

## واکسن دیفتری، کزاز، سیاه سرفه، هپاتیت B، فلج اطفال و هموفیلوس آنفلوانزای نوع b (DTaP-HB-IPV-Hib) Diphtheria, Tetanus, Pertussis, Hepatitis B, Polio and Haemophilus influenzae type b (DTaP-HB-IPV-Hib) Vaccine

### واکسن DTaP-HB-IPV-Hib vaccine چه فوایدی دارد؟

برای ایمن کردن کودک خود در برابر بیماری‌های دیفتری، کزاز، سیاه سرفه، هپاتیت B، فلج اطفال و هموفیلوس آنفلوانزای نوع b تزریق واکسن بهترین گزینه است. احتمال اینکه این بیماری‌ها جدی و برخی اوقات کشنده باشند وجود دارد. وقتی که کودک خود را واکسینه می‌کنید، به محافظت از دیگران نیز کمک خواهید کرد.

### چه عوارض احتمالی ممکن است بعد از تزریق این واکسن وجود داشته باشند؟

واکسن‌ها بسیار ایمن هستند. تزریق واکسن بسیار بی‌خطرتر از ابتلا به یکی از این بیماری‌ها است.

عوارض احتمالی به واکسن شامل درد، قرمزی و ورم در محل تزریق واکسن می‌شوند. برخی کودکان ممکن است تب کنند یا دچار بد اخلاقی، بی‌قراری، استفراغ، اسهال، گریه مداوم و بی‌اشتهایی شوند. این واکنش‌ها خفیف هستند و معمولاً 1 تا 2 روز بطول می‌انجامند.

برای تسکین تب یا درد می‌توان از استامینوفن (مانند Tylenol®) یا ایبوپروفن (مانند Advil®) استفاده کرد. افراد زیر 18 سال به دلیل احتمال ابتلا به سندروم رای نباید از ASA (مثل Aspirin®) استفاده کنند.

\*به کودکان زیر 6 ماه نباید بدون مشورت قبلی با ارائه‌کننده مراقبت‌های بهداشتی و درمانی ایبوپروفن داده شود.

برای بیشتر اطلاعات بیشتر درباره سندروم رای لطفاً به [سند شماره HealthLinkBC 84](#) موسوم به سندروم رای مراجعه کنید.

بسیار مهم است که 15 دقیقه پس از دریافت هرگونه واکسن در کلینیک بمانید چون احتمال بسیار ناچیز و نادری وجود دارد، یعنی کمتر از 1 در میلیون، که نوعی واکنش حساسیتی با نام آنافیلاکسی بروز کند که خطر جانی در پی دارد. این واکنش می‌تواند به صورت کهیر، مشکلات تنفسی یا ورم کردن گلو، زبان یا لب‌ها خود را نشان دهد. در صورت بروز چنین واکنشی، ارائه‌دهنده مراقبت‌های بهداشتی شما می‌تواند آن را درمان کند. درمان اورژانسی شامل تزریق اپی نفرین (آدرنالین) و انتقال با آمبولانس به نزدیکترین مرکز اورژانس است. اگر علائم پس از اینکه کلینیک را ترک کردید بروز کردند، با **1-1-9** یا شماره اورژانس محلی تماس بگیرید.

واکسیناسیون در 50 سال گذشته در کانادا بیش از هر اقدام بهداشتی دیگری جان افراد را نجات داده است.

### واکسن DTaP-HB-IPV-Hib چیست؟

این واکسن در برابر 6 بیماری ایمنی ایجاد می‌کند:

- دیفتری
- کزاز
- پرتوسیس (سیاه سرفه)
- هپاتیت (HBB)
- فلج اطفال (IPV)
- هموفیلوس آنفلوانزای نوع b (Hib)

اداره بهداشت کانادا این واکسن را تأیید کرده است. این واکسن که بخشی از واکسن‌های متداول کودکان است به صورت رایگان تزریق می‌شود. برای گرفتن نوبت با مسئول مراقبت‌های پزشکی خود تماس بگیرید.

