

ادغام واکسن پنتاوالان در برنامه جاری ایمن سازی کشور

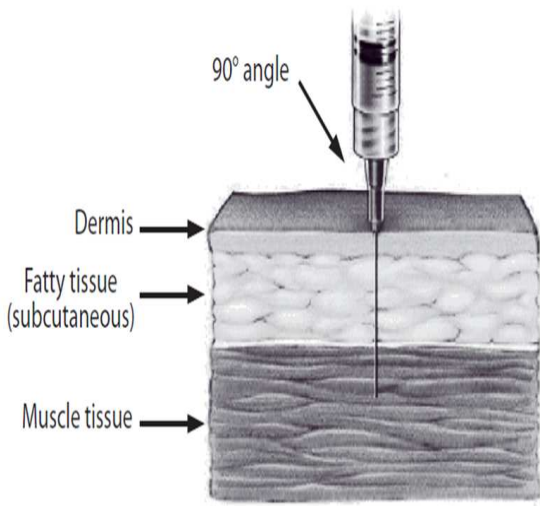


واکسن پنج گانه (پنتاوالان) شامل:

- توکسوئید کزاز
- توکسوئید دیفتتری
- باکتری کشته شده سیاه سرفه
- آنتی ژن سطحی ویروس هپاتیت
- پلی ساکارید باکتری کشته شده هموفیلوس آنفلوانزا

فواید واکسن پنتاوالان:

- کاهش دفعات تزریق
- کاهش درد و ناراحتی برای شیرخوار
- کاهش عوارض ناشی از تزریق
- سهولت برنامه ریزی
- هزینه اثربخش
- افزایش پوشش ایمن سازی
- کاهش مصرف سرنگ



گروه سنی واجد شرایط دریافت واکسن:

- حداقل سن دریافت واکسن: ۲ ماهگی
- واکسن در برنامه ایران از ۲ ماهگی شروع می شود
- بعد از ۵ سالگی توصیه نمی شود (مگر در گروه پر خطر) با نظر پزشک
- به دلیل جزء سیاه سرفه ، از ۷ سالگی به بعد ممنوع است

برنامه واکسیناسیون:

- ❖ سه دز در ۲ و ۴ و ۶ ماهگی
- ❖ قبل از تزریق باید به آرامی و بخوبی تکان داده شود تا یکنواخت شود.
- ❖ نیم میلی لیتر به صورت عضلانی عمیق
- ❖ در ناحیه قدامی خارجی ران
- ❖ از تزریق زیر جلدی باید اکیدا خودداری شود.
- ❖ واکسن مایع است و نیازی به بازسازی ندارد.

واکسن هرگز نباید یخ بزند

نگهداری در ۸-۲ درجه

توجه به VVM

شرایط نگهداری:

- 🌀 پنتاوالان در ویال های تک دزی و ده دزی موجود است
- 🌀 ویال ده دزی پس از بازشدن تا ۲۸ روز قابل استفاده است به شرط :
 - ✓ تاریخ مصرف نگذشته باشد.
 - ✓ در شرایط زنجیره سرما نگهداری شده باشد.
 - ✓ دیوار ویال در آب غوطه ور نشده باشد.
 - ✓ شرایط استریل در تزریق تمام دزها رعایت شده باشد.
 - ✓ VVM در مراحل ۱ یا ۲ باشد.

نحوه تزریق در افراد مبتلا به اختلالات خونریزی دهنده :

- 🌀 استفاده از سوزن نازک (شماره ۲۳ یا کوچکتر)
- 🌀 فشار مداوم (بدون مالش) برای حداقل دو دقیقه
- 🌀 در صورت استفاده از فاکتورهای انعقادی ، تزریق واکسن طی ۲۴ ساعت از دریافت فاکتور
- 🌀 هشدار به همراهان بیمار از نظر احتمال بروز هماتوم در محل تزریق
- 🌀 رفع درد یا تب کودک با استامینوفن (از مصرف آسپرین و ضد التهاب های غیر استروئیدی مانند بروفن یا ناپروکسن به دلیل خطر بروز خونریزی باید اجتناب شود)

واکسیناسیون شیرخواران با وزن تولد کمتر از ۲۰۰۰ گرم:

دریافت واکسن هپاتیت B در بدو تولد

دریافت سه نوبت واکسن هپاتیت B از طریق پنتاوالان در ۲ و ۴ و ۶ ماهگی

دز یک ماهگی **ضرورت ندارد**

عوارض واکسن:

۱. خفیف: درد، تورم و قرمزی در محل تزریق و تب
۲. شدید: نادر و عمدتاً مربوط به جزء سیاه سرفه مانند تب شدید، آنسفالوپاتی، تشنج و.....

موارد منع مصرف واکسن پنتاوالان:

- حساسیت شدید به دز قبلی واکسن
- در صورت بروز عوارض شدید متناسب به جزء سیاه سرفه، در نوبت بعدی واکسیناسیون، واکسن دوگانه خردسالان + واکسن هپاتیت B + واکسن Hib (سه واکسن مجزا) تزریق می شوند.

• سابقه خانوادگی پیامد نامطلوب ایمن سازی منع دریافت واکسن نیست (بجز پیامد مرتبط با نقص ایمنی مادرزادی)

• سابقه خانوادگی تشنج منع دریافت واکسن نیست.

• بیماری کنترل شده عصبی مانند صرع تحت درمان، بیماری عصبی غیر پیشرونده مانند CP و تاخیر تکاملی منع دریافت واکسن نیست

• در موارد سابقه شخصی اخیر تشنج، واکسیناسیون تا زمان رد بیماری پیشرونده عصبی به تعویق می افتد.

• در موارد بیماری حاد متوسط تا شدید، با یا بدون تب، واکسیناسیون تا زمان بهبودی حال عمومی کودک به تعویق می افتد

• ابتلا به سرماخوردگی، تب مختصر، اسهال دلیلی بر تعویق ایمن سازی نیست.

• واکسن پنتاوالان همزمان با همه واکسن ها قابل تجویز است.

• تزریق واکسن پس از سه سالگی در عضله دلتوئید انجام می شود.

واکسیناسیون در مراجعه تاخیری = در صورتی که در هنگام مراجعه سن کودک کمتر از ۱۲ ماه باشد:

پنتاوالان	اولین مراجعه
پنتاوالان	یک ماه پس از اولین مراجعه
پنتاوالان	سه ماه پس از دومین مراجعه

(۰-۱-۴)

تجویز واکسن های BCG، MMR، فلج اطفال و دزهای یادآور ثلاث و فلج اطفال، مطابق برنامه جاری ایمن سازی است.

واکسیناسیون در مراجعه تاخیری = در صورتی که کودک در هنگام مراجعه ۱۲ تا ۵۹ ماه داشته باشد:

پنتاوالان	اولین مراجعه
ثلاث و هپاتیت B	یک ماه پس از اولین مراجعه
ثلاث و هپاتیت B	سه ماه پس از دومین مراجعه

تجویز واکسن های BCG، MMR، فلج اطفال و دزهای یادآور ثلاث و فلج اطفال، مطابق برنامه جاری ایمن سازی است.

در صورتی که کودک در هنگام مراجعه ۵ سال یا بیشتر داشته باشد:

- تجویز واکسن هموفیلوس آنفولانزای تیپ B برای کودکان سالم ضروری نبوده و توصیه نمی شود.
- تجویز واکسن های BCG، MMR، ثلاث و فلج اطفال، مطابق برنامه جاری ایمن سازی است.