

واکسین خوراکی روتاویروس

مریضی روتاویروس چیست؟

روتاویروس یک عفونت ویروسی است که باعث اسهال و استفراغ در نوزادان و کودکان خردسال می شود. بسیار ساری است. این شایع ترین علت گاستروانتریت در کودکان زیر 5 سال در ایرلند است. بیشتر در بهار و زمستان عام است.

اکثر کودکان در خانه بهبود می یابند، اما بعضی از آنها باید در شفاخانه بستری شوند. هر ساله در ایرلند تقریباً 1000 کودک زیر 5 سال با عفونت روتاویروس در شفاخانه بستری می شوند. میانگین مدت زمانی که آنها در شفاخانه می گذرانند 5 روز است. اکنون نوزادان و کودکان خردسال می توانند با واکسین خوراکی روتاویروس از این مریضی محافظت شوند.

مردم چگونه به مریضی روتاویروس مبتلا می شوند؟

روتاویروس بسیار عفونی است و می تواند به راحتی پخش شود. می تواند از طریق تماس دست به دهان مانند دست زدن به اسباب بازی ها، سطوح، پمپ های کثیف یا از طریق هوا در اثر سرفه و عطسه سرایت کند.

علامه مریضی روتاویروس چیست؟

روتاویروس باعث اسهال می شود که می تواند شدید باشد، گرفتگی معده، استفراغ، کم آبی بدن و تب خفیف. علامه 1 تا 3 روز پس از قرار گرفتن در معرض عفونت روتاویروس رخ می دهد و می تواند تقریباً 3-8 روز طول بکشد. به ندرت اسهال ممکن است تا 3 هفته طول بکشد. کودکان مبتلا به مریضی روتاویروس می توانند عفونت را از 2 روز قبل از ابتلا به عفونت و تا 10 روز پس از ناخوشی گسترش دهند.

اگر 1000 کودک به روتاویروس مبتلا شوند:

- 1000 نفر که استفراغ و اسهال می شوند
- 3 باید برای تداوی در شفاخانه بستری شوند.
- کودکان خردسال در صورت بستری شدن باید به طور متوسط 5 روز در شفاخانه بمانند.

کودکان ممکن است بیش از یک بار به مریضی روتاویروس مبتلا شوند زیرا انواع مختلف روتاویروس وجود دارد، اما عفونت دوم نسبت به عفونت اول شدت کمتری دارد.

اگر نگران هستید که فرزندتان عفونت روتاویروس داشته باشد، لطفاً برای بررسی به معالج عمومی خود مراجعه کنید.

آیا واکسین روتاویروس در کشورهای دیگر ارائه می شود؟

سازمان صحت جهانی واکسیناسیون روتاویروس را توصیه کرده است و بسیاری از کشورهای دیگر این واکسین را برای نوزادان تهیه می کنند. این واکسین در سال 2006 جواز جهانی گرفت. واکسین روتاویروس در سال 2007 در استرالیا و در سال 2013 در بریتانیا به برنامه واکسیناسیون سازی اضافه شد. ایالات متحده آمریکا و حداقل 11 کشور اتحادیه اروپا برنامه های واکسیناسیون روتاویروس دارند.

چه کسانی باید واکسین خوراکی روتاویروس را دریافت کنند؟

مریضی روتاویروس با واکسیناسیون پیشگیری می شود. واکسین خوراکی روتاویروس در 2 و 4 ماهگی به همه کودکان متولد شده در 1 اکتوبر 2016 یا بعد از آن پیشنهاد شده است.

واکسین خوراکی روتاویروس نباید به نوزادانی که 8 ماه و 0 روز به بالا هستند داده شود.

چه زمانی باید واکسین خوراکی روتاویروس به تعویق افتاد؟

واکسین برای نوزادانی که از این مریضی رنج می برند باید به تعویق بیفتد

- یک مریضی حاد تب دار یا
- استفراغ حاد یا مریضی اسهال

تا زمانی که به طور کامل بهبود پیدا کنند.

واکسین خوراکی روتاویروس را نمی توان به نوزادانی که 8 ماه و 0 روز به بالا دارند تزریق کرد.

آیا نوزادی که قبلاً به روتاویروس آلوده شده است هنوز باید واکسین را دریافت کند؟

بلی. نوزادانی که از عفونت روتاویروس بهبود یافته اند ممکن است از همه انواع ویروس های موجود در واکسین مصون نباشند. این واکسین به محافظت بهتر از کودک در برابر دوره های بعدی عفونت کمک می کند. آیا نوزادانی که قبلاً به مریضی روتاویروس مبتلا بوده اند، هنوز باید واکسین را قبل از سن 8 ماهگی و 0 روزگی دریافت کنند.

چرا واکسین خوراکی روتاویروس در برنامه واکسیناسیون اولیه دوران کودکی معرفی شده است؟

مریضی روتاویروس بسیار شایع است و تا سن پنج سالگی اکثر کودکان استفراغ و اسهال ناشی از مریضی روتاویروس خواهند داشت. مطالعات نشان داده است که واکسین خوراکی روتاویروس در پیشگیری از مریضی روتاویروس در نوزادان جوان بسیار موثر است. واکسین خوراکی روتاویروس از نوزادان و کودکان در برابر این مریضی عام محافظت می کند. پس از اضافه شدن واکسین روتاویروس به برنامه واکسین در سال 2016، تعداد کودکان مبتلا به بیماری روتاویروس به شدت کاهش یافت.

