

آتروپین

دارو با هشدار بالا

محلول تزریقی 20 میلی گرم: هر آمپول (2 میلی لیتر) حاوی 10 میلی گرم در میلی لیتر آتروپین می باشد.

محلول تزریقی 0/5 میلی گرم: هر آمپول (1 میلی لیتر) حاوی 0/5 میلی گرم در میلی لیتر آتروپین می باشد.

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 کولینرژیک، ضد اسپاسم و آنتی دوت

• موارد مصرف

- درمان برادی کاردی با منشا مختلف
- کاهش ترشح بزاق و سایر ترشحات (پیش از بیهوشی)
- درمان علائم ناشی از مسمومیت با قارچ های حاوی موسکارین
- پادزهر در مسمومیت با مهارکننده های کولین استراز مانند حشره کش های ارگانوفسفره.

• 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 آتروپین یا هر یک از اجزای فرمولاسیون
- گلوکوم زاویه بسته یا گلوکوم زاویه باریک،
- بزرگ شدن پروستات که ممکن است منجر به احتباس ادرار شود،
- انسداد قابل توجه خروجی مثانه،
- میاستنی گراویس (مگر با تجویز همزمان با آنتی کولین استراز)،
- ایلئوس فلجی، تنگی پیلور، انسداد دستگاه گوارش، آتونی روده، کولیت اولسراتیو شدید و مگاکولون سمی.

• هشدار

- واکنش های حساسیت مفرط از جمله آنافیلاکسی، ممکن است رخ دهد.
- در افراد حساس یا پس از مصرف مقادیر بیش از حد آتروپین، ممکن است روانپریشی رخ دهد.

- این دارو در مقادیر بالا ممکن است سبب بروز گیجی و خواب آلودگی و تاری دید در برخی افراد گردد. لذا قبل از رانندگی و انجام کارهایی که نیاز به هوشیاری کامل دارند از هوشیاری خود اطمینان حاصل نمایید.

• موارد احتیاط مصرف

- در کودکان، سالمندان و مبتلایان به سندرم داون که ممکن است بیشتر مستعد عوارض جانبی آن باشند، با احتیاط مصرف شود.
- در بیماران مبتلا به اسهال و احتباس ادرار، با احتیاط مصرف شود.
- به دلیل خطر هیپرترمی، نباید در دمای بالای محیط به بیماران، به ویژه کودکان، داده شود و در بیماران مبتلا به تب باید با احتیاط مصرف شود.
- در بیماران مبتلا به انفارکتوس حاد میوکارد و در فشار خون بالا احتیاط لازم است زیرا ایسکمی و انفارکتوس ممکن است تشدید شود و همچنین در استفاده از این دارو در بیمارانی که دارای بیماری هایی هستند که با تاکی کاردی مشخص می شوند مانند تیروتوکسیکوز، تاکی آریتمی، نارسایی قلبی، بیماری عروق کرونر قلب و در حین جراحی قلب احتیاط لازم است.
- استفاده از آتروپین برای اقدامات درمانی یا تشخیصی در بیماران پیوند قلب باید با احتیاط شدید انجام شود و مانیتورینگ نوار قلب و تجهیزات لازم برای ضربان سازی موقت فوری باید در دسترس باشد.
- در بیماران مبتلا به بیماری مزمن انسدادی ریه، احتیاط لازم است، زیرا کاهش ترشحات برونش ممکن است منجر به تشکیل پلاک های مخاطی شود.
- آتروپین ممکن است تخلیه معده را به تأخیر بیندازد، حرکات معده را کاهش دهد و اسفنکتر مری را شل کند. این داروها باید در بیمارانی که شرایط آنها ممکن است با این اثرات تشدید شود، مانند رفلکس ازوفاجیت، با احتیاط مصرف شوند.
- برای بیماران مبتلا به نارسایی کلیوی یا کبدی با احتیاط مصرف شود.

• مصرف در دوران بارداری و شیردهی

مصرف این دارو در بارداری و شیردهی غیرمجاز است مگر در موارد اضطراری و با تشخیص پزشک متخصص.

• مقدار و نحوه مصرف

- تزریق سریع وریدی، عضلانی و زیرجلدی.

مصرف در بزرگسالان:

سمیت ضد موسکارینی) از جمله فنوتیازین‌ها، کلوزاپین، آمانتادین، داروهای ضد افسردگی سه حلقه‌ای، مهارکننده‌های مونوآمین اکسیداز (MAOI)، برخی آنتی‌هیستامین‌ها و دیزوپیرامید افزایش یابد.

