 12 tuổi và người lớn: 200 - 400 mg/lần, 2 lần/ngày.

Điều trị viêm họng và amidan: 200 mg/lần, 2 lần/ngày, trong 10 ngày.

Điều trị nhiễm khuẩn đường hô hấp: Dợt cấp của viêm phế quản mạn tính: 400 mg/lần, 2 lần/ngày, trong 10 ngày; viêm phổi mắc phải tại cộng đồng: 400 mg/lần, 2 lần/ngày trong 14 ngày.

Điều trị nhiễm khuẩn da và tổ chức dưới da: 200 mg/lần, 2 lần/ngày, trong 10 ngày.

Liều ở người bệnh suy thận: Không cần hiệu chỉnh liều nếu người bệnh suy thận nhẹ (Cl_{cr} 50 - 80 ml/phút), nhà sản xuất khuyến cáo chỉ dùng tối đa 200 mg/lần, 2 lần/ngày cho những người bệnh suy thận vừa (Cl_{cr} 30 - 49 ml/phút) và 200 mg/lần, 1 lần 1 ngày cho người bệnh suy thận nặng (Cl_{cr} < 30 ml/phút). Những người bệnh suy thận giai đoạn cuối chưa xác định được liều phù hợp.

Liều ở bệnh nhân suy gan: Nhà sản xuất khuyến cáo không cần hiệu chỉnh liều ở người bệnh suy gan mức độ nhẹ và vừa. Chưa có thông tin về dược động học của cefditoren ở những người bệnh suy gan nặng.

Đối với người cao tuổi: Không có khuyến cáo đặc biệt về liều nếu người bệnh có chức năng thận bình thường.

Tương tác thuốc

Tăng tác dụng/độc tính: Probenecid làm tăng nồng độ cefditoren trong huyết tương do đó làm tăng tác dụng/độc tính của cefditoren.

Giảm tác dụng: Các antacid, thuốc ức chế bơm proton và thuốc đối kháng thụ thể H_2 làm giảm hấp thu cefditoren, vì vậy làm giảm tác dụng/độc tính của cefditoren. Tránh sử dụng đồng thời các thuốc này với cefditoren.

Tương tác với thức ăn: Thức ăn làm tăng hấp thu cefditoren. Bữa ăn có nhiều mỡ có thể làm sinh khả dụng của thuốc tăng lên tối đa.

Tương tác về xét nghiệm: Có thể gây ra phản ứng Coombs trực tiếp dương tính, test ferricyanid âm tính giả, test glucose niệu dương tính giả khi dùng Clinitest.

Cập nhật lần cuối: 2017.

CEFEPIM

Tên chung quốc tế: Cefepime.

Mã ATC: J01DE01.

Loại thuốc: Kháng sinh nhóm cephalosporin thế hệ 4.

Dạng thuốc và hàm lượng

Bột cefepim hydroclorid để pha tiêm tĩnh mạch hoặc tiêm bắp.

Lọ chứa 0,5 g; 1 g; 2 g cefepim.

Dịch truyền tĩnh mạch cefepim hydroclorid chứa 20 mg cefepim trong mỗi ml dung dịch dextrose 2% (đã được đông băng): Túi 1 g (50 ml) và 2 g (100 ml).

Dược lực học

Cơ chế tác dụng: Cefepim là thuốc kháng sinh bán tổng hợp nhóm cephalosporin thế hệ 4. Thuốc có tác dụng diệt khuẩn do ức chế tổng hợp thành tế bào vi khuẩn. Thuốc gắn vào một hoặc nhiều protein gắn penicilin (PBP), ức chế bước cuối cùng chuyển hóa peptit của quá trình tổng hợp thành tế bào vi khuẩn.

Phổ tác dụng

Vi khuẩn Gram âm: Cefepim chống lại các vi khuẩn Gram âm nhạy cảm với hầu hết các cephalosporin thế hệ 3. Tuy nhiên, thuốc cũng có tác dụng đối với một số vi khuẩn Gram âm đã kháng hầu hết các cephalosporin thế hệ 3 như *Pseudomonas aeruginosa* và một số *Enterobacteriaceae*. Tác dụng chống *Pseudomonas aeruginosa* tương tự ceftazidim.

