

آدریامایسین Adriamycin

گروه دارو: داروهای ضد سرطان تزریقی

● آدریامایسین که به نام دوکسوروبیسین نیز شناخته می شود، یک داروی شیمی درمانی است که در درمان انواع مختلف سرطان استفاده می شود.

● این دارو متعلق به دسته داروهای شناخته شده به عنوان آنتراسایکلین ها است و با تداخل در رشد و تکثیر سلول های سرطانی عمل می کند.

● آدریامایسین به صورت داخل وریدی تجویز می شود و ممکن است به تنهایی یا همراه با سایر درمان های سرطان استفاده شود.

● این دارو معمولاً برای سرطان هایی مانند سرطان سینه، سرطان ریه، سرطان تخمدان و لنفوم تجویز می شود.

● به دلیل اثرات ضد سرطانی قوی، آدریامایسین نیاز به نظارت دقیق و در نظر گرفتن خطرات و عوارض جانبی بالقوه دارد.

مکانیسم اثر

مهار سنتز DNA و RNA:

● آدریامایسین در رشته های DNA وارد می شود و ساختار DNA را مختل می کند و فرآیندهای تکثیر و رونویسی آن را مهار می کند.

تولید رادیکال های آزاد:

● آدریامایسین تحت چرخه ردوکس قرار می گیرد که منجر به تشکیل رادیکال های آزاد می شود.

● این رادیکال های آزاد می توانند به DNA، پروتئین ها و سایر اجزای سلولی آسیب وارد کنند و در نتیجه منجر به مرگ سلولی شوند.

موارد مصرف

سرطان پستان

● سرطان ریه

● سرطان تخمدان

● سرطان مثانه

● سارکوم بافت نرم

● لنفوم هوچکین

● لنفوم غیر هوچکین

● لوسمی لنفوبلاستی حاد

● لوسمی میلوئید حاد

موارد منع مصرف

● آدریامایسین در افراد مبتلا به حساسیت یا آلرژی شناخته شده به دوکسوروبیسین یا سایر آنتراسایکلین ها منع مصرف دارد.

● این دارو نباید در بیماران مبتلا به بیماری شدید کبدی یا اختلال در عملکرد کبد تجویز شود.

● در افراد مبتلا به بیماری های قلبی شدید از قبل، مانند نارسایی احتقانی قلب یا انفارکتوس اخیر میوکارد (حمله قلبی) منع مصرف دارد.

● احتیاط کنید و بیماران مبتلا به سرکوب مغز استخوان از قبل یا سابقه پرتودرمانی قابل توجه را به دقت تحت نظر بگیرید.

عوارض جانبی آدریامایسین

● تهوع و استفراغ

● ریزش مو

● خستگی

● کاهش اشتها

● زخم های دهان

● افزایش حساسیت به عفونت

● کم خونی

● کبودی یا خونریزی آسان

هشدارها

● آدریامایسین ممکن است باعث مشکلات قلبی جدی و بالقوه تهدید کننده زندگی شود، از جمله کاردیومیوپاتی، نارسایی احتقانی قلب و ریتم نامنظم قلب. این اثرات می تواند در طول درمان یا حتی سال ها پس از پایان درمان رخ دهد. پایش منظم قلب ضروری است.



مرکز پژوهشی، آموزشی درمانی لقمان مکیم

به نام خدا

ادریامایسین



طراح: سمیرا رضایی

مهر ۱۴۰۳

● آدریامایسین می تواند باعث ناباروری در مردان و زنان شود. اگر حفظ باروری نگران کننده است، قبل از شروع درمان، گزینه های حفظ باروری را مورد بحث قرار دهید.

● در طول درمان و برای مدت معینی پس از قطع دارو باید از روش های مناسب پیشگیری از بارداری استفاده کرد، زیرا آدریامایسین می تواند به جنین آسیب برساند.

● در بیماران مبتلا به عفونت های قلبی احتیاط کنید، زیرا آدریامایسین می تواند سیستم ایمنی را سرکوب کند و مبارزه با عفونت ها را دشوارتر کند.

بررسی عملکرد کبدی، اوریک اسید، کلسیم، فسفات، کراتینین، شمارش کل سلول های خونی و شمارش افتراقی آنها و پارامترهای قلبی، قبل از شروع درمان و به صورت دوره ای در طول دوره ی مصرف ضروری است

مطالعات و نتایج حاصل از آن بیانگر وجود خطر برای جنین انسان است و نباید در دوران بارداری مصرف گردد.

● این دارو ممکن است باعث سرکوب شدید مغز استخوان شود که منجر به کاهش تعداد سلول های خونی می شود. این می تواند خطر عفونت، کم خونی و خونریزی را افزایش دهد. آزمایش خون باید به طور منظم برای نظارت بر شمارش سلول های خونی انجام شود.

● اگر آدریامایسین در حین مصرف به بیرون از رگ های خونی نشت کند، می تواند باعث آسیب بافتی شود. تکنیک های تجویز مناسب و نظارت دقیق در طول انفوزیون ضروری است.

● این دارو ممکن است خطر ابتلا به سرطان های ثانویه مانند سرطان خون را سال ها پس از درمان افزایش دهد. فواید بالقوه درمان باید به دقت در برابر این خطر سنجیده شود.

● از مصرف آدریامایسین در بیماران مبتلا به حساسیت یا آلرژی شناخته شده به دوکسوروبیسین یا سایر آنتراسیکلین ها خودداری کنید.

نکات قابل توصیه

● قبل از شروع درمان با آدریامایسین، پزشک را در مورد هر گونه شرایط پزشکی از قبل موجود مانند بیماری قلبی، بیماری کبد، بیماری کلیوی یا پرتودرمانی قبلی اطلاع دهید، زیرا این عوامل ممکن است خطر عوارض جانبی را افزایش دهند.

● هنگام تجویز آدریامایسین به بیماران مسن احتیاط کنید، زیرا ممکن است بیشتر در معرض عوارض جانبی خاص از جمله عوارض قلبی باشند.