



## واکنس جذب شده دیفتری و کزاز خردسالان

### نوع و شکل واکنس:

این واکنس، ترکیبی استریل از توکسوییدهای دیفتری و کزاز (DT) می باشد که بر روی فسفات آلومینیوم (به عنوان یاور) جذب شده است. واکنس آماده مصرف به شکل سوسپانسیون همگن شیری رنگ می باشد ولی در حالت سکون به ۲ فاز رویی (شفاف) و زیری (سفید رنگ) در می آید.

### ترکیب واکنس:

یک دز واکنس (۰/۵ میلی لیتر) حاوی مواد زیر است:

۳۰ Lf	حداکثر	توکسویید دیفتری
۲۵ Lf	حداکثر	توکسویید کزاز
۱/۲۵ میلی گرم	حداکثر	فسفات آلومینیوم (برمبنای یون آلومینیوم)
۵۰ میکروگرم	حداکثر	تیومرسال (به عنوان نگهدارنده)

### موارد مصرف:

این واکنس برای ایجاد ایمنی فعال علیه بیماری های دیفتری و کزاز در نوزادان و کودکان زیر ۶ سال که به صلاحدید پزشک نمی توانند واکنس (DTP) دریافت نمایند، تهیه شده است.

### دز و روش مصرف و راه تجویز:

پس از هم زدن واکنس و با رعایت شرایط آسپتیک، ۰/۵ میلی لیتر از راه عضلانی تزریق نمایید.

### برنامه و زمان مناسب واکسیناسیون:

واکسیناسیون طبق دستورالعمل کمیته کشوری ایمن سازی انجام می گیرد. این واکنس برای کودکانی که قادر به دریافت واکنس (DTP) نمی باشند توصیه می شود.

### نحوه مصرف در بارداری و شیردهی:

این واکنس در افراد بالای ۶ سال کاربرد ندارد.

### موارد منع مصرف:

در موارد نادر، به دنبال تزریق واکنس دوگانه دیفتری و کزاز، ناراحتی های کلیوی و عصبی گزارش شده است. در صورت مشاهده چنین مواردی از تزریق دزهای بعدی خودداری گردد.

در کودکان تب دار یا مبتلا به بیماری های حاد، تا رفع تب و بیماری، تزریق واکنس را باید به تعویق انداخت و در مورد کودکان مبتلا به آلرژی یا ضایعات و عوارض مغزی و عصبی واکسیناسیون با احتیاط و با نظر پزشک متخصص اطفال انجام گردد.

### عوارض جانبی:

واکنش های موضعی: قرمزی و حساسیت در محل تزریق

واکنش های عمومی: تب، سردرد، گاهی ظهور بثوراتی در سطح بدن و در موارد نادر واکنش های آنافیلاکتیک

### تداخلات دارویی:

تاکنون مطالعه جامعی در مورد بروز تداخل دارویی با این فرآورده انجام نشده است. با این حال، تجویز هم زمان این واکنس با سایر واکنس های تحت پوشش برنامه کمیته کشوری ایمن سازی به شرط تزریق در نواحی مختلف و استفاده از سرنگ های مجزا، بلامانع است.

### هشدار و احتیاطات:

قبل از هر بار تزریق، ویال یا آمپول حاوی واکنس را به آرامی تکان دهید تا کاملاً یکنواخت شود.

به شرط حفظ زنجیره سرد و شرایط آسپتیک واکنس باز شده تا یک ماه قابل استفاده می باشد.

پس از انقضای تاریخ مصرف از تزریق واکنس خودداری شود.

از یخ زدن واکنس جلوگیری و در این صورت از مصرف آن خودداری شود.

به هنگام تزریق واکنس شرایط آسپتیک رعایت شود.

- در صورت وجود سابقه قبلی تب و تشنج (Febrile convulsion) غیرمرتبط با تزریق واکسن، مانیوتورینگ درجه حرارت در طی ۴۸ ساعت پس از واکسیناسیون و درمان با داروهای تب بر توصیه می شود.

- درمان با داروهای تضعیف کننده سیستم ایمنی و یا ابتلا به بیماری های نقص ایمنی باعث کاهش پاسخ ایمنی می گردد.

- در صورت بروز واکنش های آنافیلاکتیک، تجویز آدرنالین تحت نظر پزشک توصیه می شود.

**شرایط حمل و نقل و نحوه نگهداری:**

این واکسن در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد و دور از نور حمل و نگهداری شود. در این شرایط، واکسن تا تاریخ انقضای درج شده بر روی برچسب قابل مصرف می باشد.

**نحوه معدوم نمودن باقی مانده و ویال واکسن:**

وسایل یک بار مصرف مورد استفاده و ویال خالی واکسن در ظرف مخصوص وسایل تیز ریخته شده و سپس به طور صحیح سترون سازی (اتوکلاو سوزاندن، استفاده از مواد شیمیایی مناسب) و دفن بهداشتی شوند.

**بسته بندی:**

این واکسن در ویال های ۷ میلی لیتری (۱۴ دزی) و آمپول های تک دزی عرضه می شود.

**تاریخ آخرین بازنگری:**

۱۳۹۹/۰۴

**منابع:**

۱- برنامه و راهنمای ایمن سازی مصوب کمیته کشوری ایمن سازی چاپ ۱۳۹۴

- 2- Physicians' Desk Reference(PDR), 67th edition
- 3- Martindale, the complete drug reference, 37th edition.
- 4- WHO Technical Report Series No.980, Annex 5