- کاهش حرکات دستگاه گوارش ناشی از آتروپین ممکن است بر جذب سایر داروها مانند مگزلیتین و کتوکونازول تأثیر بگذارد. آتروپین همچنین ممکن است اثرات گوارشی سیزاپراید، دومپریدون و متوکلوپرامید را خنثی کند.
- خشکی دهان ناشی از آتروپین ممکن است از حل شدن داروهای زیرزبانی مانند نیترات‌ها جلوگیری کند و اثربخشی آنها را کاهش دهد.
- در طول بیهوشی، هنگامی که فرد همزمان پروپوفول دریافت می‌کند، پاسخ ضربان قلب به آتروپین وریدی می‌تواند کاهش یابد (و با دوز بالای آتروپین به طور مؤثر برطرف نشود). این می‌تواند به دلیل سرکوب سیستم عصبی سمپاتیک ناشی از پروپوفول باشد.
- آتروپین در صورت مصرف همزمان با فنیل افرین، خطر فشار خون شدید را افزایش می‌دهد.
- درونابینول
- ایپراتروپیوم و تیوتروپیوم
- پتاسیم کلراید و پتاسیم سیترات
- ریواستیگمین

• 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 نمی‌شود، لیکن در صورت بروز هر یک از عوارض زیر با پزشک خود مشورت کنید:

- اختلالات روانی: حالت‌های گیجی، به ویژه در سالمندان. در دوزهای بالاتر توهم، بی‌قراری، هذیان
- اختلالات سیستم عصبی: سرگیجه
- اختلالات سیستم ایمنی: تشنگی و تب
- اختلالات بینایی: گشاد شدن مردمک چشم همراه با از دست دادن تطابق و فتوفوبی، افزایش فشار داخل چشم.
- اختلالات قلبی-عروقی: آریتمی.
- اختلالات تنفسی

- در برادی کاردی: 1 میلی گرم هر 3 تا 5 دقیقه در صورت نیاز، تا زمان رفع علائم و پایدار شدن ضربان قلب (حداکثر دوز تجمعی 3 میلی گرم می باشد) به صورت تزریق IV یا IM
- در کاهش ترشح بزاق و سایر ترشحات: 1-0/5 میلی گرم، 30-60 دقیقه قبل از انجام عمل، در صورت نیاز، هر 4-6 ساعت قابل تکرار می باشد (حداکثر دوز تجمعی 3 میلی گرم می باشد) به صورت تزریق IV یا IM یا SC
- مسمومیت با قارچ های حاوی موسکارین: 1-2 میلی گرم، در صورت نیاز دوز تنظیم و تکرار شود به صورت تزریق IV

مصرف در کودکان:

- در برادی کاردی: 0/02 میلی گرم/کیلوگرم در هر دوز، در صورت نیاز می توان یک بار پس از 5 دقیقه دوز را تکرار کرد. (حداکثر دوز 0/5 میلی گرم در هر دوز و حداقل دوز 0/1 میلی گرم در هر دوز می باشد) به صورت تزریق IV
- ✓ در نوزادان با وزن کمتر از 5 کیلوگرم استفاده نشود.
- در کاهش ترشح بزاق و سایر ترشحات:
 - ✓ نوزادان و کودکان کمتر از 12 سال: 0/02 میلی گرم بر کیلوگرم در هر دوز (حداکثر دوز 0/5 میلی گرم در هر دوز)، 30-60 دقیقه قبل از انجام عمل، در صورت نیاز، هر 4-6 ساعت قابل تکرار می باشد (حداکثر دوز کل 1 میلی گرم در هر عمل جراحی می باشد) به صورت تزریق IV یا IM یا SC
 - ✓ کودکان و نوجوانان بالای 12 سال: 0/02 میلی گرم بر کیلوگرم در هر دوز (حداکثر دوز 1 میلی گرم در هر دوز)، 30-60 دقیقه قبل از انجام عمل جراحی، در صورت نیاز، هر 4-6 ساعت قابل تکرار می باشد (حداکثر دوز کل 2 میلی گرم در هر عمل جراحی می باشد) به صورت تزریق IV یا IM یا SC
- مسمومیت با قارچ های حاوی موسکارین: 0/02 میلی گرم بر کیلوگرم در هر دوز (حداقل دوز 0/1 میلی گرم در هر دوز)، در صورت نیاز دوز تنظیم و تکرار شود به صورت تزریق IV

• تداخلات دارویی

- اثرات آتروپین ممکن است با تجویز همزمان سایر داروهای دارای فعالیت ضد موسکارینی (خطر

- اختلالات گوارشی: تهوع، استفراغ، یبوست و خشکی دهان
- اختلالات پوستی و بافت زیر جلدی: خشکی پوست، کهیر، بثورات پوستی، پوسته پوسته شدن پوست.
- اختلالات کلیوی: احتباس ادراری
- اختلالات عمومی: تشنگی و تب

• شرایط نگهداری

- فرآورده باید شفاف و عاری از ذره باشد، در غیر این صورت از مصرف آن خودداری نمائید.
- فرآورده برای یکبار مصرف است، باقیمانده دارو را پس از یکبار مصرف دور بریزید.
- دارو در دمای کمتر از 30 درجه سانتی گراد و دور از نور نگهداری شود. از یخ زدگی محافظت گردد.
- دارو را تا موقع مصرف درون جعبه نگهداری نمائید.
- دارو را دور از دسترس کودکان قرار دهید.
- از نگهداری و مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.

شرکت کارخانجات داروپخش

تهران - ایران

