

نئوپریدون

ریسپریدون

۱ میلی گرم در میلی لیتر

۱۲۰ میلی لیتر محلول خوراکی

۱۲۰ میلی لیتر

هر میلی لیتر حاوی:

ریسپریدون یک میلی گرم

سینا
پیشگام
دارو نوین



دارنده پروانه ساخت:

شرکت سینا پیشگام دارو نوین، تهران - ایران
شماره تماس مشتریان: ۰۲۱ ۸۸۶۳۰۱۷۵

www.spdnco.com

۱- **مشخصات دارو:** بطری شیشه ای قهوه ای با درب قفل کودک حاوی ۱۲۰ میلی لیتر محلول خوراکی.

۲- **دسته دارویی:** ریسپریدون در دسته ای از داروها به نام آنتی سایکوتیک های آتپیک قرار دارد.

۳- راهنمای عمومی برای بیمار:

پیش از مصرف دارو برگه راهنما را به خوبی مطالعه نمایید چرا که حاوی اطلاعات مهمی برای شما است.

- این دفترچه را نزد خود نگه دارید، ممکن است مجدداً به مطالعه آن نیاز پیدا کنید.
- این دارو فقط برای شما تجویز شده است. آن را به دیگران ندهید. ممکن است به آنها آسیب برساند، حتی اگر علائم بیماری آنها مشابه علائم شما باشد.
- در صورت بروز عوارض جانبی، با پزشک یا داروساز خود صحبت کنید. (به بخش ۱۱ مراجعه نمایید)

۴- موارد مصرف:

• مانیا دوقطبی:

- تک درمانی (بزرگسالان و کودکان) - برای درمان کوتاه مدت دوره های مانیای حاد یا مختلط مرتبط با اختلال دوقطبی در بزرگسالان و کودکان و نوجوانان ۱۰ تا ۱۷ ساله.
- درمان ترکیبی (بزرگسالان) - ترکیب ریسپریدون با لیتیوم یا والپروات برای درمان کوتاه مدت بزرگسالان مبتلا به دوره های مانیای حاد یا مختلط مرتبط با اختلال دوقطبی نشان داده شده است.
- تحریک پذیری مرتبط با اختلال اوتیسم (کودکان):
برای درمان تحریک پذیری مرتبط با اختلال اوتیسم در کودکان و نوجوانان ۵ تا ۱۶ ساله، از جمله علائم پرخاشگری نسبت به دیگران، خودآزاری عمدی، کج خلقی و تغییر سریع خلق و خو.
- اسکیزوفرنی:
بزرگسالان - برای درمان حاد و نگهدارنده اسکیزوفرنی.
نوجوانان - برای درمان اسکیزوفرنی در نوجوانان ۱۳ تا ۱۷ سال سن.

۵- موارد منع مصرف:

- اگر به ریسپریدون یا هر یک از ترکیبات دیگر این دارو حساسیت دارید، آن را مصرف نکنید. (به بخش ۱۳ مراجعه نمایید).

۶- موارد هشدار و احتیاط:

- این دارو حاوی ۱/۵ میلی گرم بنزوئیک اسید در هر میلی لیتر است. بنزوئیک اسید ممکن است باعث افزایش احتمال یرقان (زرد شدن پوست و چشم ها) در نوزادان تازه متولد شده (تا ۴ هفته) شود.

قبل از مصرف محلول خوراکی بدون قند ریسپریدون با پزشک یا داروساز خود مشورت کنید اگر:

- مشکل قلبی دارید. مثلاً می‌توان به ریتم نامنظم قلب اشاره کرد، یا اگر مستعد فشار خون پایین هستید یا از داروهایی برای فشار خون خود استفاده می‌کنید. ریسپریدون ممکن است باعث کاهش فشار خون شود. ممکن است دوز شما نیاز به تنظیم داشته باشد.
- فشار خون بالا، اختلالات قلبی عروقی یا مشکلات عروق خونی مغز دارید که شما را مستعد سکته می‌کند.
- تا به حال حرکات غیر ارادی زبان، دهان و صورت را تجربه کرده‌اید.
- تا به حال شرایطی داشته‌اید که علائم آن شامل درجه حرارت بالا، سفتی عضلانی، تعریق یا کاهش سطح هوشیاری باشد (به عنوان سندرم بدخیم نورولپتیک نیز شناخته می‌شود).
- به بیماری پارکینسون یا زوال عقل مبتلا هستید.
- می‌دانید که در گذشته سطوح پایینی از گلبول‌های سفید داشته‌اید (که ممکن است ناشی از داروهای دیگر باشد)
- دیابتی هستید
- مبتلا به صرع هستید.
- مشکلات کلیوی دارید.
- مرد هستید و تا به حال نعوظ طولانی یا دردناکی داشته‌اید.
- در کنترل دمای بدن یا گرمای بیش از حد مشکل دارید.
- مشکلات کبدی دارید.
- سطح هورمون پرولاکتین به طور غیرطبیعی در خون شما زیاد است یا اگر یک تومور احتمالی وابسته به پرولاکتین دارید.
- شما یا یکی دیگر از اعضای خانواده تان سابقه لخته شدن خون دارید، چرا که داروهای آنتی‌سایکوتیک با افزایش ریسک تشکیل لخته خون همراه است.

رانندگی و کار با ماشین‌آلات:

ریسپریدون به دلیل اثر بر سیستم عصبی و اثرات بر بینایی می‌تواند تأثیر جزئی یا متوسطی بر توانایی رانندگی و استفاده از ماشین‌آلات داشته باشد. بنابراین، باید به بیماران توصیه شود تا زمانی که تأثیرات دارو مشخص نشده است از رانندگی یا کار با ماشین‌آلات خودداری کنند.

