

# گراتریل® (گرانیسترون هیدروکلراید)

محلول تزریقی ۱mg/ml، ۳mg/۳ml و قرص روکشدار ۱ mg

## دسته دارویی:

ضد تهوع و استفراغ.

## موارد مصرف:

- پیشگیری از حالت تهوع و استفراغ ناشی از اولین دوره و یا دوره های تکراری مصرف داروهای شیمی درمانی مانند سیس پلاتین.
- پیشگیری و درمان تهوع و استفراغ پس از عمل جراحی (در بیمارانی که نباید در دوره پس از عمل جراحی دچار تهوع و استفراغ گردند). آمپول گراتریل® ممکن است برای جلوگیری از تهوع و استفراغ همراه با پرتودهی کامل و یا نیمه بدن در بیمارانی که تحت عمل پیوند مغز استخوان قرار می گیرند استفاده گردد.

## مکانیسم اثر:

گرانیسترون یک آنتاگونیست انتخابی قوی گیرنده های ۵- هیدروکسی تریپتامین (سروتونین) ساب تایپ ۳ است. این گیرنده ها به طور محیطی بر روی پایانه های عصب واگ و به صورت مرکزی در منطقه postrema مغز قرار دارند. داروهای ساینوتوکسیک و پرتو درمانی، موکوس معدی- روده ای را تخریب می نمایند و باعث آزاد شدن سروتونین از سلول های انترو کرومافین از بخش معدی- روده ای می گردند. گرانیسترون از طریق اتصال به گیرنده های ۵-HT<sub>3</sub> از استفراغ که به واسطه رهایی سروتونین پیش می آید ممانعت می نماید.

## موارد قابل توصیه به بیمار:

اگر هر گونه آلرژی یا واکنش غیر عادی به گرانیسترون و یا هر یک از اجزای دارو، دولا سترون یا اوندانسترون دارید و یا پس از شیمی درمانی دچار تهوع و استفراغ شدید می گردید با پزشک خود مشورت نمایید.

## هشدارها:

ممکن است واکنش های حساسیتی در مصرف کنندگان این دارو که حساسیت به سایر آنتاگونیست های انتخابی گیرنده های ۵-HT<sub>3</sub> (همانند دولا سترون و اوندانسترون) بروز داده اند ظاهر گردد.

## موارد احتیاط:

این دارو حرکات پریستالتیک معده و روده را تحریک نمی نماید. نباید از گراتریل® به عنوان تخلیه کننده ی معدی - حلقی استفاده نمود. مصرف این دارو در بیمارانی که عمل جراحی شکم داشته اند یا دچار تهوع و استفراغ ناشی از داروهای شیمی درمانی شده اند ممکن است علایم ایلئوس پیشرفته و یا انسداد معده را بپوشاند.

## بارداری:

در مورد اثر گرانیسترون بر خانم های باردار تحقیق نشده است. مطالعه در مورد موش ها و خرگوش های باردار که دوزهای داخل وریدی به ترتیب ۱۴۶ و ۹۶ برابر دوز داخل وریدی توصیه شده برای انسان را دریافت نموده بودند این موضوع که گرانیسترون باعث ایجاد عوارض جانبی بر جنین می گردد را نشان نداده است. در طبقه بندی FDA در دوران بارداری، گرانیسترون در رده B قرار می گیرد. مصرف این دارو در دوران بارداری تنها در صورتی که به طور مشخص نیاز باشد توصیه می گردد.

شیر دهی: احتمال ترشح این دارو در شیر نا معلوم است.

کود کان: تاکنون مطالعات دقیقی که حاکی از بروز مشکلی خاص در مورد مصرف داخل وریدی این دارو در کودکان ۲ سال و بالاتر بوده و تجویز آن را در این گروه محدود سازد انجام نشده است. سلامت و کارایی دارو در کودکان زیر ۲ سال به اثبات نرسیده است. سالمندان: مطالعات بر بیمارانی با سن ۶۵ سال و بالاتر مشکل خاصی که سودمندی دارو را در آنها محدود سازد نشان نداده است.