Cefepim có hoạt tính cả *in vitro* và trên lâm sàng đối với các vi khuẩn *Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis* và *Pseudomonas aeruginosa*.

Hoạt tính của thuốc được ghi nhận *in vitro* nhưng chưa ghi nhận trên lâm sàng đối với các vi khuẩn *Acinetobacter calcoaceticus* (dưới loài *Iwoffii*), *Citrobacter diversus*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter agglomerans*, *Haemophilus influenzae*, *Hafnia alvei*, *Klebsiella oxytoca*, *Moraxella catarrhalis*, *Morganella morganii*, *Proteus vulgaris*, *Providencia rettgeri*, *Providencia stuartii*, *Serratia marcescens*.

Vi khuẩn Gram dương: Cefepim có hoạt tính cả *in vitro* và trên lâm sàng đối với các vi khuẩn *Staphylococcus aureus* (chỉ chủng nhạy methicilin), *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes* và *Streptococcus* nhóm viridans.

Hoạt tính của thuốc được ghi nhận *in vitro* nhưng chưa ghi nhận trên lâm sàng đối với các vi khuẩn *Staphylococcus epidermidis* (chỉ chủng nhạy methicilin), *Staphylococcus saprophyticus*, *Streptococcus agalactiae*. So với một số cephalosporin thế hệ 3 (như ceftazidim), cefepim có hoạt tính *in vitro* mạnh hơn đối với một số vi khuẩn Gram dương (ví dụ: *Staphylococcus*).

Hoạt tính diệt khuẩn của cefepim được hiệp đồng tác dụng khi phối hợp với gentamicin hoặc amikacin.

Kháng thuốc: Hầu hết các chủng *Enterococcus* (ví dụ *Enterococcus faecalis*), *Staphylococcus* kháng methicilin đều kháng cefepim. Cefepim không có hoạt tính đối với *Stenotrophomonas maltophilia*. Vi khuẩn kháng cefepim thông qua một hoặc nhiều cơ chế. Cefepim ổn định với hầu hết các beta-lactamase được biến đổi bởi plasmid và thông qua nhiễm sắc thể, nhưng có thể bị thủy phân bởi một số beta-lactamase phổ rộng gặp chủ yếu ở *Escherichia coli* và *Klebsiella pneumoniae* và do các enzym bị biến đổi bởi nhiễm sắc thể. Các PBP của vi khuẩn có thể giảm ái lực gắn cefepim. Tính kháng cefepim của *Streptococcus pneumoniae* và các *Streptococcus* khác liên quan đến biến đổi ở PBP, trong khi tính kháng của *Staphylococcus* là do sản xuất các PBP giảm ái lực gắn cefepim. Các cơ chế kháng thuốc khác của vi khuẩn như làm giảm tính thấm thuốc qua màng và sản xuất bơm tống thuốc.

Dược động học

Các nghiên cứu trên người lớn cho thấy dược động học của cefepim là tuyến tính trong khoảng liều từ 250 mg đến 2 g tiêm truyền tĩnh mạch hoặc tiêm bắp.

Hấp thu: Cefepim được hấp thu nhanh và hoàn toàn khi tiêm bắp. Nồng độ đỉnh trong huyết thanh tùy thuộc vào liều. Ở nam giới khỏe mạnh, sau khi tiêm bắp liều 500 mg, 1 g và 2 g, nồng độ đỉnh trong huyết thanh đạt được sau 1,4 - 1,6 giờ lần lượt là 13,9; 29,6 và 57,5 microgam/ml. Sau khi truyền tĩnh mạch 30 phút với các liều tương tự như trên, nồng độ đỉnh trung bình của thuốc trong huyết thanh lần lượt là 31,6 - 39,1; 65,9 - 81,7 và 126 - 163,9 microgam/ml. Sinh khả dụng của cefepim đường tiêm bắp ở trẻ em sau khi tiêm liều đơn 50 mg/kg khoảng 82,3%.