۷- تداخلات دارویی:

- داروهای زیر ممکن است اثر ریسپریدون را کاهش دهند:
- ریفامپیسین (دارویی برای درمان برخی عفونت‌ها)
- کاربامازپین، فنی توئین (داروهای صرع)
- فنوباریتال
- در صورت شروع یا توقف مصرف چنین داروهایی ممکن است به دوز متفاوتی از ریسپریدون نیاز داشته باشید.
- داروهای زیر ممکن است اثر ریسپریدون را افزایش دهند:
- کینیدین (برای انواع خاصی از بیماری‌های قلبی استفاده می‌شود)
- داروهای ضد افسردگی مانند پاروکستین، فلوکستین، داروهای ضد افسردگی سه حلقه‌ای

- داروهای شناخته شده به عنوان مسدود کننده‌های گیرنده بتا (برای درمان فشار خون بالا استفاده می‌شود)
- فنوتیازین‌ها (مانند داروهایی که برای درمان سایکوز استفاده می‌شوند)
- سایمتیدین، رانیتیدین (مهارکننده اسید معده)
- ایتراکونازول و کتوکونازول (داروهایی برای درمان عفونت های قارچی)
- برخی از داروهای مورد استفاده در درمان HIV/AIDS مانند ریتوناویر
- وراپامیل، دارویی که برای درمان فشار خون بالا و یا ریتم غیر طبیعی قلب استفاده می‌شود.
- سرترالین و فلووکسامین، داروهایی که برای درمان افسردگی و سایر اختلالات روانپزشکی استفاده می‌شوند.
- در صورت شروع یا توقف مصرف چنین داروهایی ممکن است به دوز متفاوتی از ریسپریدون نیاز داشته باشید.

۸- بارداری، شیردهی و باروری:

- اگر باردار هستید یا در دوران شیردهی هستید، فکر می‌کنید ممکن است باردار باشید یا قصد بچه دار شدن دارید، قبل از مصرف این دارو از پزشک یا داروساز خود راهنمایی بخواهید. پزشک شما تصمیم می‌گیرد که آیا می‌توانید آن را مصرف کنید یا خیر
- علائم زیر ممکن است در نوزادان تازه متولد شده مادرانی که از محلول خوراکی بدون قند ریسپریدون در سه ماهه آخر بارداری استفاده کرده‌اند رخ دهد: لرزش، سفتی عضلات و/یا ضعف، خواب آلودگی، بی قراری، مشکلات تنفسی، و مشکل در تغذیه. اگر کودک شما هر یک از این علائم را داشت، ممکن است لازم باشد با پزشک خود تماس بگیرید.

• باروری:

مانند سایر داروهای آنتاگونیست گیرنده‌های دوپامین D₂، ریسپریدون سطح پرولاکتین را افزایش می‌دهد. هیپرپرولاکتینمی ممکن است GnRH هیپوتالاموس را سرکوب کند و در نتیجه ترشح گنادوتروپین هیپوفیز را کاهش دهد. این، به نوبه خود، ممکن است عملکرد سیستم تولید مثل را با ایجاد اختلال در استروئیدوژنز غدد جنسی در بیماران زن و مرد مهار کرده و باروری را تحت تاثیر قرار دهد.

۹- مقدار و نحوه صحیح مصرف دارو:

همیشه دارو را دقیقاً همانطور که پزشک به شما گفته است مصرف کنید. در صورت عدم اطمینان با پزشک خود مشورت کنید. دوز توصیه شده به شرح زیر است:

- برای درمان اسکیزوفرنی

بزرگسالان

- دوز معمول شروع ۲ میلی‌گرم در روز است که ممکن است در روز دوم به ۴ میلی‌گرم در روز افزایش یابد.
- سپس ممکن است دوز مصرفی شما بسته به نحوه پاسخ شما به درمان توسط پزشک تنظیم شود.

- اکثر افراد با دوزهای روزانه ۴ تا ۶ میلی‌گرم احساس بهتری دارند.
- این دوز کل روزانه را می‌توان به یک یا دو دوز در روز تقسیم کرد.
- پزشک به شما خواهد گفت که کدام یک برای شما بهترین است.

افراد مسن

- دوز شروع شما به طور معمول ۵/۰ میلی‌گرم دو بار در روز خواهد بود.
- سپس ممکن است دوز شما به تدریج توسط پزشک به ۱ تا ۲ میلی‌گرم دو بار در روز افزایش یابد. پزشک به شما خواهد گفت که کدام یک برای شما بهترین است.

- برای درمان مانی

بزرگسالان

- دوز شروع شما معمولاً ۲ میلی‌گرم یک بار در روز خواهد بود.
- سپس ممکن است دوز شما به تدریج توسط پزشک بسته به نحوه پاسخ شما به درمان تنظیم شود.
- اکثر افراد با دوزهای ۱ تا ۶ میلی‌گرم یک بار در روز احساس بهتری دارند.

افراد مسن

- دوز شروع شما معمولاً ۵/۰ میلی‌گرم دو بار در روز خواهد بود.
- سپس ممکن است دوز شما به تدریج توسط پزشک به ۱ میلی‌گرم یا ۲ میلی‌گرم دو بار در روز بسته به میزان پاسخ شما به درمان تنظیم شود.

- برای درمان پرخاشگری طولانی مدت در افراد مبتلا به زوال عقل آلزایمر

بزرگسالان (از جمله افراد مسن):

- دوز شروع شما به طور معمول ۲۵/۰ میلی‌گرم دو بار در روز خواهد بود.
- سپس ممکن است دوز شما به تدریج توسط پزشک بسته به نحوه پاسخ شما به درمان تنظیم شود.
- اکثر افراد با ۵/۰ میلی‌گرم دو بار در روز احساس بهتری دارند. برخی از بیماران ممکن است به ۱ میلی‌گرم دو بار در روز نیاز داشته باشند.
- مدت درمان در بیماران مبتلا به زوال عقل آلزایمر نباید بیش از ۶ هفته باشد.

مصرف در کودکان و نوجوانان:

- کودکان و نوجوانان زیر ۱۸ سال نباید برای اسکیزوفرنی یا مانی با محلول خوراکی بدون قند ریسپریدون درمان شوند.

- برای درمان اختلال رفتاری

دوز مورد نیاز به وزن کودک شما بستگی دارد:

برای کودکانی که وزن کمتر از ۵۰ کیلوگرم دارند:

- دوز شروع به طور معمول ۲۵/۰ میلی‌گرم (۲۵/۰ میلی‌لیتر محلول خوراکی ریسپریدون ۱ میلی‌گرم در میلی‌لیتر) یک بار در روز خواهد بود.
- ممکن است دوز به صورت یک روز در میان به صورت ۲۵/۰ میلی‌گرم در روز افزایش یابد.
- دوز معمول نگهدارنده ۲۵/۰ تا ۷۵/۰ میلی‌گرم (۲۵/۰ تا ۷۵/۰ میلی‌لیتر محلول خوراکی ریسپریدون ۱ میلی‌گرم در میلی‌لیتر) یک بار در روز است.