## تداخلات دارویی:

در مصرف همزمان با : القا کننده های آنزیم کبدی سیتوکروم P4۵۰ و یا مهار کننده های مختلف آنزیم های کبدی (تغییر کلیرانس و نیمه عمر گرانیسترون)، کتوکونا زول و فنوباریتال

## موارد منع مصرف:

حساسیت به گرانیسترون و یا سایر ترکیبات دارو، تهوع و استفراغ پس از شیمی درمانی و با عمل جراحی شکم (مصرف گرانیسترون در این شرایط ممکن است علایم پیشرفته فلج روده و انسداد معده را مخفی سازد.)

## میزان مصرف:

برای پیشگیری از تهوع و استفراغ ناشی از داروهای شیمی درمانی و پرتو درمانی:

بالغین: به صورت داخل وریدی: ۱۰ میکروگرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن طی ۳۰ دقیقه قبل از آغاز شیمی درمانی یا پرتودرمانی (دوز باید به صورت رقیق نشده طی مدت ۳۰ ثانیه یا به صورت رقیق شده در محلول تزریقی دکستروز ۵ درصد یا سدیم کلراید ۰/۹ درصد و در عرض ۵ دقیقه انفوزیون گردد).

خوراکی: برای پیشگیری از تهوع و استفراغ ناشی از داروهای شیمی درمانی: ۲ میلی گرم تا یک ساعت قبل از شیمی درمانی یا ۱ میلی گرم تا یک ساعت قبل از شیمی درمانی و سپس ۱ میلی گرم ۱۲ ساعت پس از دوز اولیه.

برای پیشگیری از تهوع و استفراغ ناشی از پرتو درمانی: ۲ میلی گرم یک بار در روز (۲ قرص ۱ میلی گرمی طی مدت ۱ ساعت قبل از پرتودرمانی).

کودکان: دوز دارو در کودکان تثبیت نشده است.

## عوارض جانبی:

عوارض نیازمند به توجهات پزشکی :

تب، آنزیم صدري، آریتمی، فیبریلاسیون دهلیزی، درد قفسه سینه، غش، واکنش های افزایش حساسیت عوارض نیازمند به توجهات پزشکی در صورت بدتر شدن با ادامه یافتن:

دردشکم، یبوست، اسهال، تهوع، استفراغ، خستگی مفرط، ضعف، هیجان، اضطراب، سرگیجه، خواب آلودگی، ناراحتی های گوارشی ( سوزش سردل، سوء هاضمه، ترش کردن)، بی خوابی، احساس طعم غیر طبیعی در دهان.

## شرایط نگهداری و نوع بسته بندی:

محلول تزریقی گراتریل® ۱ و ۳ میلی گرم و قرص روکشدار گراتریل® ۱ میلی گرم: دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد. درون جعبه، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.

هر جعبه آمپول گراتریل® ۱ میلی گرمی، حاوی ۱۰ عدد آمپول ۱ میلی لیتری، هر جعبه آمپول گراتریل® ۳ میلی گرمی حاوی ۵ عدد آمپول ۳ میلی لیتری و هر جعبه قرص آن حاوی ۳۰ عدد قرص (۳ بلیستره ۱ عددی) می باشد.

• دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید.

مصرف کننده محترم، از انتخاب و اعتماد شما سپاسگزاریم - شرکت داروسازی ابوریحان افتخار دارد به اطلاع برساند، بخش علمی شرکت با شماره تلفن: ۷۷۷۱۵۵۵۴ از ساعت ۸ صبح الی ۴ بعد از ظهر، پاسخگوی سوالات علمی شما عزیزان است.

ساخت شرکت داروسازی ابوریحان  
تهران - ایران

شرکت داروسازی  
ابوریحان



**Aburaihan**  
Pharmaceutical Co.