

آمپول دی پی تری ویت®

ویتامین ب1، ب6 و ب12

محلول تزریقی

آمپول دی پی تری ویت حاوی 100 میلی گرم ویتامین B1 (تیامین)، 100 میلی گرم ویتامین B6 (پیریدوکسین) و 1 میلی گرم ویتامین B12 (سیانوکوبالامین) در 3 میلی لیتر محلول است.

• دسته دارویی:

ویتامین های محلول در آب

• مکانسیم اثر:

- تیامین: یک کوآنزیم ضروری در متابولیسم کربوهیدرات (ترکیب با آدنوزین تری فسفات برای تشکیل تیامین پیروفسفات).
- پیریدوکسین: پیش ساز پیریدوکسال که در متابولیسم پروتئین ها، کربوهیدرات ها و چربی ها عمل می کند. پیریدوکسال همچنین به آزادسازی گلیکوژن ذخیره شده در کبد و ماهیچه و سنتز GABA (در سیستم عصبی مرکزی) و هم کمک می کند.
- سیانوکوبالامین: کوآنزیم برای عملکردهای متابولیک مختلف، از جمله متابولیسم چربی و کربوهیدرات و سنتز پروتئین، مورد استفاده در تکثیر سلولی و خون سازی

• موارد مصرف:

پیشگیری و درمان کمبود ویتامین های گروه B، علائم آسیب عصبی مانند گزگز یا بی حسی در دست ها و پاها، ضعف و خستگی، کم خونی ناشی از کمبود ویتامین B12، کاهش وزن، افسردگی، نوروپاتی دیابتی، بیماری های قلبی عروقی، تقویت سیستم ایمنی

• موارد منع مصرف:

حساسیت به ویتامین B1، ویتامین B6، ویتامین B12 و سایر اجزای فرآورده.

• هشدار ها و موارد احتیاط مصرف:

- هر آمپول حاوی 30 میلی گرم بنزیل الکل است.
- مقادیر زیاد بنزیل الکل (بیش از 99 میلی گرم بر کیلوگرم در روز برای نوزادان و بیش از 32 میلی گرم در روز در خصوص نوزادان متولد شده با وزن کم یا نوزادان نارس) با سمیت بالقوه کشنده "سندروم gasping" همراه است.
- "سندروم gasping" شامل اسیدوز متابولیک، دیسترس تنفسی، اختلال عملکرد CNS (شامل تشنج، خونریزی داخل جمجمه)، افت فشارخون و کلاپس قلبی-عروقی است.
- از مصرف فرآورده در نوزاد تازه متولد شده (تا 4 هفتهگی) خودداری نمایید، مگر به تجویز پزشک متخصص.
- در کودکان (کمتر از 3 سال) بیش از یک هفته مصرف نشود، مگر به تجویز پزشک متخصص.
- اگر دچار بیماری کبدی یا کلیوی هستید در مورد مصرف این دارو با پزشک خود مشورت نمایید. زیرا تجمع بنزیل الکل در بدن میتواند باعث ایجاد عوارض جانبی (مانند اسیدوز متابولیک) گردد.

__ تزریق داخل جلدی دوز آزمایشی دی پی تری ویت® در بیماران مشکوک به حساسیت به سیانو کوبالامین، قبل از تجویز دارو توصیه می شود.

__ به طور کلی استفاده از ویتامین های گروه B برای اکثر افراد بی خطر است. این ویتامین ها در آب حل می شوند و در بافت ها تجمع پیدا نمی کنند. این بدان معناست که بدن به راحتی می تواند ویتامین های اضافی موجود در ادرار را حذف کند. به همین دلیل، ویتامین های B عموماً غیرسمی هستند و خطر جدی برای سلامت ایجاد نمی کنند. با این حال، مصرف دوز بسیار بالا می تواند خطرناک باشد و عوارض جانبی ایجاد کند.

__ واکنش های آلرژیک به دنبال تزریق های مکرر گزارش شده است. آزمایش پوست در افراد دارای سابقه واکنش های آلرژیک در نظر گرفته شود.

