

# Adriblastina

## نام ژنریک

doxorubicin HCl

## دسته دارویی

آنتی نفوپلاستیک - سیتوتوکسیک

## ساختمان شیمیایی

آنتراسیکلین

## اشکال دارویی

Solution 10 mg, 50 mg

## مکانیسم اثر

doxorubicin به سرعت به سلول نفوذ کرده، پس از اتصال به DNA سنتز اسیدهای نوکلئیک را مهار نموده و بدین ترتیب از میتوز و تکثیر سلولهای سرطانی جلوگیری می نماید.

## فارماکوکینتیک

اتصال Adriblastina به پروتئین های پلاسمایی ۷۷ درصد می باشد. نیمه عمر Adriblastina حدود ۳۰ ساعت می باشد. Adriblastina و متابولیت های آن که اکثرا غیرفعال می باشند، عمدتاً از طریق کبد دفع می گردند. کمتر از ۷ درصد دارو از طریق ادرار دفع می گردد. Adriblastina از سد خونی- مغزی عبور نمی کند.

## موارد و مقدار مصرف

Adriblastina در رگرسیون تعدادی از سرطانها موفق بوده است. از آن جمله می توان به سرطان سینه، ریه، مثانه، تیروئید، تخمدان، خون، سارکوم بافت نرم، لنفوم هوچکین و غیر هوچکین، نوروبلاستوما، تومور ویلم و لوسمی حاد لنفوبلاستیک و میلو بلاستیک اشاره نمود.

## \* تجویز داخل وریدی

به صورت single agent، مقدار معمول مصرف ۶۰ تا ۷۵ میلی گرم به ازای هر متر مربع سطح بدن هر ۳ هفته یکبار می باشد که بسته به فعالیت مغز استخوان تعیین می گردد. مجموع مقادیر تجویز شده در یک دوره درمانی از ۵۵۰ میلی گرم به ازای هر متر مربع سطح بدن نباید تجاوز کند. مقدار دارو در بیماران مبتلا به combination therapy به صورت Adriblastina باید کاهش یابد.

PHARMACIA

# Adriblastina

به میزان ۲۵ تا ۵۰ میلی‌گرم به ازای هر متر مربع سطح بدن همراه دیگر داروهای سرکوب کننده مغز استخوان و به میزان ۶۰ تا ۷۵ میلی‌گرم به ازای هر متر مربع سطح بدن همراه داروهایی که بر فعالیت مغز استخوان تأثیری ندارند، تجویز می‌گردد.

## \* تجویز داخل مئانه

در درمان تومورهای مئانه، ۳۰ تا ۵۰ میلی‌گرم دارو تحت شرایط خاص در فواصل یک هفته تا یک ماه به داخل مئانه وارد می‌شود. جذب سیستمیک Adriblastina متعاقب تزریق داخل مئانه ناچیز می‌باشد. مقدار دقیق و تناوب تجویز دارو بسته به تشخیص پزشک متخصص می‌باشد.

## عوارض جانبی

سرکوب مغز استخوان و عوارض قلبی شایعترین عوارض مرتبط با تجویز داخل وریدی این دارو می‌باشند. ریزش مو (غالباً برگشت پذیر) در اکثر افراد تحت درمان مشاهده می‌گردد. عوارض گوارشی، استوماتیت و نکروز (متعاقب خروج دارو از رگ) هنگام تزریق گزارش شده است. عوارض جانبی احتمالی doxorubicin متعاقب تجویز داخل مئانه، هماچوری و تکرر ادرار می‌باشد.

## تداخلات دارویی و آزمایشگاهی

موارد نادری از لوسمی میلوئید حاد ثانویه، متعاقب درمان با doxorubicin و داروهای سیتوتوکسیک دیگر گزارش شده است که گذرا (بین ۱ تا ۳ سال) می‌باشد.

## موارد منع مصرف

Doxorubicin در افرادی که مبتلا به سرکوب مغز استخوان متعاقب درمان قلبی با سایر داروهای ضد تومور یا رادیوتراپی می‌باشند، منع مصرف دارد. تجویز این دارو در افراد مبتلا و یا دارای سابقه کاردیومیوپاتی ممنوع است. Adriblastina در افرادی که دارای سابقه حساسیت به این دارو می‌باشند منع مصرف دارد. تجویز داخل مئانه در افرادی که مبتلا به تنگی پیشابراه می‌باشند منع شده است.

## اخطار در حاملگی و شیردهی

حاملگی: doxorubicin در دوران حاملگی منع مصرف دارد.  
شیردهی: doxorubicin در دوران شیردهی منع مصرف دارد.

PHARMACIA

# Adriblastina

## نکات قابل توصیه

تجویز doxorubicin باید تحت نظر پزشک متخصص و با تجربه کافی در درمان سرطان صورت پذیرد. در هنگام تجویز دارو، مانند سایر درمانهای مشابه، وجود امکانات لازم جهت درمان عوارض احتمالی ایجاد شده ضروری می باشد. بررسی عملکرد کبدی و پارامترهای قلبی بیمار قبل و در هنگام تجویز دارو، توصیه می گردد.

انجام بررسی های کلینیکی و آزمایشگاهی مخصوصا شمارش سلولهای خونی در فواصل منظم الزامی می باشد. ورود doxorubicin به بافت اطراف محل تزریق ممکن است منجر به ایجاد نکروز و زخم در محل گردد، لذا توصیه می گردد دارو در مسیر انفوزیون نرمال سالین طی ۳ تا ۵ دقیقه تزریق شود. امکان رنگی شدن ادارر ۱ تا ۲ روز پس از مصرف دارو وجود دارد.

## شرایط نگهداری

دارو باید در دمای اطاق (۲۵-۱۵ درجه سانتیگراد) و بدون تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. محلول پس از تهیه به مدت ۲۴ ساعت در دمای اطاق و ۴۸ ساعت در یخچال قابل نگهداری می باشد.

PHARMACIA