Phân bố: Cefepim phân bố rộng khắp vào các mô và dịch cơ thể, bao gồm dịch ri viêm, mật, túi mật, dịch màng bụng, dịch phế quản, đờm, ruột thừa, tuyến tiền liệt. Cefepim qua được hàng rào máu - não và phân bố vào dịch não tủy khi dùng đường tĩnh mạch ở người lớn và trẻ em. Ở người lớn, nồng độ tối thiểu của thuốc trong dịch não tủy bằng 5 - 58% nồng độ tối thiểu của thuốc trong huyết thanh. Bằng chứng hạn chế trên trẻ sơ sinh bị viêm màng não cho thấy, nồng độ cefepim trong dịch não tủy ở trẻ sinh non cao hơn ở trẻ sinh đủ tháng. Cefepim phân bố vào sữa người với nồng độ thấp. Sau khi truyền tĩnh mạch 1 g cefepim, nồng độ đỉnh của thuốc trong sữa trung bình khoảng 1,2 microgam/ml.

Khoảng 20% liều cefepim được gắn vào protein huyết tương, không phụ thuộc vào nồng độ thuốc trong huyết tương. Thể tích phân bố của cefepim ở trạng thái ổn định khoảng 18 lít ở người lớn, và 0,3 - 0,37 lít/kg ở trẻ em từ 2 tháng đến 16 tuổi.

Chuyển hóa: Trong cơ thể, cefepim bị chuyển hóa rất ít. Chất chuyển hóa là N-methylpyrrolidin (NMP), chất này nhanh chóng chuyển thành NMP-N-oxid.

Thải trừ: Cefepim được thải trừ chủ yếu ở dạng không đổi vào nước tiểu qua quá trình lọc ở cầu thận. Ở người lớn có chức năng thận bình thường, khoảng 85% liều cefepim được thải trừ vào nước tiểu ở dạng không đổi, dưới 1% liều dưới dạng NMP, 6,8% dưới dạng NMP-N-oxid và 2,5% dưới dạng đồng phân lập thể của cefepim. Ở trẻ em từ 2 tháng đến 11 tuổi, khoảng 60% lượng thuốc được bài tiết vào nước tiểu ở dạng không đổi.

Nửa đời trong huyết tương của cefepim ở người lớn có chức năng thận bình thường khoảng 2 - 2,3 giờ và kéo dài ở người suy thận. Ở người suy thận có Cl_{cr} trong khoảng 31 - 60; 10 - 30; và < 10 ml/phút lần lượt là 4,9; 10,5 và 13,5 giờ. Ở trẻ em từ 2 tháng đến 16 tuổi là 1,5 - 1,7 giờ.

Cefepim có thể bị thải loại nhờ thẩm tách máu và thẩm phân phúc mạc. Thẩm tách máu trong thời gian 3 - 5 giờ có thể thải loại 20 - 68% liều thuốc.

Dữ liệu hạn chế trên người bệnh suy gan cho thấy, dược động học của cefepim không bị ảnh hưởng.

Chỉ định

Nhiễm khuẩn do vi khuẩn nhạy cảm gây ra, bao gồm:

Viêm phổi mức độ trung bình đến nặng ở người lớn và trẻ em ≥ 2 tháng tuổi, do *Streptococcus pneumoniae* (bao gồm cả trường hợp mắc đồng thời nhiễm khuẩn huyết), *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae* hoặc *Enterobacter*.

Nhiễm khuẩn đường tiết niệu có hoặc không có biến chứng, bao gồm cả viêm bể thận ở người lớn và trẻ em ≥ 2 tháng tuổi do *Escherichia coli* hoặc *Klebsiella pneumoniae* (khi nhiễm khuẩn nặng), hoặc *E. coli*, *K. pneumoniae* hoặc *Proteus mirabilis* (khi nhiễm khuẩn nặng), bao gồm cả những trường hợp mắc đồng thời nhiễm khuẩn huyết.

Nhiễm khuẩn da và cấu trúc của da chưa có biến chứng mức độ trung bình đến nặng, ở người lớn và trẻ em ≥ 2 tháng tuổi, do *Staphylococcus aureus* (chỉ những chủng nhạy cảm với methicilin) hoặc *Streptococcus pyogenes*.

Điều trị theo kinh nghiệm sốt kèm giảm bạch cầu trung tính ở người lớn và trẻ em ≥ 2 tháng tuổi.

