

واکسن های دوران کودکی

پاسخ به سؤالات شما

health.gov.au/childhoodimmunisation

آیا در مورد ایمن سازی یا واکسیناسیون سؤالی دارید؟

ما پاسخ هایی را برای متداول ترین سؤالات در مورد واکسیناسیون دوران کودکی گردآوری کرده ایم.

2

نحوه عملکرد واکسن ها

2

واکسن ها چگونه کار می کنند؟

2

چگونه واکسیناسیون از کودکان و جامعه محافظت می کند؟

2

در واکسن ها چیست؟

3

آیا برخی از کودکان حتی در صورت واکسینه شدن به آن بیماری مبتلا می شوند؟

3

ایمنی واکسن

3

آیا واکسن ها امن هستند؟

3

خطرات و فواید واکسن چیست؟

4

اوتیسم چطور؟

4

عوارض جانبی

4

چه واکنش هایی ممکن است پس از دریافت واکسن ظاهر شود؟

5

آیا دریافت همزمان چندین واکسن برای کودکان بی خطر است؟

5

آیا واکسن ها باعث ایجاد آسم و آلرژی در کودکان می شوند یا آنها را بدتر می کند؟

5

بیماری های قابل پیشگیری با واکسن

5

آیا بیماری هایی که کودکان را در برابر آنها واکسینه می کنیم واقعا جدی هستند؟

6

اگر بیماری ها به ندرت دیده می شوند، چرا فرزند من هنوز به واکسن نیاز دارد؟

6

برنامه زمانی واکسیناسیون

6

چرا کودکان در سنین پایین به این همه واکسن نیاز دارند؟

6

آیا می توانم برخی از واکسن ها را با فاصله بزنم یا به تاخیر بیندازم؟

7

چرا برخی از کودکان به واکسن اضافی نیاز دارند؟

7

اگر فرزندم ناخوش است آیا باید واکسیناسیون را به تعویق بیندازم؟

7

اگر فرزندم واکسیناسیون برنامه ریزی شده را از دست بدهد چه می شود؟

7

آیا همه واکسیناسیون های دوران کودکی رایگان هستند؟

8

از کجا می توانم برای حمایت از واکسیناسیون فرزندم اطلاعات بیشتری کسب کنم؟

نحوه عملکرد واکسن ها

واکسن ها چگونه کار می کنند؟

واکسن ها از سیستم دفاع طبیعی بدن برای ایجاد مقاومت استفاده می کنند تا ما را در برابر عفونت های خاص قبل از اینکه با آن ها در تماس واقع شویم محافظت کنند.

هنگامی که یک کودک واکسن دریافت می کند، بدن او یک واکنش ایمنی ایجاد می کند، به همان روشی که پس از قرار گرفتن در معرض یک بیماری ایجاد می کند. اگر کودک در آینده با آن بیماری تماس پیدا کند، سیستم ایمنی بدن او آن را به یاد می آورد و به سرعت پاسخ می دهد و از پیشرفت بیماری جلوگیری می کند.

واکسن ها بدون ایجاد بیماری محافظت می کنند. آنها ایمن تر از ابتلا به خود بیماری هستند.

اطلاعات بیشتر:

● [What is immunisation video | Australian Academy of Science](#)

● [About immunisation | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

● [Questions about vaccination | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

چگونه واکسیناسیون از کودکان و جامعه محافظت می کند؟

واکسیناسیون از کودکان در برابر بیماری های جدی محافظت می کند که می تواند منجر به عوارضی از جمله ناتوانی و حتی مرگ شود. با واکسینه کردن فرزندان، به محافظت از سایر اعضای خانواده خود که آسیب پذیر هستند و ممکن است در صورت ابتلا به این بیماری بسیار ناخوش شوند، مانند زنان باردار، افراد مسن و افراد مبتلا به بیماری کمک می کنید. هنگامی که بسیاری از افراد جامعه واکسینه می شوند، شیوع بیماری بسیار سخت تر است، زیرا احتمال کمتری وجود دارد که افراد یک فرد آلوده به بیماری را ملاقات کنند و به بیماری مبتلا شوند. به این حالت ایمنی جمعی می گویند.

مزیت ایمنی جمعی این است که می توانیم از کسانی که نمی توانند واکسینه شوند، از جمله نوزادانی که برای واکسینه شدن خیلی کم سن هستند یا افرادی که به دلایل پزشکی نمی توانند واکسینه شوند، محافظت کنیم.

اطلاعات بیشتر:

● [What is immunisation video | Australian Academy of Science](#)

● [About immunisation | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

● [Questions about vaccination | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

در واکسن ها چیست؟

واکسن ها حاوی تعدادی مواد تشکیل دهنده از جمله یک آنتی ژن است که شکل اصلاح شده ویروس، باکتری یا سمی است که باعث بیماری می شود.

