

ادغام واکسن های پنوموکوک و روتاویروس در برنامه کشوری ایمن سازی

۱۴۰۳/۵/۱

واکسن پنوموکوک کنژوگه



- واکسن پنوموسیل ۱۰ ظرفیتی در قالب ویال تمام مایع ۵ دوزی و دارای VVM
- تولید سرم انستیتو هند
- دارای تاییدیه کیفیت از سازمان جهانی بهداشت
- پس از باز شدن ویال تا ۲۸ روز قابل استفاده است (درج ساعت و تاریخ باز شدن)
- نگهداری در طبقه میانی یخچال در شرایط ۲ تا ۸ درجه ، در سبد جدا از سایر واکسن ها و با برچسب گذاری
- در صورت یخ زدگی باید دور ریخته شود.

واکسن پنوموکوک کنژوگه



- تزریقی نیم سی سی عضلانی عمیق در ران راست (سمت مقابل واکسن پنج گانه برای افتراق عوارض موضعی)
- منع مصرف در صورت واکنش حساسیتی شدید به نوبت قبلی واکسن

واکسن پنوموکوک کنژوگه



- گروه هدف : شیرخواران ۲ ماهه
- برنامه واکسیناسیون تاخیری و گروه های پرخطر (زیر ۲ سال و بالای ۲ سال) متعاقبا ابلاغ خواهد شد.
- سه تزریق : ۲ و ۴ و ۱۲ ماهگی (ایمنی بیشتر و پایداری در مقایسه با پروتکل ۲ و ۴ و ۶ ماهگی)
- تا ۲ سالگی مجوز مصرف دارد.
- شیرخواران با سابقه عفونت اثبات شده پنوموکوک هم نیاز به دریافت واکسن دارند.

اقدام در موارد منع تزریق واکسن پنج گانه

- به منظور کاهش تعداد تزریق واکسن در یک جلسه (حداکثر ۲ تزریق در یک اندام) **در شیرخواران با منع تزریق واکسن پنج گانه** ، توصیه می شود در اولین مراجعه واکسن های توام خردسال ، هپاتیت ب و هموفیلوس آنفلوانزای تیپ ب و به فاصله یک هفته سایر واکسن ها مانند پنوموکوک و فلج اطفال تزریقی و سرخک تزریق شوند.
- آموزش دقیق والدین در خصوص لزوم مراجعه مجدد به منظور تکمیل واکسیناسیون شیرخوار ضروری است.
- واکسن پنوموکوک همزمان یا با هر فاصله ای از سایر واکسن ها قابل تزریق است.
- در صورت کمبود یک واکسن ، واکسن های آن گروه سنی نباید به تعویق افتد.

واکسن روتا ویروس

- واکسن روتا سیل ۵ ظرفیتی به صورت ویال تمام مایع دو دوزی (۴ میلی لیتر) و دارای VVM
- خوراکی ۲ سی سی
- تولید سرم انستیتو هند و دارای تاییدیه کیفیت از سازمان جهانی بهداشت
- نگهداری در شرایط ۲ تا ۸ درجه ، **در طبقه میانی یخچال** ، در سبد جداگانه و برچسب گذاری شده
- در صورت یخ زدگی باید دور ریخته شود.
- پس از باز شدن، حداکثر تا ۶ ساعت قابل نگهداری است.
- در روز های خاص تجویز شود.
- در آموزش والدین از بکارگیری اصطلاحاتی مانند واکسن اسهال خودداری شود.

واکسن روتا ویروس



واکسن روتاویروس



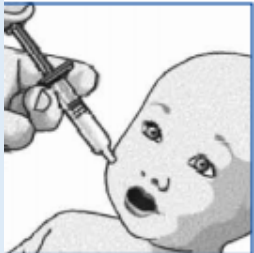
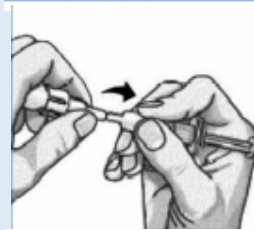
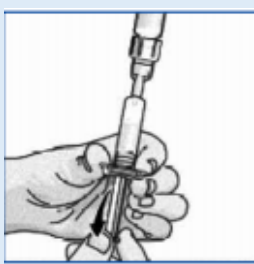
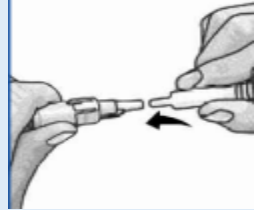
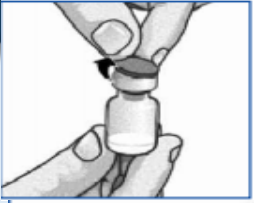
- گروه هدف: شیرخواران ۲ ماهه
- سه نوبت در ۲ و ۴ و ۶ ماهگی
- حداقل فاصله نوبت ها یک ماه است.
- حداکثر سن دریافت واکسن روتاویروس برای نوبت اول کمتر از ۱۵ هفته (۱۴ هفته و ۶ روز) است.
- اگر شیرخواری تا ۱۵ هفتگی دز اول واکسن روتاویروس را دریافت نکرده باشد ، از برنامه واکسیناسیون روتاویروس حذف شده و دزهای دوم و سوم را نیز نباید دریافت کند.