### چه افرادی باید واکسن DTaP-HB-IPV-Hib را تزریق کنند؟

واکسن DTaP-HB-IPV-Hib در 3 دوز به کودکان تزریق می‌شود. دوز اول در 2 ماهگی، دوز دوم در 4 ماهگی و دوز سوم در 6 ماهگی تزریق می‌شود. کودکان باید همزمان با دیگر واکسن‌های مخصوص کودکی این واکسن را نیز تزریق کنند.

سن کودک هنگام تزریق واکسن	واکسن DTaP-HB-IPV-Hib
2 ماهگی	دوز اول
4 ماهگی	دوز دوم
6 ماهگی	دوز سوم

دوز تقویتی واکسن DTaP-IPV-Hib باید در 18 ماهگی تزریق شود. این واکس فاقد واکسن هپاتیت B می‌باشد چون واکسن هپاتیت B باید در نوزادی به کودکان تزریق شود. برای اطلاعات بیشتر به [سند شماره 15b](#) سازمان HealthLinkBC موسوم به [واکسن دیفتری، کزاز، سیاه سرفه، فلج اطفال هموفیلوس آنفلوانزای نوع b \(DTaP-IPV-Hib\)](#) مراجعه کنید.

بهتر است که سوابق واکسن‌های تزریق شده را نزد خود نگه دارید.

شایان ذکر است که شما باید همیشه مراقبتگر بهداشتی خود را از واکنش‌های جدی یا غیر منتظره مطلع کنید.

### چه افرادی نباید واکسن DTaP-HB-IPV-Hib را تزریق کنند؟

در صورتی که کودک شما در گذشته بعد از تزریق 1 دوز از واکسن دیفتری، کزاز، سیاه سرفه، هپاتیت B، فلج اطفال یا هموفیلوس آنفلوانزای نوع b یا نسبت به هر کدام از عناصر سازنده واکسن مثل نئومایسین و پلی میکسین B واکنش دارای خطر جانی از خود نشان داده است با مسئول مراقبت بهداشتی خود مشورت کنید.

کودکانی که ظرف 8 هفته بعد از تزریق واکسن کزاز به سندروم گیلن-باره (GBS) مبتلا شده‌اند در حالی که دلیل دیگری برای ابتلا به این سندروم وجود نداشته باشد نباید واکسن DTaP-HB-IPV-Hib را تزریق کنند. سندروم GBS بیماری نادری است که می‌تواند منجر به سست شدن و فلج شدن عضلات بدن شود. این سندروم غالباً بعد از ابتلا به عفونت مشاهده می‌شود اما در موارد نادری احتمال ابتلا پس از تزریق بعضی از واکسن‌ها نیز وجود دارد.

این واکسن معمولاً به افراد 7 ساله و بزرگتر داده نمی‌شود.

دلیلی وجود ندارد که به خاطر سرماخوردگی یا دیگر بیماری خفیف زمان واکسن زدن را به تعویق انداخت. با وجود این، اگر دغدغه‌ای دارید با مراقبتگر بهداشتی خود صحبت کنید.

### بیماری‌های دیفتری، کزاز، سیاه سرفه، هپاتیت B، فلج اطفال یا هموفیلوس آنفلوانزای نوع b چه بیماری‌هایی هستند؟

در صورت ابتلا به دیفتری بینی و گلو به صورت جدی عفونت می‌کند که باکتری دیفتری عامل آن است. افراد هنگام سرفه یا عطسه یا با تماس پوستی مستقیم این باکتری را از طریق هوا به دیگران انتقال می‌دهند. این بیماری می‌تواند مشکلات تنفسی جدی را به همراه داشته باشد. همچنین می‌تواند موجب نارسایی قلبی و فلج شود. از هر 10 نفری که به دیفتری مبتلا می‌شوند 1 نفر احتمال دارد که جان خود را از دست دهد.