Nhiễm khuẩn trong ổ bụng có biến chứng ở người lớn (phối hợp với metronidazol) do *Escherichia coli*, *Streptococcus* nhóm viridans, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter* hoặc *Bacteroides fragilis*.

Viêm màng não nhiễm khuẩn ở trẻ em ≥ 2 tháng tuổi.

Chống chỉ định

Có tiền sử quá mẫn với cefepim hoặc kháng sinh cephalosporin khác. Có tiền sử phản ứng phản vệ với kháng sinh nhóm penicilin hoặc beta lactam khác.

Thận trọng

Phản ứng quá mẫn: Trước khi sử dụng cefepim, cần khai thác kỹ người bệnh về tiền sử quá mẫn với cefepim, các cephalosporin, penicilin hoặc kháng sinh beta-lactam khác. Cần thận trọng nếu dùng thuốc trên người bệnh có tiền sử mẫn cảm nhưng không nghiêm trọng với các kháng sinh beta-lactam khác. Nguy cơ dị ứng chéo cephalosporin trên người có tiền sử dị ứng với penicilin khoảng 10%. Cần sử dụng cefepim thận trọng trên người bệnh có tiền sử hen hoặc dị ứng. Người bệnh phải được giám sát cẩn thận trong khi sử dụng liều thuốc đầu tiên. Nếu xảy ra dị ứng với cefepim, ngừng thuốc và xử trí dị ứng.

Tiêu chảy liên quan đến Clostridium difficile: Tiêu chảy liên quan đến *C. difficile* đã được ghi nhận khi sử dụng kháng sinh, bao gồm cefepim, ở các mức độ từ nhẹ đến viêm đại tràng giả mạc đe dọa tính mạng. Cần nghĩ đến tiêu chảy do *C. difficile* nếu người bệnh bị tiêu chảy sau khi sử dụng kháng sinh. Tiền sử dùng thuốc cần được khai thác kỹ vì đã từng ghi nhận tiêu chảy do *C. difficile* xuất hiện hơn 2 tháng sau khi dùng kháng sinh. Nếu nghi ngờ hoặc xác định tiêu chảy do *C. difficile*, ngừng kháng sinh hiện tại, chuyển sang kháng sinh điều trị *C. difficile* và kết hợp điều trị hỗ trợ phù hợp.

Độc tính trên thần kinh: Một số ADR nghiêm trọng trên thần kinh, thậm chí gây tử vong và đe dọa tính mạng đã được ghi nhận trong thời gian dùng cefepim, như bệnh não (lú lẫn, ảo giác, mất ý thức, hôn mê), giật cơ, co giật, động kinh thể không co giật. Hầu hết các trường hợp độc tính thần kinh được ghi nhận trên người bệnh suy thận và không được hiệu chỉnh liều phù hợp. Trong phần lớn các trường hợp, độc tính trên thần kinh là hồi phục được và mất đi sau khi ngừng thuốc hoặc thẩm tách máu. Nếu độc tính thần kinh xảy ra liên quan đến cefepim, ngừng thuốc và điều trị hỗ trợ thích hợp.

Phát triển tính kháng kháng sinh: Kê đơn cefepim khi không đủ bằng chứng khẳng định hoặc nghi ngờ nhiễm khuẩn sẽ không mang lại lợi ích cho người bệnh mà còn tăng nguy cơ vi khuẩn phát triển tính kháng kháng sinh. Giống như các kháng sinh khác, sử dụng cefepim kéo dài có thể dẫn đến sự phát triển quá mức các chủng vi khuẩn kháng thuốc. Cần thường xuyên đánh giá tình trạng người bệnh trong khi dùng thuốc. Nếu xảy ra bội nhiễm, cần lựa chọn liệu pháp thích hợp.