برای کودکان با وزن ۵۰ کیلوگرم یا بیشتر:

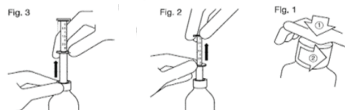
- دوز شروع به طور معمول ۵/۵ میلی گرم یک بار در روز خواهد بود.
- دوز ممکن است یک روز در میان به صورت ۵/۵ میلی گرم در روز افزایش یابد.
- دوز معمول نگهدارنده ۵/۵ میلی گرم تا ۱/۵ میلی گرم یک بار در روز است.
- مدت درمان در بیماران مبتلا به اختلال رفتاری نباید بیش از ۶ هفته باشد.
- کودکان زیر ۵ سال برای اختلال رفتاری نباید با محلول خوراکی بدون قند ریسپریدون درمان شوند.

- افرادی که مشکلات کلیوی یا کبدی دارند:

صرف نظر از بیماری که باید درمان شود، تمام دوزهای شروع و دوزهای بعدی ریسپریدون باید به نصف کاهش یابد. افزایش دوز در این بیماران باید کندتر باشد. ریسپریدون در این گروه بیمار باید با احتیاط مصرف شود.

- روش مصرف:

برای استفاده خوراکی.
محلول با یک سرنگ (پپیت) مدرج ارائه می شود. این باید برای کمک به اندازه گیری مقدار دقیق دارویی مورد نیاز استفاده شود.
این مراحل را دنبال کنید: بطری دارای درپوش قفل کودک است و باید به شرح زیر باز شود:



- **شکل ۱:** در حالی که درپوش پلاستیکی را به سمت پایین فشار می دهید آن را خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید و درپوش باز شده را بردارید.
- **شکل ۲:** پپیت را داخل بطری قرار دهید. در حالی که حلقه پایینی را نگه داشته اید، حلقه بالایی را تا نقطه ای که مطابق با تعداد میلی لیتر یا میلی گرمی است که باید مصرف کنید، بکشید.
- **شکل ۳:** حلقه پایینی را نگه دارید، کل پپیت را از بطری خارج کنید. پپیت را با فشار دادن حلقه بالایی به سمت پایین در نوشیدنی های مجاز (شامل آب، قهوه، آب پرتقال و شیر کم چرب)، خالی کنید.
- بطری را ببندید. پپیت را با مقداری آب بشویید.

۱۰- مصرف بیش از اندازه :

اگر محلول خوراکی بدون قند ریسپریدون را بیش از حد لازم مصرف کرده اید:

- فوراً به پزشک مراجعه کنید و بسته دارو را همراه با خود ببرید.
- در صورت مصرف بیش از حد، ممکن است احساس خواب آلودگی یا خستگی کنید، یا حرکات غیرطبیعی بدن، مشکل در ایستادن و راه رفتن، احساس سرگیجه به دلیل فشار خون پایین، یا ضربان قلب

غیرطبیعی یا تشنج داشته باشید.

اگر مصرف محلول خوراکی بدون قند ریسپریدون را فراموش کردید:

- اگر مصرف یک نوبت را فراموش کردید، به محض یادآوری آن را مصرف کنید. با این حال، اگر تقریباً زمان مصرف نوبت بعدی فرا رسیده است، نوبت فراموش شده را نادیده بگیرید و طبق معمول ادامه دهید. اگر دو یا چند نوبت را فراموش کردید، با پزشک خود تماس بگیرید.
- برای جبران دوز فراموش شده از ۲ برابر نمودن دوز بعدی اکیدا خودداری نمایید.

- در صورت قطع مصرف محلول خوراکی بدون قند ریسپریدون:

شما نباید مصرف این دارو را قطع کنید مگر اینکه پزشکتان این کار را توصیه کند. این کار ممکن است باعث بازگشت علائم شما شود. اگر پزشک شما تصمیم به قطع این دارو بگیرد، ممکن است دوز شما به تدریج طی چند روز کاهش یابد.

۱۱- عوارض جانبی:

مانند همه داروها، این دارو نیز می‌تواند عوارض جانبی ایجاد کند، اگرچه همه افراد دچار آن نمی‌شوند.

اگر هر یک از عوارض جانبی غیرشایع زیر را تجربه کردید، فوراً به پزشک خود اطلاع دهید (ممکن است ۱ نفر از هر ۱۰۰ نفر را تحت تاثیر قرار دهد):

- دچار زوال عقل و تغییر ناگهانی در وضعیت ذهنی خود یا ضعف یا بی‌حسی ناگهانی صورت، بازوها یا پاهای خود به خصوص در یک طرف خود شدید، یا حتی برای مدت کوتاهی صحبت‌های نامفهوم داشته باشید. اینها ممکن است نشانه‌های سکته مغزی باشد.
- دیسکینزی دیررس را تجربه کنید (حرکات انقباض یا تکان دهنده‌ای که نمی‌توانید در صورت، زبان یا سایر قسمت‌های بدن خود کنترل کنید). فوراً به پزشک خود اطلاع دهید. اگر حرکات ریتمیک غیرارادی زبان، دهان و صورت را تجربه کردید، ممکن است نیاز به قطع ریسپریدون باشد.

اگر هر یک از عوارض جانبی نادر زیر را تجربه کردید، فوراً به پزشک خود اطلاع دهید (ممکن است ۱ نفر از هر ۱۰۰۰ نفر را تحت تاثیر قرار دهد):

- لخته شدن خون در وریدها، به ویژه در پاها (علائم شامل تورم، درد و قرمزی در ساق پا)، که ممکن است از طریق رگ‌های خونی به ریه‌ها رفته و باعث درد قفسه سینه و مشکل در تنفس شود. در صورت مشاهده هر یک از این علائم فوراً به پزشک مراجعه کنید.
- تب، سفتی عضلانی، تعریق یا کاهش سطح هوشیاری (اختلالی به نام «سندرم نورولپتیک بدخیم»). در صورت بروز این علائم ممکن است نیاز به درمان فوری پزشکی باشد.
- مرد هستید و نعوظ طولانی یا دردناک را تجربه می‌کنید. به این حالت پریاپیسم می‌گویند. در صورت بروز این عارضه ممکن است نیاز به درمان فوری پزشکی باشد.

