

## داروسازی شهید قاضی

|                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>مگلو مین کامپاند ۷۶٪ در حجم ۱۰۰ میلی لیتر</b> <p><b>Meglumine Compound 76%</b> <b>(Meglumine Diatrizoate 66% + Sodium Diatrizoate10%), 100 mL</b></p> |
|                                                                                                                                                          |

**دسته دارویی:** ماده حاجب یددار

**شکل دارویی:** محلول تزریقی مگلو مین کامپاند در اشکال زیر موجود می باشد:

مگلو مین کامپاند ۷۶٪ ( مگلو مین دیاتریزوآت ۶۶+ سدیم دیاتریزوآت ۱۰٪)

#### موارد مصرف:

این دارو به عنوان داروی تشخیصی برای پرتونگاری دستگاه گوارش (در صورت منع مصرف سولفات باریم) و برای تشخیص بیماری های عروقی، اختلالات مجاری صفراوی، اختلالات مغزی، اختلالات ورید باب یا ورید طحال، اختلالات کلیه ومجاری ادرار و اختلالات دیسک و مفاصل مصرف می شود. همچنین به عنوان ماده حاجب در تشخیص بیماریهای مفصل و دیسک، افزایش دهنده کنتراست در مقطع نگاری کامپیوتری از بدن، اختلالات گوارشی وبیماریهای قلبی استفاده می شود.

#### مکانیسم اثر:

ترکیبات آلی ید در هنگام عبور از مجاری مختلف بدن با اشعه X باعث تشخیص ساختار بافت مورد نظر می شوند. شدت جذب اشعه به غلظت ید بستگی دارد.

#### فارماکوکینتیک:

بعد از تزریق بین مهره ای، داخل مفصلی، داخل عضلانی، داخل مثانه یا داخل طحال به سرعت جذب شده و پس از تزریق وریدی در عروق به سرعت در مایعات بین سلولی توزیع می گردد. اتصال آن به پروتئین های پلاسما کم است و در صورت عملکرد طبیعی کلیه، نیمه عمر پلاسمائی آن ۶۰- ۳۰ دقیقه می باشد. دفع دارو از طریق کلیه است. در صورت نارسائی کلیوی نیمه عمر دارو ۱۴۰- ۲۰ ساعت خواهد شد.

#### مقدار و نحوه مصرف:

#### اوروگرافی ترشچی

- دوز بزرگسالان : ۴۰-۲۰ میلی لیتر
- دوز کودکان: ۸-۴ میلی لیتر( زیر دو سال)
- ۱۲-۸ میلی لیتر( ۲-۷ سال)
- ۱۶-۱۴ میلی لیتر(۸-۱۵ سال)

#### آنور توگرافی

- دوز بزرگسالان : ۴۰-۱۵ میلی لیتربه صورت یکجا تزریق گردد
- دوز کودکان: با توجه به وزن بدن کودک و با نظر پزشک تزریق گردد

##### آنژیوگاردیوگرافی کودکان

- ۲۰-۱۰ میلی لیتر، تک دوز( زیر ۵ سال)
- ۳۰-۲۰ میلی لیتر، تک دوز ( بالای ۵ سال)

#### آرتریوگرافی محیطی

- دوز بزرگسالان : ۴۰-۲۰ میلی لیتر ، تک دوز
- دوز کودکان: با توجه به وزن بدن کودک و با نظر پزشک تزریق گردد

#### آرتریوگرافی انتخابی کلیوی

- دوز بزرگسالان : ۱۰-۵ میلی لیتر ، در صورت نیاز تکرار شود
- دوز کودکان: با توجه به وزن بدن کودک و با نظر پزشک تزریق گردد

#### آرتریوگرافی انتخابی احشا

- دوز بزرگسالان : تا ۶۰ میلی لیتر ، در صورت نیاز تکرار شود
- دوز کودکان: با توجه به وزن بدن کودک و با نظر پزشک تزریق گردد

#### آرتریوگرافی انتخابی عروق کرونر با (یا بدون) ونتریکولوگرافی بطن چپ

- آرتریوگرافی انتخابی عروق کرونر بدون ونتریکولو گرافی: ۱۰-۴ میلی لیتر، در صورت نیاز تکرار شود
- آرتریوگرافی انتخابی عروق کرونر همراه با ونتریکولوگرافی: ۳۵-۵۰ لیتر، بیشتر از ۲۰۰ میلی لیتر نباشد

