



Nitrates

TNG

اسامی تجاری معروف:

1. قرص دورو کانتین ۲.۶ و ۶.۴ میلی گرم
2. قرص نیترو کانتین ۲.۶ و ۶.۴ میلی گرم
3. قرص سوستاک ۲.۶ و ۶.۴ میلی گرمی
4. پرل نیتروژل زیر زبانی ۰.۴ میلی گرم

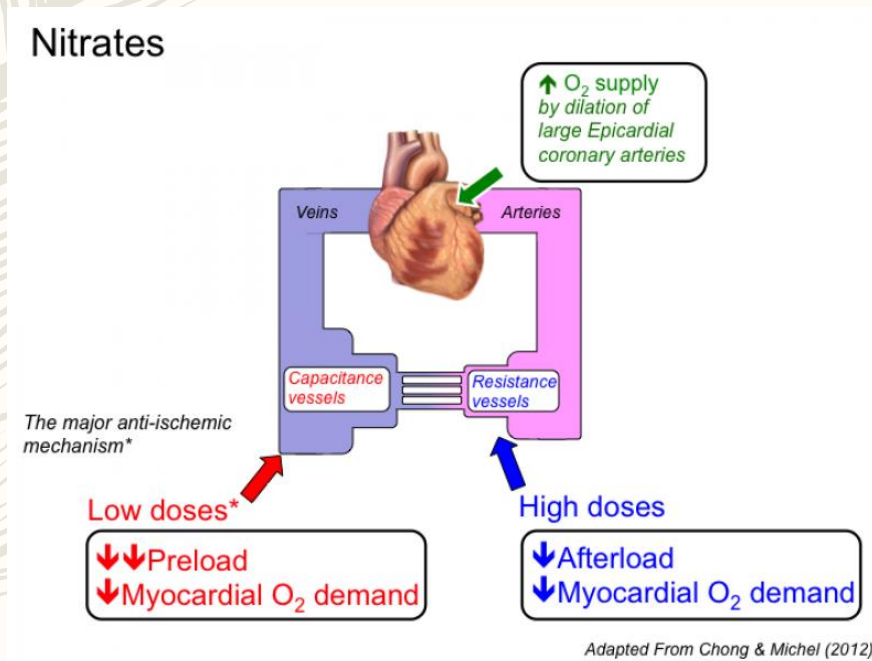


مکانیسم

آزادسازی NO و افزایش cGMP که باعث:

1. گشادی عروق سیستمیک و کاهش بازگشت وریدی به قلب (کاهش preload و فشار کاری قلب)

2. گشادی عروق کلترال کرونر و بهبود خونرسانی به بافت قلب



موارد مصرف:

1. آنژین مزمن (Stable angina)

2. در درمان Acute coronary syndrome

3. در درمان کریزهای فشار خون

4. درمان نارسایی بطن چپ



کنتراندیکاسیون ها:

1. فشار خون سیستولی زیر ۱۰۰
2. مصرف داری سیلدینافیل (Viagra) ۲۴ ساعت قبل، زیرا این دارو نیز باعث افزایش NO شده و اثر سینرژیستی دارد و در این صورت میتواند باعث افد شدید فشار خون گردد.
3. انفارکتوس بطن راست
4. تنگی شدید آئورت
5. مصرف ۳ نوبت TNG از قبل



عوارض شایع



1. سردرد ضربان دار
2. هایپوتنشن ارتواستاتیک
3. مت هموگلوبینمی
4. تاکی کاردی رفلکسی

دوز و نحوه‌ی تجویز:

- ✓ برای استفاده از شکل زیرزبانی دارو، هنگام شروع اولین علائم حمله بیمار باید بنشیند و قرص را زیر زبان قرار دهد و تا حل شدن کامل آن صبر کند، و تا زمان حل شدن کامل زبان خود را تکان نداده و از خوردن و آشامیدن خودداری کند.
- ✓ در صورت عدم بهبود درد بعد از ۵ دقیقه قرص دوم و در صورت ادامه درد قرص سوم را نیز ۵ دقیقه بعد از قرص دوم مصرف کند. اگر با ۳ قرص بهبود نیافت، سریعاً به اورژانس مراجعه نماید.
- ✓ اگر فرد مبتلا به آنژین بخواهد ورزش کند برای پیشگیری از حمله، میتواند ۱۰ دقیقه قبل از ورزش یک قرص زیر زبانی مصرف کند و اثر آن ۳۰ تا ۶۰ دقیقه ادامه خواهد داشت.
- ✓ این قرص سریعاً فاسد میشود، اگر هنگام مصرف احساس سوزش زبان یا سردرد ایجاد شد، نشاندهنده‌ی سالم بودن دارو است.
- ✓ قرص‌های پیوسته رهش را روزانه تا ۳ بار به فاصله‌ی ۵ تا ۶ ساعت میتوان مصرف کرد و باید با معده خالی مصرف شود.

نکات مهم فارماکولوژیک:

- ✓ نیمه عمر آن 1 تا 4 دقیقه می باشد.
- ✓ شروع اثر در انفوزیون وریدی بلافاصله و در زیربانی 30 دقیقه است.
- ✓ طول اثر دارو در وریدی چند دقیقه و در زیربانی 30 تا 60 دقیقه است.



جمع بندی:

– پس قرص زیربانی هنگام شروع درد یا پیشگیری بلافاصله قبل ورزش استفاده میشود. اما قرص های آهسته رهش در افراد مبتلا به آنژین پایدار برای پیشگیری و همچنین کاهش تعداد حملات استفاده میشود.