Tương tác thuốc và một số xét nghiệm cận lâm sàng: Các kháng sinh cephalosporin có thể gây phản ứng dương tính giả đối với xét nghiệm glucose niệu (xét nghiệm dùng test khử đồng với dung dịch Benedict hoặc Fehling). Test Coombs dương tính (nhưng không kèm tan máu) đã được ghi nhận trong thời gian người bệnh dùng cefepim, và trên trẻ sơ sinh mà người mẹ trước đó đã được dùng kháng sinh cephalosporin. Nhiều kháng sinh cephalosporin, như cefepim, có liên quan đến giảm hoạt tính prothrombin. Những

thức Cockcroft và Gault. Liều duy trì dựa trên Cl_{cr} (ml/phút) so với liều bình thường được khuyến cáo áp dụng theo bảng sau:

Cl_{cr} (ml/phút)	Liều duy trì khuyến dùng			
	500 mg mỗi 12 giờ	1 g mỗi 12 giờ	2 g mỗi 12 giờ	2 g mỗi 8 giờ
> 60	500 mg mỗi 12 giờ	1 g mỗi 12 giờ	2 g mỗi 12 giờ	2 g mỗi 8 giờ
30 - 60	500 mg mỗi 24 giờ	1 g mỗi 24 giờ	2 g mỗi 24 giờ	2 g mỗi 12 giờ
11 - 29	500 mg mỗi 24 giờ	500 mg mỗi 24 giờ	1 g mỗi 24 giờ	2 g mỗi 24 giờ hoặc 1 g mỗi 12 giờ
< 11	250 mg mỗi 24 giờ	250 mg mỗi 24 giờ	500 mg mỗi 24 giờ	1 g mỗi 24 giờ
Thăm phân phức mạc liên tục	500 mg mỗi 48 giờ	1 g mỗi 48 giờ	2 g mỗi 48 giờ	2 g mỗi 48 giờ
Lọc máu ngắt quãng	Ngày đầu 1 g, sau đó 500 mg mỗi 24 giờ			1 g mỗi 24 giờ

Trường hợp lọc máu ngắt quãng: Dùng cefepim sau khi lọc vào cùng thời điểm mỗi ngày.

Trường hợp lọc máu tĩnh mạch liên tục CVVH/CVVHD/CVVHDF: 2 g mỗi 8 - 12 giờ.

Trẻ em suy thận

Dữ liệu về sử dụng cefepim trên trẻ em bị suy thận không đầy đủ, nhưng do dược động học của cefepim tương tự như nhau giữa người lớn và trẻ em, nên liều dùng đối với trẻ em bị suy thận được hiệu chỉnh tương tự như đã khuyến cáo đối với người lớn bị suy thận. Bảng liều hiệu chỉnh như sau:

Cl_{cr} (ml/ phút)	Liều duy trì khuyến dùng		
	Nhiễm khuẩn nhẹ	Nhiễm khuẩn trung bình	Nhiễm khuẩn nặng
> 60	50 mg/kg mỗi 12 giờ, tối đa 1 g/lần.	50 mg/kg mỗi 12 giờ, tối đa 2 g/lần.	50 mg/kg mỗi 8 giờ, tối đa 2 g/lần.
30 - 60	50 mg/kg mỗi 24 giờ, tối đa 1 g/lần.	50 mg/kg mỗi 24 giờ, tối đa 2 g/lần.	50 mg/kg mỗi 12 giờ, tối đa 2 g/lần.
11 - 29	25 mg/kg mỗi 24 giờ, tối đa 500 mg/lần.	25 - 50 mg/kg mỗi 24 giờ, tối đa 1 g/lần.	50 mg/kg mỗi 24 giờ, tối đa 2 g/lần.
< 11	25 mg/kg mỗi 24 giờ, tối đa 250 mg/lần.	25 - 50 mg/kg mỗi 24 giờ, tối đa 500 mg/lần.	25 - 50 mg/kg mỗi 24 giờ, tối đa 1 g/lần.
Thăm phân phức mạc liên tục	50 mg/kg mỗi 48 giờ, tối đa 1 g/lần.	50 mg/kg mỗi 48 giờ, tối đa 2 g/lần.	50 mg/kg mỗi 48 giờ, tối đa 2 g/lần.
Lọc máu ngắt quãng	Liều khởi đầu 50 mg/kg (tối đa 1 g), liều duy trì 25 - 50 mg/kg mỗi 24 giờ (tối đa 500 mg/lần).		25 - 50 mg/kg mỗi 24 giờ, tối đa 1 g/lần.

Lọc máu liên tục: Tốc độ < 1,5 lít/m²/giờ: 25 - 50 mg mỗi 12 - 18 giờ; tốc độ ≥ 1,5 lít/m²/giờ: 25 - 50 mg/kg mỗi 12 giờ.

