



## وتوکارب® ( ایمیديوکارب دی پروپیونیت )

شکل دارویی : محلول استریل تزریقی

گروه دارویی : ضد انگل تک یاخته

ترکیب دارو : هر میلی لیتر حاوی ۱۲۰ میلی گرم ماده ایمیديوکارب دی پروپیونات می باشد .

**مکانیسم اثر دارو :** ایمیديو کارب شاخه ای از کاربانالید می باشد و در متابولیسم انگل مانع از رسیدن اینوزیتول به انگل گردیده و در نهایت باعث مرگ آنها میگردد . هم چنین سبب ایجاد حالت واکوئولی و تغییر شکل ساختار سیتوپلاسمی سلول می شود .

**فار ماکوکینتیک دارو :** ایمیديوکارب به روش زیر جلدی به خوبی جذب می شود غلظت پلاسمای بالای آن زود گذر است و دارو در سر تا سر بدن سریعاً پخش میشود . سرعت متابولیسم دارو کند است بنابراین دارو در تمامی بافت های بدن مدت زیادی باقی می ماند بخش اعظم ایمیديوکارب بدون هیچ گونه تغییری دفع می شود و عمده ترین راه دفع از طریق ادرار است هر چند که مقدار کمی نیز از طریق مدفوع دفع می شود .

**موارد مصرف دارو :** ایمیديو کارب علیه عفونت های ناشی از بازیور در گوسفند ، گاو ، اسب و سگ ، آناپلاسموز در گاو و همچنین ارلیشیوز در سگ مؤثر می باشد .

در بیماری بازیوز برای پیشگیری در گاو و گوسفند ۲/۵ میلی لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلو گرم وزن بدن و در درمان بیماری یک میلی لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم وزن بدن مؤثر است ممکن است در موارد شدید بیماری نیاز به تکرار دوز ۲۴ ساعت بعد از تزریق اول باشد .

برای پیشگیری در اسب و الاغ و قاطر دو میلی لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلو گرم وزن بدن دام و در سگ نیز نیم میلی لیتر برای هر ده کیلوگرم وزن دام مورد نیاز است . در بیماری آنا پلاسموز در گاو ۲/۵ میلی لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلو گرم وزن بدن مؤثر است .

**توجه :** عفونت حاصله به وسیله بازیا کابالی معمولاً به وسیله تزریق ایمیديو کارب کاملاً از بین میرود اما در عفونت حاصله از بازیا اکویی درمان ۶۰٪ موفقیت آمیز است و در چنین مواردی بهتر است شش هفته بعد از تزریق اول درمان تکرار شود و در چنین حالتی دوزهای درمان به شرح ذیل می باشد :

**الف -** در اسب برای درمان بازیا کابالی دو دوز دو میلی لیتری برای هر ۱۰۰ کیلو گرم وزن دام به فاصله ۲۴ ساعت و در درمان بازیا اکویی چهار دوز چهار میلی لیتری برای هر ۱۰۰ کیلوگرم وزن دام به فاصله هر ۷۲ ساعت مؤثر است .

ب- در الاغ و قاطر برای درمان بابزیا دو دوز دو میلی لیتری به فاصله هر ۲۴ ساعت مؤثر است .  
و در ارلیشیوز سگ ها نیز ۰/۵ میلی لیتر به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن بدن مؤثر است و باید دو تزریق به فاصله ۱۴ روز انجام شود .

دارو به صورت زیر جلدی و یا عضلانی تزریق شود . روش عضلانی برای گاو ، گوسفند و اسب توصیه شده است و ترجیح داده میشود که در عضلات ناحیه گردن تزریق شود . برای مصرف در سگ زیر جلد و در پشت گردن و در قسمت هایی که پوست نازک تری دارد تزریق توصیه میشود .

### **نکات قابل توصیه :**

ایمیديوكارب نباید در ورید تزریق شود .

بعد از تزریق ایمیديوكارب ممکن است حیوانات عوارض داروهای کولینرژیک از قبیل تنگی نفس ، افزایش ترشح غدد بزاقی ، کاهش ضربان قلب و غیره از خود نشان دهند که این عوارض زود گذر می باشد اما در سگ ها باید حیوان تا ۱۵ دقیقه تحت مراقبت قرار گرفته و اگر چنین علائمی تکرار گردید با سولفات آتروپین درمان شوند .

### **دوره پرهیز از مصرف دارو :**

گوشت : ۲۸ روز پس از آخرین تزریق

شیر : در گاو ۳ روز بعد از آخرین تزریق و در گوسفندان بعد از تزریق دارو تا خاتمه دوره شیرواری نباید از شیر آن ها برای مصرف انسان استفاده کرد .

**شرایط نگهداری دارو :** از انجماد دارو جلوگیری شود و در دمای (۲۵-۲۰) درجه سانتیگراد و دور از نور نگهداری شود .

**بسته بندی دارو :** این دارو در ویال های ۲۰ میلی لیتری در جعبه های یک عددی عرضه می گردد .