

مروپنم

پودر جهت تهیه محلول برای تزریق یا انفوزیون وریدی 500 میلی گرم و 1 گرم

این دارو بیمارستانی است

این دارو برای درمان بیماری فعلی شما تجویز شده است. لذا از مصرف آن در موارد مشابه و یا توصیه آن به دیگران خودداری نمایید.

• دسته دارویی

آنتی بیوتیک های کارباپنم

• مکانیسم اثر

مروپنم یک آنتی بیوتیک وسیع الطیف کارباپنم در برابر باکتری های گرم مثبت و منفی می باشد که از سنتز دیواره ی سلولی باکتری جلوگیری کرده و باعث از بین رفتن باکتری می گردد.

• موارد مصرف

برای درمان عفونت های زیر در بزرگسالان و کودکان بالای ۳ ماه تجویز می شود:

- پنومونی های شدید شامل پنومونی اکتسابی از بیمارستان و پنومونی ناشی از تهویه مکانیکی
- عفونت برونکوپولمونی در سیستمیک فیبروزیس
- عفونت پیچیده داخل شکمی و دستگاه ادراری
- عفونت حین زایمان و پس از آن
- مننژیت باکتریایی حاد
- عفونت پیچیده پوستی و بافت نرم
- درمان و کنترل بیماران نوتروپنیک دارای تب (ناشی از عفونت باکتریایی)

• راهنمایی پیش از مصرف

پیش از مصرف این دارو در موارد زیر حتما با پزشک یا داروساز مشورت کنید:

- در صورت حساسیت به این دارو یا هر دارو یا ماده غذایی دیگر
- در صورت بارداری یا شیردهی
- در صورت مصرف هرگونه دارو دیگر

• موارد منع مصرف

- حساسیت به مروپنم و یا هر جزئی از فرآورده
- حساسیت به سایر آنتی بیوتیک های دسته ی کارباپنم
- حساسیت شدید (مانند شوک آنافیلاکسی و واکنش های پوستی شدید) به انواع دیگر آنتی بیوتیک های بتالاکتام مانند پنی سیلین ها و سفالوسپورین ها

• هشدارها و موارد احتیاط مصرف

- فرآورده قبل از تهیه محلول به حالت پودر کریستالی سفید رنگ مایل به زرد کم رنگ است.
- هنگام تجویز این دارو باید شدت عفونت، میزان شیوع

مقاومت نسبت به سایر آنتی بیوتیک های کارآمد و نیز ریسک تجویز آن در عفونت های باکتریایی مقاوم به کارباپنم ها لحاظ شود.

- این دارو را در بزرگسالان و کودکان بالای 3 ماه می توان تجویز کرد.

- حین تجویز مروپنم میزان شیوع مقاومت باکتری های انتروباکتریاسه، سودوموناس آیروژینوزا و آسینتوباکتر نسبت به پنم ها در افراد آن منطقه لحاظ گردد.

- از مخلوط نمودن این دارو با سایر داروها به جز مایعات سازگار ذکر شده در برگه راهنما پرهیز کنید.

- بیمارانی که سابقه حساسیت بیش از حد به کارباپنم ها، پنی سیلین ها یا سایر آنتی بیوتیک های بتالاکتام دارند، ممکن است به مروپنم نیز حساسیت بیش از حد داشته باشند بنابراین قبل از شروع درمان با مروپنم، باید در مورد سابقه واکنش های حساسیت به آنتی بیوتیک های بتالاکتام، اطلاعات لازم کسب شود و در صورت بروز واکنش های حساسیتی شدید فوراً مصرف دارو قطع شود و اقدامات لازم انجام گیرد.

- در صورت بروز واکنش های پوستی شدید نیز مصرف مروپنم فوراً قطع گردد و رژیم درمانی جایگزین انتخاب گردد.

- در صورت بروز اسهال مرتبط با کلستریدیوم دیفیسیل مصرف دارو قطع شود و درمان مختص کلستریدیوم دیفیسیل آغاز گردد. از مصرف داروهای مهارکننده حرکات لوله گوارشی پرهیز شود.

- این دارو به ندرت موجب بروز تشنج می شود.

- در طول دوره مصرف دارو، عملکرد کبدی به علت امکان بروز سمیت کبدی به طور مرتب پایش شود.

- در طول دوره مصرف دارو، ممکن است نتیجه تست کومبس مستقیم و یا کومبس غیر مستقیم (Test Coombs) مثبت شود.

• مصرف در دوران بارداری و شیردهی

بارداری: در خصوص مصرف این دارو در دوران بارداری اطلاعات بسیار اندکی موجود است و ترجیحاً از مصرف آن پرهیز شود مگر با دستور پزشک متخصص.

شیردهی: مروپنم به مقدار کم به شیر مادر ترشح می شود. ترجیحاً در این دوره مصرف نشود مگر پس از در نظر گرفتن مزایای مصرف دارو برای مادر، مزیت شیردهی به نوزاد و ریسک دارو برای نوزاد.