- بروز واکنش آلرژیک شدید با تب، تورم دهان، صورت، لب یا زبان، تنگی نفس، خارش، بثورات پوستی یا افت فشار خون.
- کما به دلیل دیابت کنترل نشده
- کاهش خطرناک تعداد نوع خاصی از گلبول های سفید خون که برای مبارزه با عفونت در خون شما مورد نیاز است.
- زردی پوست و چشم (یرقان)

اگر هر یک از عوارض جانبی بسیار نادر زیر را تجربه کردید، فوراً به پزشک خود اطلاع دهید (ممکن است ۱ نفر از هر ۱۰۰۰۰ نفر را تحت تاثیر قرار دهد):

- دیابت غیر قابل کنترل و تهدید کننده حیات
- سایر عوارض جانبی که ممکن است رخ دهد:
- عوارض جانبی بسیار شایع (ممکن است بیش از ۱ نفر از هر ۱۰ نفر را تحت تاثیر قرار دهد):

- مشکل در به خواب رفتن یا ماندن در خواب.
- پارکینسونیسم: این وضعیت ممکن است شامل موارد زیر باشد: حرکت آهسته یا ضعیف، احساس سفتی ماهیچه ها (حرکات تیز و ناگهانی)، و گاهی اوقات حتی احساس توقف ناگهانی در حرکت و سپس شروع مجدد حرکت باشد. سایر علائم پارکینسونیسم شامل راه رفتن آهسته، لرزش در حالت استراحت، افزایش بزاق و یا ترشح آب دهان و از دست دادن حالات احساسی در صورت است.
- احساس خواب آلودگی یا هوشیاری کمتر
- سردرد

عوارض جانبی شایع (ممکن است تا ۱ نفر از هر ۱۰ نفر را تحت تاثیر قرار دهد):

- ذات الریه، عفونت قفسه سینه (برونشیت)، علائم سرماخوردگی، عفونت سینوسی، عفونت ادراری، عفونت گوش، احساس آنفولانزا
- افزایش سطح هورمونی به نام «پرولاکتین» که در آزمایش خون یافت می شود. (که ممکن است با بروز علائم و یا بدون آن باشد.) علائم پرولاکتین بالا به ندرت رخ می دهد و ممکن است در مردان شامل تورم سینه، مشکل در داشتن یا حفظ حالت نعوظ، کاهش میل جنسی یا سایر اختلالات جنسی باشد. در زنان ممکن است شامل ناراحتی سینه، نشست شیر از سینه ها، از دست دادن قاعدگی یا سایر مشکلات مربوط به سیکل ماهیانه یا مشکلات باروری باشد.
- افزایش وزن، افزایش اشتها، کاهش اشتها.

- اختلال خواب، تحریک پذیری، افسردگی، اضطراب، بی قراری
- دیستونی: این وضعیتی است که شامل انقباض غیرارادی آهسته یا مداوم ماهیچه ها می شود. در حالی که می تواند هر بخشی از بدن را درگیر کند (و ممکن است منجر به وضعیت غیر طبیعی شود)، دیستونی اغلب ماهیچه های صورت را درگیر کرده و باعث حرکات غیر طبیعی چشم ها، دهان، زبان یا فک می شود.

- سرگیجه
- دیسکینزی: این وضعیتی است که شامل حرکات غیرارادی عضلات است و می تواند شامل حرکات تکراری، اسپاستیک یا تکان خوردن باشد.
- لرزش

- تاری دید، عفونت چشم یا «چشم صورتی» (ورم یا التهاب چشم)
- ضربان قلب سریع، فشار خون بالا، تنگی نفس
- گلودرد، سرفه، خون دماغ، گرفتگی بینی
- درد شکم، ناراحتی شکمی، استفراغ، حالت تهوع، یبوست، اسهال، سوء هاضمه، خشکی دهان، دندان درد
- بثورات، قرمزی پوست
- اسپاسم عضلانی، درد استخوان یا عضله، کمر درد، درد مفاصل
- بی اختیاری (عدم کنترل) ادرار
- تورم بدن، بازوها یا پاها، تب، درد قفسه سینه، ضعف، خستگی، درد افتادن

عوارض جانبی غیر شایع (ممکن است تا ۱ نفر از هر ۱۰۰ نفر را تحت تاثیر قرار دهد):

- عفونت مجاری تنفسی، عفونت مثانه، عفونت چشم، عفونت لوزه، عفونت قارچی ناخن، عفونت پوست، عفونت محدود به یک ناحیه از پوست یا بخشی از بدن، عفونت ویروسی، التهاب پوست ناشی از کنه‌ها
- کاهش نوع گلبول‌های سفید خون که به محافظت از شما در برابر عفونت کمک می‌کند، کاهش تعداد گلبول‌های سفید، کاهش پلاکت‌ها (گلبول‌های خونی که به توقف خونریزی کمک می‌کنند)، کم خونی، کاهش گلبول‌های قرمز، افزایش اتوزینوفیل‌ها (یک نوع گلبول‌های سفید) در خون شما
- واکنش آلرژیک
- دیابت یا بدتر شدن دیابت، قند خون بالا، نوشیدن بیش از حد آب
- کاهش وزن، کاهش اشتها و در نتیجه سوء تغذیه و وزن کم بدن
- افزایش کلسترول در خون
- خلق هیجانی (شیدایی)، گیجی، کاهش میل جنسی، عصبی بودن، کابوس
- عدم پاسخ به محرک‌ها، از دست دادن هوشیاری، سطح پایین هوشیاری
- تشنج (بافت)، غش
- میل بی‌قرار برای حرکت دادن قسمت‌هایی از بدن، اختلال تعادل، هماهنگی غیرعادی، سرگیجه هنگام ایستادن، اختلال در توجه، مشکل در گفتار، از دست دادن یا حس غیر طبیعی چشایی، کاهش احساس درد و لمس پوست، احساس سوزن سوزن شدن، گزگز یا بی‌حسی پوست
- حساسیت بیش از حد چشم‌ها به نور، خشکی چشم، افزایش اشک، قرمزی چشم
- احساس چرخش (سرگیجه)، زنگ زدن گوش، گوش درد
- فیبریلاسیون دهلیزی (ریتم غیرطبیعی قلب)، وقفه در هدایت بین قسمت‌های فوقانی و تحتانی قلب، هدایت الکتریکی غیرطبیعی قلب، طولانی شدن فاصله QT از قلب، ضربان قلب آهسته، ردیابی الکتریکی غیر طبیعی قلب (الکتروکاردیوگرام یا نوار قلب)، احساس ضربان قلب شدید در قفسه سینه (تپش قلب)
- فشار خون پایین، فشار خون هنگام ایستادن (در نتیجه، برخی از افرادی که محلول خوراکی بدون قند ریسپریدون مصرف می‌کنند ممکن است هنگام ایستادن یا نشستن ناگهانی احساس ضعف، سرگیجه یا غش کنند.)
- ذات الریه ناشی از اشتقاق غذا، احتقان ریه، احتقان مجاری تنفسی،