عامل ابتلا به کزاز که منجر به قفل شدن دهان می‌شود باکتری است که در خاک زندگی می‌کند. وقتی که باکتری از طریق زخم یا بریدگی روی پوست وارد بدن شود مانع تولید سمی می‌شود که می‌تواند منجر به سفت شدن عضلات کل بدن شود و احساس درد شود. در صورتی که عضلات مخصوص دستگاه تنفس درگیر شوند، این وضعیت بسیار خطرناک است. از هر 5 نفری که به کزاز مبتلا می‌شوند 1 نفر احتمال دارد که جان خود را از دست دهد.

پرتوسیس که با اسم سیاه سرفه نیز شناخته می‌شود موجب عفونت جدی مجاری تنفسی می‌شود که عامل آن باکتری پرتوسیس است. این باکتری به سادگی با سرفه، عطسه یا تماس نزدیک رو در رو منتقل می‌شود. این احتمال وجود دارد که سرفه سیاه موجب ذات‌الریه، تشنج، آسیب مغزی یا مرگ شود. این عوارض اکثراً در نوزادان مشاهده می‌شوند. این احتمال وجود دارد که فرد مبتلا به سیاه سرفه دچار سرفه‌های شدیدی شود که قبل از نفس‌گیری مجدد

صدای جیغ ماندنی شنیده می‌شود. درمان این سرفه‌ها ممکن است ماه‌ها طول بکشد و بیشتر شب‌ها فرد دچار این سرفه‌ها می‌شود. از هر 170 نوزادی که به سیاه سرفه مبتلا می‌شوند 1 نفر احتمال دارد که جان خود را از دست دهد.

**هپاتیت B** ویروسی است که به کبد حمله می‌کند. با ابتلا به این بیماری احتمال مبتلا شدن به بیماری جدی از جمله آسیب دائمی به کبد که سیروز نام دارد وجود دارد. بیماری هپاتیت B همچنین یکی از دلایل اصلی ابتلا به سرطان کبد است که با ابتلا به این بیماری احتمال مرگ بیمار وجود دارد. ویروس هپاتیت B از طریق تماس با خون یا مایعات بدن فردی که به این بیماری مبتلا است منتقل می‌شود. مادرانی که به بیماری هپاتیت B مبتلا هستند نیز شاید در حین زایمان این ویروس را به کودکان تازه متولد شده خود منتقل کنند. در اغلب کودکان کم سنی که به بیماری هپاتیت B مبتلا می‌شوند علائمی دیده نمی‌شود اما این بیماری تا پایان عمر همراه این کودکان است. این شرایط نشان می‌دهد که تزریق واکسن در سن کم اهمیت دارد.

عفونت ویروسی عامل ابتلا به فلج اطفال است. در حالی که بیشتر عفونت‌های ناشی از فلج اطفال علائمی ندارند اما برخی عفونت‌ها منجر به فلج شدن دست‌ها و پاها و حتی مرگ می‌شوند. حدوداً از هر 200 نفری که به ویروس فلج اطفال مبتلا می‌شوند 1 نفر فلج می‌شود. تماس با مدفوع فرد آلوده ویروس فلج اطفال را انتقال می‌دهد. مصرف غذا یا آب آشامیدنی آلوده به مدفوع نیز می‌تواند این بیماری را انتقال دهد.

هموفیلوس آنفلوانزای نوع b یک باکتری است که معمولاً کودکان زیر 5 سال را تحت تأثیر قرار می‌دهد. این احتمال هست که این باکتری عفونت‌های جدی و دارای خطر جانی مثل مننژیت را به همراه داشته باشد که موجب عفونت دیواره‌ای می‌شود که مغز را احاطه کرده است. همچنین احتمال عفونت سپتیمی که نوعی عفونت خون است وجود دارد. سرفه، عطسه یا تماس رو در رو عفونت هموفیلوس آنفلوانزای نوع b را به دیگران انتقال می‌دهد. از هر 20 کودک مبتلا به این بیماری احتمال دارد که 1 کودک جان خود را از دست دهد.



ImmunizeBC



BC Centre for Disease Control  
Provincial Health Services Authority