• مقدار و نحوه مصرف

- مروپنم معمولاً به صورت انفوزیون وریدی طی تقریباً ۱۵ تا ۳۰ دقیقه تجویز می شود

- به عنوان یک جایگزین، دوزهای تا ۱ گرم یا دوزهای مساوی و یا کمتر از 20 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن را می توان به صورت تزریق بولوس داخل وریدی طی تقریباً ۵ دقیقه تجویز کرد.

روش آماده سازی محلول:

✓ تزریق بولوس وریدی: به ترتیب 10 و 20 میلی لیتر آب سترون قابل تزریق را به ویال های 500 و 1000 میلی گرمی بیافزایید و سپس خوب تکان دهید تا محتویات ویال حل شود. مدتی صبر نمایید تا محلول کاملاً شفاف گردد. هر میلی لیتر محلول تهیه شده حاوی تقریباً 50 میلی گرم مروپنم است.

✓ انفوزیون وریدی: مایعات سازگار جهت تهیه محلول برای انفوزیون شامل محلول تزریقی سدیم کلراید 0/9 درصد، دکستروز 5 درصد می باشد.

رقیق سازی جهت تهیه محلول برای انفوزیون را می توان هم به صورت مستقیم و هم به صورت رقیق سازی مجدد پس از رقیق سازی اولیه (محلول تهیه شده جهت تزریق بولوس وریدی) تا غلظت 1 تا 20 میلی گرم در میلی لیتر انجام داد. محلول تهیه شده را قبل از مصرف به خوبی تکان دهید تا کاملاً شفاف گردد.

مصرف در بزرگسالان:

- در پنومونی های شدید شامل پنومونی اکتسابی از بیمارستان و پنومونی ناشی از تهویه مکانیکی، عفونت پیچیده داخل شکمی و دستگاه ادراری و پوستی و بافت نرم، عفونت حین زایمان و پس از آن: 500 میلی گرم یا 1 گرم هر 8 ساعت
- در عفونت برونکوپولمونی در سیستمیک فیبروزیس و مننژیت باکتریایی حاد: 2 گرم هر 8 ساعت
- درمان و کنترل بیماران نوتروپنیک دارای تب (ناشی از عفونت باکتریایی): 1 گرم هر 8 ساعت

مصرف در کودکان بالای سه ماه تا 11 سال با وزن 50 کیلوگرم و یا کمتر:

- در پنومونی های شدید شامل پنومونی اکتسابی از بیمارستان و پنومونی ناشی از تهویه مکانیکی، عفونت پیچیده داخل شکمی و دستگاه ادراری و پوستی و بافت نرم: 10-20 میلی گرم بر کیلوگرم هر 8 ساعت
- در عفونت برونکوپولمونی در سیستمیک فیبروزیس و مننژیت باکتریایی حاد: 40 میلی گرم بر کیلوگرم هر 8 ساعت

- درمان و کنترل بیماران نوتروپنیک دارای تب (ناشی از عفونت باکتریایی): 20 میلی گرم بر کیلوگرم هر 8 ساعت

نکته: در کودکان با وزن بیشتر از وزن 50 کیلوگرم مقدار داروی مورد نیاز مطابق رژیم بزرگسالان تجویز می گردد.

نارسای کلیوی:

- در افراد با کلیرنس کراتینین کمتر مساوی 25 میلی لیتر در دقیقه: نصف دوز بزرگسالان هر 12 ساعت.
- در افراد با کلیرنس کراتینین بین 26-50: دوز بزرگسالان هر 12 ساعت

• تداخلات دارویی

- پروبنسید
- والپروئیک اسید/سدیم والپروات/والپرومید
- وارفارین
- واکسن BCG، کلرا و تیفوئید
- سدیم پیکوسولفات

• عوارض جانبی

هر دارو به موازات اثر درمانی مطلوب، ممکن است باعث بروز برخی عوارض ناخواسته نیز شود. اگرچه تمام این عوارض در یک فرد دیده نمی شود، لیکن در صورت بروز هر یک از عوارض زیر با پزشک خود مشورت کنید:

- واکنش های حساسیتی: شوک آنافیلاکسی، آنژیوادم
- سیستم اعصاب مرکزی: دلیریوم (روان آشفتگی)، تشنج، سردرد
- پوستی: راش پوستی، خارش، کهیر
- گوارشی: تهوع، اسهال، استفراغ
- موضعی: التهاب محل تزریق
- هماتولوژی و انکولوژی: ترومبوسیتوز (افزایش تعداد پلاکت های خون)
- کبد: افزایش آنزیم های کبدی

• شرایط نگهداری

- فرآورده خشک را در دمای کمتر از 30 درجه سانتیگراد، دور از نور و درون جعبه ی خود نگهداری نمایید.
- محلول تهیه شده از یخ زدگی محافظت شود.
- محلول تهیه شده بلافاصله پس از آماده سازی مصرف شود.

- هر ویال برای یکبار مصرف است و پس از آن باقی مانده دارو دور ریخته شود.
- از نگهداری و مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.

شرکت کارخانجات داروپخش

تهران - ایران