- احساس شنیدن صدا از ریه هنگام تنفس، خس خس سینه، اختلال صدا، اختلال در راه‌های هوایی
- عفونت معده یا روده، بی اختیاری مدفوع، مدفوع بسیار سفت، مشکل در بلع، دفع بیش از حد گاز یا باد
- کهیر (یا «بثورات مشابه گزش گزنه»)، خارش، ریزش مو، ضخیم شدن پوست، آگزما، خشکی پوست، تغییر رنگ پوست، آکنه، پوسته پوسته شدن و خارش پوست سر یا پوست، اختلالات پوستی، ضایعات پوستی
- افزایش کراتین فسفوکیناز در خون، آنزیمی که گاهی با تجزیه عضلانی آزاد می‌شود.
- وضعیت غیر طبیعی، سفتی مفاصل، تورم مفاصل، ضعف عضلانی، گردن درد
- دفع مکرر ادرار، ناتوانی در دفع ادرار، درد هنگام دفع ادرار
- اختلال نعوظ، اختلال انزال
- از دست دادن دوره‌های قاعدگی، عدم قاعدگی یا سایر مشکلات مربوط به چرخه عادت ماهانه در خانم‌ها
- ایجاد سینه در مردان، نشت شیر از سینه، اختلالات جنسی، درد سینه، ناراحتی سینه، ترشحات واژینال
- تورم صورت، دهان، چشم‌ها یا لب‌ها
- لرز، افزایش دمای بدن
- تغییر در روش راه رفتن
- احساس تشنگی، احساس ناخوشی، ناراحتی در قفسه سینه
- افزایش ترانس آمینازهای کبدی در خون، افزایش GGT آنزیم کبدی به نام گاما گلوتامیل ترانسفراز در خون، افزایش آنزیم‌های کبدی در خون
- عوارض جانبی نادر (ممکن است تا ۱ نفر از هر ۱۰۰۰ نفر را تحت تاثیر قرار دهد):**
- عفونت
- ترشح نامناسب هورمونی که حجم ادرار را کنترل می‌کند.
- راه رفتن در خواب
- اختلال خوردن مرتبط با خواب (غذا خوردن در زمان خواب)
- وجود قند در ادرار، قند خون پایین، تری گلیسیرید خون بالا
- فقدان احساسات، ناتوانی در رسیدن به ارگاسم
- عدم حرکت یا پاسخ ندادن در هنگام بیداری (کاتاتونیا)
- مشکلات عروق خونی در مغز
- تکان دادن سر
- گلوکوم، (افزایش فشار داخل کره چشم)، مشکلات حرکتی چشم، چرخش چشم، پوسته شدن لبه پلک
- مشکلات چشمی در حین جراحی آب مروارید. در حین جراحی آب مروارید، در صورت مصرف محلول خوراکی بدون قند ریسپریدون، وضعیتی به نام سندرم فلاپی عنبیه حین عمل ممکن است رخ دهد. در صورت نیاز به جراحی آب مروارید، در صورت مصرف این دارو، حتماً به چشم پزشک خود اطلاع دهید.
- مصرف بیش از حد خطرناک آب
- ضربان قلب نامنظم
- مشکل تنفس در هنگام خواب (آپنه خواب)، تنفس سریع و کم عمق
- التهاب پانکراس، انسداد در روده‌ها

- زبان متورم، لب های ترک خورده، بثورات پوستی مربوط به دارو
- شوره سر
- تجزیه فیبرهای عضلانی و درد در عضلات (رابدومیولیز)
- تاخیر در قاعدگی، بزرگ شدن غدد سینه، بزرگ شدن سینه ها، ترشح از سینه ها
- افزایش انسولین (هورمونی که سطح قند خون را کنترل می کند)
- در خون
- سفت شدن پوست
- کاهش دمای بدن، سردی بازوها و پاها
- علائم ترک دارو
- عوارض جانبی بسیار نادر (ممکن است تا ۱ نفر از هر ۱۰۰۰۰ نفر را تحت تاثیر قرار دهد):**
- واکنش آلرژیک جدی همراه با تورم که ممکن است گلو را درگیر کند و منجر به مشکل در تنفس شود.
- عدم حرکت عضلات روده که باعث انسداد می شود.
- **عوارض جانبی در کودکان و نوجوانان**
- به طور کلی انتظار می رود که عوارض جانبی در کودکان مشابه بزرگسالان باشد. عوارض جانبی زیر در کودکان و نوجوانان (۵ تا ۱۷ سال) بیشتر از بزرگسالان گزارش شده است:
- احساس خواب آلودگی یا کاهش هوشیاری، خستگی، سردرد، افزایش اشتها، استفراغ، علائم سرماخوردگی، احتقان بینی، درد شکم، سرگیجه، سرفه، تب، لرزش، اسهال و بی اختیاری (عدم کنترل) ادرار.

۱۲- شرایط نگهداری :

- دارو را دور از دید و دسترس کودکان نگهداری کنید.
- از یخ زدگی محافظت شود.
- پس از باز شدن درپوش بطری، محلول خوراکی ریسپریدون باید پس از ۲ ماه دور ریخته شود.

۱۳- سایر اطلاعات:

- ماده موثره این دارو، ریسپریدون است.
- مواد دیگر عبارتند از:
- بنزوئیک اسید، تارتاریک اسید، هیدروکلریک اسید

۱۴- بسته بندی:

- این محصول به صورت بطری شیشه ای قهوه ای رنگ حاوی ۱۲۰ میلی لیتر شربت ریسپریدون به همراه سرنگ (پیپت) مدرج و دفترچه راهنما عرضه می گردد.

References:

- 1) Drug facts and comparisons-2010
- 2) Martindale 38
- 3) BNF-81
- 4) www.medicines.org.uk

12. Storage:

- Keep this medicine out of the sight and reach of children.
- Do not freeze
- Once the bottle is opened, any unused portion of Risperidone Sugar Free Oral Solution should be discarded after 2 months.

13. Other information

Active substance is Risperidone

The other ingredients are:

Benzoic acid, Tartaric acid, Hydrochloric acid

14. Packaging:

Amber glass bottle containing 120 ml of Risperidone with graduated measure (pipette) and a leaflet in box.