آیا واکسین خوراکی روتاویروس در برابر تمام مریضی های گاستروانتریت محافظت می کند؟

واکسین خوراکی روتاویروس از مریضی های گوارشی ناشی از عفونت روتاویروس محافظت می کند. از مریضی های ناشی از سایر عفونت های ویروسی دستگاه گوارش مانند نوروویروس جلوگیری نمی کند.

چه کسانی نباید واکسین خوراکی روتاویروس را دریافت کنند؟

افراد بسیار کمی هستند که نباید واکسین خوراکی روتاویروس را دریافت کنند. کودک شما نباید واکسین خوراکی روتاویروس را دریافت کند اگر دارای موارد زیر باشد:

- واکنش حساسیت شدید (آنافیلاکسی) به دوز قبلی واکسین یا هر بخشی از واکسین داشت.
- سابقه انسداد روده (انوآژیناسیون)؛
- تشخیص نقص ایمنی ترکیبی شدید (SCID)؛

- مشکل در دستگاه گوارش (روده) آنها که ممکن است خطر انسداد روده را افزایش دهد.
- عدم تحمل ارثی فروکتوز، کمبود ساکارز - مالتاز یا سوء جذب گلوکوز - گالاکتوز (عدم تحمل قند).
- نوزادان مادری که اینفلیکسیماب را در طول حاملگی و/یا در دوران شیردهی دریافت می کنند، نباید واکسین روتاویروس دریافت کنند..
- در صورتی که اینفلیکسیماب مادری در نوزادی که با شیر مادر تغذیه نمی کند از سه ماهه اول بیشتر نباشد، ممکن است تجویز واکسین روتاویروس در نظر گرفته شود..
- واکسین خوراکی روتاویروس نباید به نوزادان 8 ماه و 0 روز و بزرگتر داده شود زیرا خطر انسداد روده (انوآزیناسیون) در کودکان بزرگتر بیشتر است.

واکسین روتاویروس چگونه تزریق می شود؟

واکسین خوراکی روتاویروس به صورت مایع در دهان کودک شما تزریق می شود. شما باید مراقب باشید که چگونه معالج عمومی (پزشک) / پرستار شما قطره های خوراکی روتاویروس را می دهد تا نحوه تزریق پرستامول مایع به نوزاد را که پس از واکسین MenB توصیه می شود، مشاهده کنید. شما می توانید در هر مرحله قبل یا بعد از واکسین به کودک خود غذا دهید.

پس از تزریق واکسین خوراکی روتاویروس چه انتظاری باید داشت؟

پس از تزریق واکسین، کودک شما ممکن است اسهال خفیف داشته باشد. به کودک خود مقدار زیادی شیر بدهید و مطمئن شوید که به خوبی هایدريت می شود.

پس از تعویض و دور انداختن پمپر کودک، دست های خود را با دقت بشویید.

از کودکانی که واکسین خوراکی روتاویروس دریافت می کنند:

- از هر 10 نفر 1 نفر اسهال خفیف خواهد داشت
- از هر 100 نفر 1 نفر شکم درد خواهند داشت
- 1 در 100 جلد ملتهب خواهد داشت.

کودکان معمولاً در عرض یک یا دو روز از این عوارض جانبی جزئی بهبود می یابند. عوارض جانبی جدی (حساسیت شدید) بسیار نادر است.

به ندرت، ممکن است یک کودک در روده خود دچار انسداد شود (به نام انوآزین).

در ایرلند، تقریباً از هر 1500 نوزاد، 1 نوزاد به طور طبیعی به این عارضه مبتلا می شود و بیشتر در سن 5 ماهگی تا یک سالگی دیده می شود. انسداد روده پس از واکسین خوراکی روتاویروس در حدود 1 نفر از هر 50000 کودکی که روتاویروس داده می شود اتفاق می افتد.

کودکانی که روده آنها مسدود شده است، درد شدیدی در شکم خود دارند. درد می آید و می رود، اما در عرض چند ساعت بیشتر می شود. آنها در طول قسمت ها بسیار رنگ پریده می شوند و گریه می کنند. آنها همچنین ممکن است مریض باشند یا در پمپر خون بگیرند. اگر این اتفاق افتاد، فوراً با معالج عمومی (داکتر) خود تماس بگیرید. این را می توان در شفاخانه تداوی کرد.

واکسین خوراکی روتاویروس چگونه کار می کند؟

این واکسین با تحریک سیستم معافیت بدن برای ایجاد محافظت در برابر مریضی روتاویروس عمل می کند.

واکسین خوراکی روتاویروس چقدر موثر است؟

نشان داده شده است که واکسین خوراکی روتاویروس بسیار موثر است و 82-94% درصد محافظت در برابر انواع روتاویروس ایجاد می کند.

آیا کودک من می تواند با واکسین روتاویروس ایمن شود در حالی که در تماس نزدیک با یک زن حامله است؟

بله. این کدام مشکل دارد. در واقع، واکسیناسیون کودک از زن باردار در برابر ابتلا به مریضی هایی مانند روتاویروس محافظت می کند. با این حال، از آنجایی که واکسین روتاویروس یک واکسین خوراکی است، زنان حامله باید پس از تعویض پمپر، دست های خود را با دقت بشویند.

آیا نوزاد پس از واکسین خوراکی روتاویروس می تواند شنا کند؟

بله. هنگام تعویض پمپر نوزاد پس از واکسین خوراکی روتاویروس، باید اقدامات صحی معمول را انجام دهید. اگر کودک شما به عنوان یک عارضه جانبی واکسین دچار اسهال شد، کودک شما نباید تا دو هفته پس از رفع اسهال شنا کند.

در کجا می توانید بیشتر بدانید؟

با یک متخصص صحی مورد اعتماد صحبت کنید و از آن بازدید کنید www.immunisation.ie