#### سی تی اسکن مغزی

- ۱/۳mL/Kg ، بیشتر از ۱۲۵ میلی لیتر نباشد

#### آنژیوگرافی تفریق دیجیتال داخل وریدی

- ۶۰-۲۰ میلی لیتر بسته به ناحیه عکسبرداری

#### موارد منع مصرف:

در موارد سابقه حساسیت مغرط به ید، مواد حاجب یددار یا پنی سیلین، سابقه آلرژی یا آسم، بیماری شدید قلبی- عروقی، دهیدراتاسیون، فتوکروموسیتوم، نارسائی کلیوی، حملات عصبی اخیر این دارو نباید مصرف شود.
در موارد خاص ذکر شده در پائین نیز نباید این دارو را استفاده کرد:
در صورت افزایش فشار خون ریوی (برای آنژیوگاردیوگرافی)، در صورت هوموسیستینوری (برای آنژیوگرافی مغزی)، در صورت بیماری برگر، ایسکمی شدید همراه با عفونت(برای آرتریوگرافی محیطی)، درصورت نقائص انعقادی(برای کولانژیوگرافی و اسیلنوپورتوگرافی)، درصورت ضایعات مغزی وخونریزی زیر عنکبوتیه(برای توموگرافی کامپیوتری مغز)، در صورت عدم تشکیل ادرار، دیابت شیرین(برای اورو گرافی دفعی)، انسداد یا عفونت حاد قسمت فوقانی مجاری ادراری(برای اوروگرافی برگشتی)، و در حضور عفونت داخل یا مجاور ناحیه(برای آرتروگرافی و دیسکوگرافی)، و در صورت عفونت قسمت فوقانی دستگاه تنفس(برای دیسکوگرافی).

### عوارض جانبی:

معمولاً به غلظت دارو، ویسکوزیته، میزان و سرعت تجویز بستگی دارد. به دلیل مقادیر کم ید موجود در فرآورده یا آزاد شده از آن ممکن است موجب پرکاری غده تیروئید گردد. بروز نارسائی حاد کلیوی پس از تزریق داخل عروقی دیاتریزوآت در طول پرتونگاری دفعی از مجاری ادراری به خصوص در بیماران مبتلا به آسیب کلیوی ناشی از بیماریهای دیگر گزارش شده است. واکنشهای آلرژیک کاذب، ضعف شدید و غیر عادی ناشی از کاهش فشار خون، خس خس یا اشکال در تنفس، احساس گرمی و بrafروختگی غیر عادی پوست، تهوع و استفراغ، اسهال، طعم فلزی، سرگیجه، سردرد، التهاب بینی، سرفه، خارش، اختلال بینایی، عطسه، بزرگی غدد بزاقی، کاهش یا افزایش ضربان قلب، اختلالات ECG، آریتمی قلبی، شک و ایست قلبی از عوارض عمومی نسبتاً شایع هستند. از عوارض موضعی می توان از درد وآسیب بافتی در ناحیه تزریق، ترومبولیتیت، ترومبوزیس، اسپاسم وریدی و آمبولیسم نام برد.

##### موارد هشدار و احتیاط :

۱- با مصرف دیاتریزوآت مگلو مین تزریقی به خصوص در صورت تزریق های مکرر، احتمال بروز تشنج در شیرخواران وجود دارد.

۲- به علت اثر اسموتیک این داروها در دفع و از دست رفتن آب بدن از طریق ادرار، در شیر خواران، خردسالان یا بیماران سالخورده، به خصوص در صورت ابتلا به پرادراری، کم ادراری، دیابت یا کاهش قبلی آب بدن ممکن است بدتر شود. به منظور جلوگیری از دهیدراتاسیون، باید قبل از آزمایش به مقدار کافی مایعات به بیمار داده شود. احتمال بروز نارسائی کلیوی در بیماران سالخورده بیشتر است.

۳- در صورت وجود تصلب شرائین مغزی، افزایش فشار داخل جمجمه، ضایعات اولیه یا متاستاتیک مغز با احتیاط مصرف گردد.

۴- به دلیل حساسیت متقاطع، بیماران حساس به مواد حاجب رادیواکتیو یددار ممکن است نسبت به این دارو نیز حساسیت نشان بدهند.