References:

- 1) Drug facts and comparisons-2010
- 2) Martindale 38
- 3) BNF-81
- 4) <https://www.medicines.org.uk>

liver enzyme called gamma-glutamyltransferase) in your blood, increased liver enzymes in your blood

Rare side effects (may affect up to 1 in 1,000 people):

- Infection
- Inappropriate secretion of a hormone that controls urine volume
- Sleep walking
- Sleep-related eating disorder.
- Sugar in the urine, low blood sugar, high blood triglycerides (a fat)
- Lack of emotion, inability to reach orgasm
- Not moving or responding while awake (catatonia)
- Blood vessel problems in the brain
- Shaking of the head
- Glaucoma, (increased pressure within the eyeball), problems with movement of your eyes, eye rolling, eyelid margin crusting
- Eye problems during cataract surgery. During cataract surgery, a condition called intraoperative floppy iris syndrome (IFIS) can happen if you take or have taken Risperidone Sugar Free Oral Solution. If you need to have cataract surgery, be sure to tell your eye doctor if you take or have taken this medicine.
- Dangerously excessive intake of water
- Irregular heart beat
- Trouble breathing during sleep (sleep apnea), fast, shallow breathing
- Inflammation of the pancreas, a blockage in the bowels
- Swollen tongue, chapped lips, rash on skin related to drug
- Dandruff
- Breakdown of muscle fibers and pain in muscles (rhabdomyolysis)
- A delay in menstrual periods, enlargement of the glands in your breasts, breast enlargement, discharge from the breasts
- Increased insulin (a hormone that controls blood sugar levels) in your blood
- Hardening of the skin
- Decreased body temperature, coldness in arms and legs
- Symptoms of drug withdrawal

Very rare (may affect up to 1 in 10,000 people):

- Serious allergic reaction with swelling that may involve the throat and lead to difficulty breathing
- Lack of bowel muscle movement that causes blockage.

Additional side effects in children and adolescents:

In general, side effects in children are expected to be similar to those in adults. The following side effects were reported more often in children and adolescents (5 to 17 years) than in adults: feeling sleepy or less alert, fatigue (tiredness), headache, increased appetite, vomiting, common cold symptoms, nasal congestion, abdominal pain, dizziness, cough, fever, tremor (shaking), diarrhea, and incontinence (lack of control) of urine.

- Increased cholesterol in your blood
- Elated mood (mania), confusion, decreased sexual drive, nervousness, nightmares
- Unresponsive to stimuli, loss of consciousness, low level of consciousness
- Convulsion (fits), fainting
- A restless urge to move parts of your body, balance disorder, abnormal coordination, dizziness upon standing, disturbance in attention, problems with speech, loss or abnormal sense of taste, reduced sensation of skin to pain and touch, a sensation of tingling, pricking, or numbness skin
- Oversensitivity of the eyes to light, dry eye, increased tears, redness of the eyes
- Sensation of spinning (vertigo), ringing in the ears, ear pain
- Atrial fibrillation (an abnormal heart rhythm), an interruption in conduction between the upper and lower parts of the heart, abnormal electrical conduction of the heart, prolongation of the QT interval from your heart, slow heart rate, abnormal electrical tracing of the heart (electrocardiogram or ECG), a fluttering or pounding feeling in your chest (palpitations)
- Low blood pressure, low blood pressure upon standing (consequently, some people taking Risperidone Sugar Free Oral Solution may feel faint, dizzy, or may pass out when they stand up or sit up suddenly, flushing (
- Pneumonia caused by inhaling food, lung congestion, congestion of breathing passages, crackly lung sounds, wheezing, voice disorder, breathing passage disorder
- Stomach or intestinal infection, stool incontinence, very hard stool, difficulty swallowing, excessive passing of gas or wind
- Hives (or «nettle rash»), itching, hair loss, thickening of skin, eczema, dry skin, skin discoloration, acne, flaky, itchy scalp or skin, skin disorder, skin lesion
- An increase of CPK (creatine phosphokinase) in your blood, an enzyme which is sometimes released with muscle breakdown
- Abnormal posture, joint stiffness, joint swelling, muscle weakness, neck pain
- Frequent passing of urine, inability to pass urine, pain when passing urine
- Erectile dysfunction, ejaculation disorder
- Loss of menstrual periods, missed menstrual periods or other problems with your cycle (females),
- Development of breasts in men, leakage of milk from the breasts, sexual dysfunction, breast pain, breast discomfort, vaginal discharge
- Swelling of the face, mouth, eyes, or lips
- Chills, an increase in body temperature
- A change in the way you walk
- Feeling thirsty, feeling unwell, chest discomfort, feeling «out of sorts», discomfort
- Increased liver transaminases in your blood, increased GGT (a

Common side effects (may affect up to 1 in 10 people):

- Pneumonia, infection of the chest (bronchitis), common cold symptoms, sinus infection, urinary tract infection, ear infection, feeling like you have the flu
- Raised levels of a hormone called «prolactin» found in a blood test (which may or may not cause symptoms). Symptoms of high prolactin occur uncommonly and may include in men breast swelling, difficulty in getting or maintaining erections, decreased sexual desire or other sexual dysfunction. In women they may include breast discomfort, leakage of milk from the breasts, missed menstrual periods or other problems with your cycle or fertility problems.
- Weight increased, increase appetite, decreased appetite.
- Sleep disorder, Irritability, depression, anxiety, restlessness
- Dystonia: This is a condition involving slow or sustained involuntary contraction of muscles. While it can involve any part of the body (and may result in abnormal posture), dystonia often involves muscles of the face, including abnormal movements of the eyes, mouth, tongue or jaw.
- Dizziness
- Dyskinesia: This is a condition involving involuntary muscle movements, and can include repetitive, spastic or writhing movements, or twitching.
- Tremor (shaking)
- Blurry vision, eye infection or «pink eye»
- Rapid heart rate, high blood pressure, shortness of breath
- Sore throat, cough, nosebleeds, stuffy nose
- Abdominal pain, abdominal discomfort, vomiting, nausea, constipation, diarrhea, indigestion, dry mouth, toothache
- Rash, skin redness
- Muscle spasms, bone or muscle ache, back pain, joint pain
- Incontinence (lack of control) of urine
- Swelling of the body, arms or legs, fever, chest pain, weakness, fatigue (tiredness), pain
- Fall.