واکسن روتاویروس



- حداکثر سن دریافت واکسن روتاویروس **برای نوبت های دوم و سوم کمتر از ۸ ماه (۷ ماه و ۲۹ روز)** است.
- سن شیرخوار هنگام دریافت نوبت آخر واکسن باید کمتر از ۸ ماه باشد.
- اگر شیرخوار نوبت دوم را بعد از ۷ ماهگی و قبل از ۸ ماهگی دریافت کرد ، نوبت سوم حذف می شود.
- اگر شیرخوار هنگام یا بعد از دریافت واکسن روتاویروس استفراغ کرد، نیاز به تکرار واکسن نیست.
- شیرخواران با سابقه عفونت اثبات شده روتاویروس هم نیاز به دریافت واکسن دارند.

نحوه تجویز واکسن روتا ویروس



- در پوش پلاستیکی را از روی ویال واکسن بردارید
- آداپتور را روی ویال قرار دهید و سپس سرنگ را به آداپتور ویال وصل کنید.
- سرنگ را در حال اتصال وارونه کرده و ۲ میلی لیتر را به داخل سرنگ بکشید.
- شیرخوار را در حالت نیمه دراز کش در آغوش مادر قرار دهید، دهان شیرخوار را باز کنید، سرنگ را در زاویه ۴۵ درجه قرار دهید، به آرامی پیستون سرنگ را فشار دهید و کل محتویات را در قسمت داخلی گونه شیرخوار بریزید. به علت خطر آسپیراسیون، کودک نباید در حالت دراز کش باشد.
- آداپتور را از روی ویال واکسن جدا نکنید.

منع مصرف واکسن روتاویروس



- ❖ حساسیت شدید مانند آنافیلاکسی به نوبت قبلی واکسن
- ❖ شیرخواران با سابقه ناهنجاری های روده ای بدو تولد درمان نشده
- ❖ سابقه پیچ خوردگی روده یا انواژیناسیون (Intussusception)
- ❖ افراد مبتلا به بیماری نقص ایمنی ترکیبی شدید (SCID)

➤ کودکان با سایر بیماری های نقص سیستم ایمنی ، بعد از مشاوره و دریافت نظر پزشک معالج می توانند واکسن روتاویروس را دریافت کنند.

واکسن روتا ویروس



- شیرخواران در تماس با خانم بارداری می توانند واکسن را دریافت کنند.
- شیرخواران در تماس با فرد مبتلا به نقص سیستم ایمنی می توانند واکسن روتاویروس را دریافت کنند، توصیه می شود افراد مبتلا به نقص شدید سیستم ایمنی تا ۴ هفته پس از واکسیناسیون شیرخوار از تماس با پوشک یاکهنه شیرخوار خودداری کنند.
- در صورت بستری شیرخواری که اخیرا واکسن روتاویروس را دریافت کرده است ، رعایت نکات حفاظتی و بهداشتی استاندارد ضروری است.

EPI schedule in Iran, 2024



No of visit	Age	Administered Vaccine
1st	At birth	BCG, OPV0, HepB
2nd	2 month	OPV1, Penta1(DTP-HepB-Hib), PCV1 , Rota1
3rd	4 month	OPV2, Penta2(DTP-HepB-Hib), IPV1, PCV2 , Rota2
4th	6 month	OPV3, Penta3(DTP-HepB-Hib), IPV2, Rota3
5th	12 month	MMR1, PCV3
6th	18 month	OPV4, DTP1, MMR2
7th	First grade school	OPV5, DTP2
8Th	10 th grade school	Td

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

همزمان با چهلمین سال توسعه برنامه واکسیناسیون کشور
گامی دیگر برای ارتقای سلامت کودکان
ورود واکسن پنوموکوک به برنامه
ایمن سازی کودکان



**با واکسن پنوموکوک
ایمن تر و سالم تر**



یونیسف
برای همه کودکان

معاونت بهداشت

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

همزمان با چهلمین سال برنامه توسعه واکسیناسیون کشور
گامی دیگر برای ارتقای سلامت کودکان
ورود واکسن روتا و ویروس به برنامه
ایمن سازی کودکان



**زهی یکی، زه روتا
سه بار واکسن روتا
ایمن تر و سالم تر**



یونیسف
برای همه کودکان

معاونت بهداشت