Người suy gan: Không cần hiệu chỉnh liều.

Tương tác thuốc

Kháng sinh aminoglycosid: Phối hợp cefepim và kháng sinh aminoglycosid làm tăng nguy cơ độc tính trên thận và tai của

aminoglycosid. Giám sát chức năng thận nếu phối hợp các thuốc này.

Thuốc lợi tiểu: Phối hợp kháng sinh cephalosporin với thuốc lợi tiểu, như furosemid có thể làm tăng độc tính trên thận. Giám sát chức năng thận nếu dùng đồng thời cefepim với các thuốc lợi tiểu hoạt lực mạnh.

Tương tác thuốc và xét nghiệm: Cefepim có thể gây ra dương tính giả đối với test glucose niệu; test Coombs dương tính (nhưng không kèm tan máu); thay đổi thời gian prothrombin.

Vắc xin tả: Cefepim có thể làm giảm hoạt lực của vắc xin tả. Không dùng các thuốc này đồng thời; không dùng vắc xin tả trong vòng 14 ngày sau khi dùng kháng sinh.

Vắc xin thương hàn: Cefepim có thể làm giảm hoạt lực của vắc xin thương hàn. Khoảng cách dùng kháng sinh và vắc xin thương hàn ≥ 24 giờ.

Warfarin: Dùng đồng thời làm tăng nguy cơ chảy máu, có thể do làm gián đoạn tổng hợp vitamin K. Giám sát chỉ số INR nếu phối hợp các thuốc này, đặc biệt trước khi bắt đầu và sau khi ngừng cefepim.

Tương kỵ

Nếu dùng đồng thời cefepim với kháng sinh aminoglycosid, ampicilin (ở nồng độ cao hơn 40 mg/ml), metronidazol, vancomycin hoặc aminophylin thì phải truyền riêng rẽ các thuốc trên.

Cefepim tương hợp với các dung dịch hoặc dung môi sau: Nước cất pha tiêm, dung dịch natri clorid 0,9%, glucose 5% hay 10%, natri clorid 0,9% và glucose 5%, Ringer lactat, Ringer lactat và glucose 5%, natri lactat M/6.

Quá liều và xử trí

Triệu chứng: Các triệu chứng quá liều bao gồm bệnh não (lú lẫn, ảo giác, hôn mê), giật cơ, co giật, động kinh thể không co giật.

Xử trí: Giám sát người bệnh và điều trị hỗ trợ nếu cần. Trường hợp người bệnh suy thận, thăm tách máu (không thăm phân phức mạc) để loại thuốc ra khỏi cơ thể.

Cập nhật lần cuối: 2021.

CEFIXIM

Tên chung quốc tế: Cefixime.

Mã ATC: J01DD08.

Loại thuốc: Kháng sinh cephalosporin thế hệ 3.

Dạng thuốc và hàm lượng

Thuốc được dùng dưới dạng cefixim trihydrat, hàm lượng và liều lượng được biểu thị theo cefixim khan: 1,12 g cefixim trihydrat tương đương với khoảng 1,0 g cefixim khan.

Viên nén hoặc viên bao phim: 100 mg; 200 mg và 400 mg.

Viên nang: 50 mg, 100 mg; 200 mg; 400 mg.

Viên nhai: 50 mg, 100 mg; 150 mg và 200 mg.

Bột pha hỗn dịch, sirô: 100 mg/5 ml; 200 mg/5 ml và 500 mg/5 ml.

Dược lực học

Cơ chế tác dụng

Cefixim là một kháng sinh cephalosporin thế hệ 3 có tác dụng diệt khuẩn được dùng theo đường uống. Cơ chế diệt khuẩn của cefixim tương tự các cephalosporin khác: Cefixim gắn vào các protein đích (protein gắn penicilin - PBP) gây ức chế quá trình tổng hợp mucopolysaccharid ở thành tế bào vi khuẩn. Các loại vi khuẩn khác nhau có các PBP khác nhau. Cefixim có ái lực cao với một số các PBP nhất định, bao gồm PBP 1 (1a, 1b, 1c) và PBP 3. Cefixim có ái lực thấp với PBP 2 và không có ái lực với PBP 4 và 5.