Uncommon side effects (may affect up to 1 in 100 people):

- Infection of the breathing passages, bladder infection, eye infection, tonsillitis, fungal infection of the nails, Infection of the skin, an infection confined to a single area of skin or part of the body, viral infection, skin inflammation caused by mites
- Decrease in the type of white blood cells that help to protect you against infection, white blood cell count decreased, decrease in platelets (blood cells that help you stop bleeding), anemia, decrease in red blood cells, increase in eosinophils (a type of white blood cell) in your blood
- Allergic reaction
- Diabetes or worsening of diabetes, high blood sugar, excessive drinking of water
- Weight loss, loss of appetite resulting in malnutrition and low body weight

11. Side/adverse effects:

Like all medicines, this medicine can cause side effects, although not everybody gets them.

Tell your doctor immediately if you experience any of the following uncommon side effects (may affect up to 1 in 100 people):

- Have dementia and experience a sudden change in your mental state or sudden weakness or numbness of your face, arms or legs, especially on one side, or slurred speech, even for a short period of time. These may be signs of a stroke
- Experience tardive dyskinesia (twitching or jerking movements that you cannot control in your face, tongue, or other parts of your body). Tell your doctor immediately if you experience involuntary rhythmic movements of the tongue, mouth and face. Withdrawal of Risperidone may be needed

Tell your doctor immediately if you experience any of the following rare side effects (may affect up to 1 in 1000 people):

- Experience blood clots in the veins, especially in the legs (symptoms include swelling, pain, and redness in the leg), which may travel through blood vessels to the lungs causing chest pain and difficulty breathing. If you notice any of these symptoms seek medical advice immediately
- Experience fever, muscle stiffness, sweating or a lowered level of consciousness (a disorder called "Neuroleptic Malignant Syndrome"). Immediate medical treatment may be needed
- Are a man and experience prolonged or painful erection. This is called priapism. Immediate medical treatment may be needed
- Experience severe allergic reaction characterized by fever, swollen mouth, face, lip or tongue, shortness of breath, itching, skin rash or drop in blood pressure.
- Coma due to uncontrolled diabetes
- Dangerously low numbers of a certain type of white blood cell needed to fight infection in your blood
- Yellowing of the skin and the eyes (jaundice)

Tell your doctor immediately if you experience any of the following very rare side effects (may affect up to 1 in 10000 people):

- Life threatening complications of uncontrolled diabetes

The following other side effects may also happen:

Very common side effects (may affect more than 1 in 10 people):

- Difficulty falling or staying asleep.
- Parkinsonism: This condition may include: slow or impaired movement, sensation of stiffness or tightness of the muscles (making your movements jerky), and sometimes even a sensation of movement «freezing up» and then restarting. Other signs of parkinsonism include a slow shuffling walk, a tremor while at rest, increased saliva and/or drooling, and a loss of expression on the face
- Feeling sleepy or less alert
- Headache

Method of administration:

FOR ORAL USE.

The solution comes with a syringe (pipette). This should be used to help you measure the exact amount of medicine you need.

Follow these steps:

The bottle comes with a child-resistant cap, and should be opened as follows:

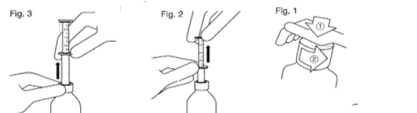


Figure 1:

- Push the plastic screw cap down while turning it counter clockwise.
- Remove the unscrewed cap.

Figure 2:

- Inert the pipette into the bottle. While holding the bottom ring, pull the top ring up to the mark that corresponds to the number of ml or mg you need to give.

Figure 3:

- Holding the bottom ring, remove the entire pipette from the bottle. Empty the pipette into low-fat milk, orange juice, water, or coffee, by sliding the upper ring down.
- Close the bottle. Rinse the pipette with some water.

10. Overdose:

If you take more Risperidone Sugar Free Oral Solution than you should:

- See a doctor right away. Take the medicine pack with you.
- In case of overdose you may feel sleepy or tired, or have abnormal body movements, problems standing and walking, feel dizzy due to low blood pressure, or have abnormal heartbeats or fits.

- If you forget to take Risperidone Sugar Free Oral Solution:

- If you forget to take a dose, take it as soon as you remember it. However, if it is almost time for your next dose, skip the missed dose and continue as usual. If you miss two or more doses, contact your doctor.
- Do not take a double dose (two doses at the same time) to make up for a forgotten dose.

- If you stop taking Risperidone Sugar Free Oral Solution:

You should not stop taking this medicine unless told to do so by your doctor. Your symptoms may return. If your doctor decides to stop this medicine, your dose may be decreased gradually over a few days.

- For the treatment of mania

Adults

- Your starting dose will usually be 2 mg once a day.
- Your dose may then be gradually adjusted by your doctor depending on how you respond to the treatment.
- Most people feel better with doses of 1 to 6 mg once a day.

Elderly people

- Your starting dose will usually be 0.5 mg twice a day.
- Your dose may then be gradually adjusted by your doctor to 1 mg or 2 mg twice a day depending on how you respond to the treatment.
- **For the treatment of long-standing aggression in people with Alzheimer's dementia**

Adults (including elderly people):

- Your starting dose will normally be 0.25 mg twice a day.
- Your dose may then be gradually adjusted by your doctor depending on how you respond to the treatment.
- Most people feel better with 0.5 mg twice a day. Some patients may need 1 mg twice a day.
- Treatment duration in patients with Alzheimer's dementia should be not more than 6 weeks.

- Use in children and adolescents:

- Children and adolescents under 18 years old should not be treated with Risperidone Sugar Free Oral Solution for schizophrenia or mania.

- For the treatment of conduct disorder

The dose will depend on your child's weight:

For children who weigh less than 50 kg:

- The starting dose will normally be 0.25 mg (0.25 ml of Risperidone oral solution 1 mg/ml) once a day.
- The dose may be increased every other day in steps of 0.25 mg per day.
- The usual maintenance dose is 0.25 mg to 0.75 mg (0.25 ml to 0.75 ml of Risperidone oral solution 1 mg/ml) once a day.

For children who weigh 50 kg or more:

- The starting dose will normally be 0.5 mg once a day.
 - The dose may be increased every other day in steps of 0.5 mg per day.
 - The usual maintenance dose is 0.5 mg to 1.5 mg once a day.
- Treatment duration in patients with conduct disorder should be not more than 6 weeks.

Children under 5 years old should not be treated with Risperidone Sugar Free Oral Solution for conduct disorder.

If you have kidney or liver problems, regardless of the disease to be treated, all starting doses and following doses of Risperidone should be halved. Dose increases should be slower in these patients. Risperidone should be used with caution in this patient group.