__ فقط محلول شفاف و عاری از ذره قابل مصرف است.

__ از تزریق داخل وریدی خودداری شود.

__ از مصرف خود سرانه روتین و طولانی مدت این آمپول خودداری شود.

__ این دارو در بیماران مبتلا به بیماری لبر (Leber) توصیه نمی شود.

__ دوزهای بالای ویتامین B6، یعنی بیش از 600 میلی گرم در روز، ممکن است تولید شیر مادر را مهار کند.

__ دوزهای بیش از 10 میکروگرم در روز ویتامین B12 ممکن است در بیماران مبتلا به کم خونی مگالوبلاستیک ناشی از کمبود فولات پاسخ خونی ایجاد کند و کمبود فولاتی را که قبلاً تشخیص داده نشده است ماسکه کند. ویتامین B12 جایگزین اسید فولیک نیست.

• مقدار و نحوه مصرف:

__ فقط به صورت عضلانی تزریق گردد.

__ مقدار مصرف هر دارو را بسته به سن بیمار، شدت کمبود ویتامین و سایر شرایط فرد از لحاظ سلامتی پزشک تعیین می نماید.

__ برای جبران کمبود ویتامین های B معمولاً توصیه می شود که این دارو به صورت یک روز در میان تزریق گردد. بعد از گذشت چند ماه ممکن است مقدار مصرف به 1 عدد در ماه برسد. اما باز هم تاکید می شود که دارو باید زیر نظر پزشک مصرف گردد.

__ در یک دوره مصرف دی پی تری ویت® حداقل 9 تا 12 آمپول باید مورد استفاده قرار گیرد.

• بارداری و شیردهی:

__ اگر در دوران بارداری یا شیردهی هستید در مورد مصرف این دارو با پزشک خود مشورت نمایید. زیرا تجمع بنزیل الکل در بدن میتواند باعث ایجاد عوارض جانبی (مانند اسیدوز متابولیک) گردد.

__ برخی مطالعات نشان می دهد که دریافت دوز بالای این آمپول در دوران شیردهی می تواند مقدار شیر را کاهش دهد.

• تداخلات دارویی:

در صورتی که همزمان با مصرف این دارو نیاز به مصرف داروهای دیگری داشتید، پزشک و یا داروساز خود را از مصرف آن مطلع نمایید.

در صورت استفاده از داروهای زیر حتماً پزشک خود را مطلع سازید:

لوودوپا، آلترتامین

• تداخل با تست آزمایشگاهی:

تاکنون تداخل مهمی یافت نشده است.

• **عوارض جانبی:**

هر دارو به موازات اثرات درمانی، ممکن است باعث بروز برخی عوارض ناخواسته نیز شود. اگرچه همه عوارض در یک فرد مشاهده نمی‌شود، در صورت بروز عوارض زیر و یا هر گونه عارضه جانبی با پزشک و یا داروساز خود مشورت نمایید.

- سیستم عصبی مرکزی: احساس گرگرفتگی، بی‌قراری، سردرد، پarestزی، آتاکسی، خواب‌آلودگی
- درماتولوژیک: دیافورز، کهیر، خارش، بثورات پوستی (گذرا)
- دستگاه گوارش: حالت تهوع، اسهال
- هماتولوژیک و انکولوژیک: خونریزی (به داخل دستگاه گوارش)، پلی‌سیتمی ورا، ترومبوسیتمی
- موضعی: حساسیت در محل تزریق
- حساسیت مفرط: شوک آنافیلاکتیک
- غدد درون ریز و متابولیک: هیپوکالمی، اسیدوز، کمبود فولات
- قلبی عروقی: نارسایی قلبی، ترومبوز (محیطی)
- کبدی: افزایش AST سرم
- عصبی عضلانی و اسکلتی: ضعف، آستنی
- تنفسی: سیانوز، ادم حلق، ادم ریوی، رینیت
- متفرقه: تورم

• **شرایط نگهداری:**

- ___ دارو در دمای 2-8 درجه سانتیگراد (یخچال)، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت شود.
- ___ دارو را دور از دسترس کودکان قرار دهید.
- ___ پس از مصرف، باقی مانده دارو دور ریخته شود.
- ___ از نگهداری و مصرف داروهای تاریخ گذشته خودداری نمایید.

References:

- ___ UpToDate 2023
- ___ Lexicomp Drug Interactions