#### تداخلات دارویی:

مصرف همزمان با داروهای تنگ کننده عروق می تواند خطرات بروز اثرات عصبی این دارو را افزایش دهد. مصرف همزمان با آنتاگونیست های پتا باعث بروز واکنشهای آنافیلاکتوئید می گردد. مصرف این دارو با داروهای خوراکی پرتونگاری کیسه صفرا احتمال سمیت کلیوی را افزایش می دهد. مصرف همزمان این دارو با داروهای ضد فشار خون بالا، باعث افت شدید فشار خون می شود. تجویز اینترلوکین ۲ با این دارو، احتمال بروز عوارض تأخیری مواد حاجب داخل وریدی را افزایش می دهد.

#### نکات قابل توصیه به بیماران:

۱- در میلوگرافی یا معاینه کیست ها یا سینوس های پشתי که ممکن است با فضای زیر عنکبوتیه مرتبط باشند، استفاده از این مواد حاجب توصیه نمی شود.

۲- برای جلوگیری از آسیبیراسیون محتویات معده پیش از انجام آزمون غذا مصرف نشود، اما خوردن مایعات رقیق منعی ندارد.

۳- مصرف ترکیبات حاجب یددار ممکن است با آزمون های عملکرد تیروئید، شمارش گلبول ها، آزمایشات انعقاد خون و بعضی از آزمون های خاص ادرار، تداخل داشته باشد.

۴- قبل از تجویز مقدار اصلی، تزریق داخل وریدی ۱-۵/۰ میلی لیتر از فرآورده به منظور آزمون حساسیت توصیه می شود. اگر چه وسایل لازم برای جلوگیری از واکنشهای حساسیتی باید در دسترس باشند.

۵- در افراد خیلی جوان یا پیر و بیماران ناتوان، بیماران مبتلا به فشار خون بالا، نارسائی کبدی، بیماری قلبی پیشرفته، فتوکروموسیتوم، کم خونی داسی شکل، پر کاری غده تیروئید و بیماران مستعد به ابتلا به نارسائی کلیوی احتمال بروز عوارض جانبی را افزایش می دهد.

۶- برای تشخیص به موقع آریتمی در حین آزمایش آرتریوگرافی عروق کرونر و آنژیوگاردیوگرافی انجام الکتروکاردیوگرافی ضروری است.

۷- تجویز گلوکوکورتیکوئیدها و آنتی هیستامین ها به منظور کاهش بروز و شدت واکنشهای شدید در بیماران پرخطر (مثل آسم، سابقه آلرژی یا حساسیت به پنی سیلین، دهیدراتاسیون، سابقه حملات صرعی و فتوکروموسیتوم) توصیه می شود.

#### مصرف در بارداری و شیردهی:

این دارو در طبقه بندی FDA برای دوران بارداری در گروه C قرار دارد.

تجویز مگلو مین کامپاند در زمان بارداری باید با احتیاط صورت گیرد. انجام رادیوگرافی الکتیو شکم با ماده حاجب مگلو مین کامپاند معمولاً در زمان بارداری توصیه نمی شود زیرا جنین در معرض اشعه قرار می گیرد. از آنجایی که نمک های دیاتریزوآت از طریق شیر مادر دفع می گردند، لذا قطع موقت شیر دهی تا حداقل ۲۴ ساعت پس از تجویز این دارو در مادران شیرده توصیه می شود.

**شرایط نگهداری:** دور از نور و تابش اشعه ایکس، در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.

### فروش بدون نسخه پزشک ممنوع است.

#### مراجع:

1- Martindale, 39th Edition

2- [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2017/019292s011lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2017/019292s011lbl.pdf)

3-www.medicines.org.uk

4-https://www.nps.org.au/medicine-finder/urografin-76-solution-for-injection

تلفن گویای رسیدگی به شکایات: ۰۴۱-۳۶۳۰۹۳۰۴

**آدرس سازنده:** تبریز، کیلومتر ۱۰ جاده تبریز - تهران، بالاتر از پلیس راه، روبروی مرکز آموزش جهاد کشاورزی، خیابان سردمارو صندوق پستی ۳۶۱ - ۵۱۷۴۵

تلفکس: ۰۴۱- ۳۶۳۰۹۳۰۰      تلفن: ۵۱۴۱-۰۴۱

www.sgco-infusion.com

info@sgco-infusion.com