- Cimetidine, ranitidine (blockers of the acidity of stomach)
 - Itraconazole and ketoconazole (medicines for treating fungal infections)
 - Certain medicines used in the treatment of HIV/AIDS, such as ritonavir
 - Verapamil, a medicine used to treat high blood pressure and/or abnormal heart rhythm.
 - Sertraline and fluvoxamine, medicines used to treat depression and other psychiatric disorders.
- If you start or stop taking such medicines you may need a different dose of Risperidone.

8. Pregnancy, breast-feeding and fertility:

- If you are pregnant or breast-feeding, think you may be pregnant or are planning to have a baby, ask your doctor or pharmacist for advice before taking this medicine. Your doctor will decide if you can take it.
- The following symptoms may occur in newborn babies, of mothers that have used Risperidone Sugar Free Oral Solution in the last trimester (last three months of their pregnancy): shaking, muscle stiffness and/or weakness, sleepiness, agitation, breathing problems, and difficulty in feeding. If your baby develops any of these symptoms you may need to contact your doctor.

• Fertility

As with other drugs that antagonize dopamine D2 receptors, Risperidone elevates prolactin level. Hyperprolactinaemia may suppress hypothalamic GnRH, resulting in reduced pituitary gonadotropin secretion. This, in turn, may inhibit reproductive function by impairing gonadal steroidogenesis in both female and male patients that may impact fertility.

9. Dosage & administration:

Always take this medicine exactly as your doctor has told you. Check with your doctor if you are not sure.

The recommended dose is as the follow:

- For the treatment of schizophrenia

Adults

- The usual starting dose is 2 mg per day, this may be increased to 4 mg per day on the second day.
- Your dose may then be adjusted by your doctor depending on how you respond to the treatment.
- Most people feel better with daily doses of 4 to 6 mg.
- This total daily dose can be divided into either one or two doses a day. Your doctor will tell you which is the best for you.

Elderly people

- Your starting dose will normally be 0.5 mg twice a day.
- Your dose may then be gradually increased by your doctor to 1 mg to 2 mg twice a day. Your doctor will tell you which is the best for you.

Talk to your doctor or pharmacist before taking Risperidone sugar Free Oral Solution if:

- You have a heart problem for examples include an irregular heart rhythm or if you are prone to low blood pressure or if you are using medicines for your blood pressure. Risperidone may cause low blood pressure. Your dose may need to be adjusted.
- You know of any factors which would favour you having a stroke, such as high blood pressure, cardiovascular disorder or blood vessel problems in the brain.
- You have ever experienced involuntary movements of the tongue, mouth and face.
- You have ever had a condition whose symptoms include high temperature, muscle stiffness, sweating or a lowered level of consciousness (also known as Neuroleptic Malignant Syndrome)
- You have Parkinson disease or dementia.
- You know that you have had low levels of white blood cells in the past (which may or may not have been caused by other medicines)
- You are diabetic
- You have epilepsy
- You have kidney problems
- You are a man and you have ever had a prolonged or painful erection
- You have problems controlling your body temperature or overheating
- You have liver problems
- You have an abnormally high level of the hormone prolactin in your blood or if you have a possible prolactin-dependent tumor.
- You or someone else in your family has a history of blood clots, as antipsychotics have been with formation of blood clots.

Effects on ability to drive and use machines:

Risperidone can have minor or moderate influence on the ability to drive and use machines due to potential nervous system and visual effects. Therefore, patients should be advised not to drive or operate machinery until their individual susceptibility is known.

7. Drug interactions:

The following medicines may reduce the effect of Risperidone:

- Rifampicin (a medicine for treating some infections)
- Carbamazepine, phenytoin (medicines for epilepsy)
- Phenobarbital

If you start or stop taking such medicines you may need a different dose of Risperidone.

The following medicines may increase the effect of Risperidone:

- Quinidine (used for certain types of heart disease)
- Antidepressants such as paroxetine, fluoxetine, tricyclic antidepressants.
- Medicines known as beta blockers (used to treat high blood pressure)
- Phenothiazine (such as medicines used to treat psychosis or to calm down)

Generic Name: Risperidone

1. Description:

Amber glass bottle with a plastic child-resistance closure containing 120 ml oral solution.

2. Category:

Risperidone is in a class of medications called atypical antipsychotics.

3. Guidance for proper use:

Read all of this leaflet carefully before you start taking this medicine because it contains important information for you.

- Keep this leaflet. You may need to read it again.
- This medicine has been prescribed for you only. Do not pass it on to others. It may harm them, even if their signs of illness are the same as yours.
- If you get any side effects. Talk to your doctor or pharmacist. This includes any possible side effects not listed in this leaflet. (see section 11)

4. Indications:

Bipolar mania:

Monotherapy (adults and children) - For the short-term treatment of acute manic or mixed episodes associated with bipolar I disorder in adults and in children and adolescents 10 to 17 years of age.

Combination therapy (adults) -The combination of Risperidone with lithium or valproate is indicated for the short-term treatment of adults with acute manic or mixed episodes associated with bipolar I disorder.

Irritability associated with autistic disorder (children):

For the treatment of irritability associated with autistic disorder in children and adolescents 5 to 16 years of age, including symptoms of aggression towards others, deliberate self-injuriousness, temper tantrums, and quickly changing moods.

Schizophrenia:

Adults - For the acute and maintenance treatment of schizophrenia;

Adolescents - For the treatment of schizophrenia in adolescents 13 to 17 years of age.

5. Contraindications:

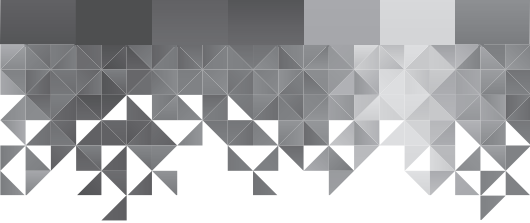
Do not take Risperidone sugar free oral solution:

- If you are allergic to Risperidone or any of the other ingredients of this medicine. (listed in section 13)

6. Warnings and precautions:

This medicine contains 1.5 mg of benzoic acid in each ml.

Benzoic acid may increase the risk of jaundice (yellowing of the skin and eyes) in newborns (up to 4 weeks).



Neopridone

Risperidone

1mg/ml

120ml Oral Solution

Each ml contains

Risperidone 1mg

120 ml

Sugar Free



SINA
PISHGAM
DAROU NOVIN

MAH: Sina Pishgam Darou Novin, Tehran - Iran
Customers Contact Number: +98 21 88630175

www.spdnco.com