سایر ترکیبات مانند کمک کننده ها، نگهدارنده ها و تثبیت کننده ها اطمینان می دهند که واکسن ها بی خطر و مؤثر هستند و به تقویت واکنش ایمنی کمک می کنند و باعث می شوند آنها بهتر عمل کنند.

ترکیبات واکسن زمانی که روی برچسب ذکر شده اند ممکن است ناآشنا به نظر برسند. با این حال، بسیاری از اجزای مورد استفاده در واکسن ها به طور طبیعی در بدن، در محیط، و در غذاهایی که می خوریم وجود دارد. تمام مواد تشکیل دهنده واکسن ها - و همچنین خود واکسن ها - به طور کامل آزمایش و نظارت می شوند تا از بی خطر بودن آنها اطمینان حاصل شود.

اطلاعات بیشتر:

● [What is in the vaccines? | Sharing Knowledge about Immunisation](#)

● [What is immunisation video | Australian Academy of Science](#)

● [What ingredients are in vaccines? | Questions about vaccination | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

آیا برخی از کودکان حتی در صورت واکسینه شدن به آن بیماری مبتلا می‌شوند؟

بله، این امکان وجود دارد زیرا هیچ واکسنی 100% کارآمد نیست. سطوح حفاظتی ارائه شده توسط واکسن‌ها متفاوت است، بنابراین تعداد کمی از افراد وجود خواهند داشت که ایمنی ایجاد نمی‌کنند و ممکن است همچنان به این بیماری مبتلا شوند. اگر واکسینه شده باشند، معمولاً نسبت به واکسینه نشدن، بیماری کمتری را تجربه می‌کنند.

ایمنی واکسن

آیا واکسن‌ها امن هستند؟

بله، واکسن‌ها امن هستند. همه واکسن‌ها قبل از اینکه توسط اداره کالاهای درمانی (TGA) برای استفاده در استرالیا تأیید شوند، تحت آزمایش‌های دقیقی قرار می‌گیرند تا مطمئن شود که ایمن و کارآمد هستند. این شامل مراحل مختلف آزمایشات بالینی و آزمایش مواد تشکیل دهنده است. واکسن‌هایی که معیارهای کیفی و ایمنی را برآورده نمی‌کنند تأیید نمی‌شوند و برای استفاده در دسترس نمی‌باشند. این بخشی از یک فرآیند جامع قبل از قرار گرفتن واکسن‌ها در برنامه ملی ایمن سازی است.

پس از در دسترس قرار گرفتن، ایمنی آنها با هر گونه نگرانی مطرح شده بسیار جدی گرفته شده و به سرعت مورد بررسی قرار می‌گیرد. این از طریق گزارش رویدادهای نامطلوب به TGA و نظارت پویای ملی از طریق [AusVaxSafety](#) صورت می‌گیرد.

اطلاعات بیشتر:

[Vaccine safety | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#) ●

[Are vaccines safe? video | Australian Academy of Science](#) ●

[Vaccine safety and effectiveness: how is it tested? | Australian Academy of Science](#) ●

[How do I know the vaccines are safe? | Sharing Knowledge about Immunisation](#) ●

خطرات و فواید واکسن چیست؟

واکسن‌ها از افراد در برابر بیماری‌های عفونی جدی محافظت می‌کنند، بیماری‌هایی که زمانی به بسیاری از نوزادان، کودکان و بزرگسالان آسیب می‌رساندند و هر ساله باعث مرگ و میر می‌شدند. بدون واکسن، کودک شما در معرض خطر ابتلا به بیماری جدی و ابتلا به عوارض مداوم و حتی مرگ ناشی از بیماری‌هایی مانند سرخک و سیاه سرفه قرار می‌گیرد. اگرچه عوارض جانبی احتمالی واکسیناسیون وجود دارد، اما این عوارض تقریباً همیشه خفیف هستند (مانند قرمزی و تورم در محل تزریق) و ظرف چند روز از بین می‌روند. عوارض جانبی جدی پس از واکسیناسیون، مانند واکنش آلرژیک شدید، بسیار نادر است.

واکسینه شدن ایمن تر از ابتلا به بیماری است. به عنوان مثال، کزاز می‌تواند باعث درد شدید، اسپاسم عضلانی و اشکال در تنفس شود. سرخک می‌تواند باعث ذات‌الریه یا تورم مغز شود.

اطلاعات بیشتر:

[Who benefits from vaccines? | Australian Academy of Science](#) ●

[Questions about vaccination | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#) ●

خیر. هیچ ارتباط ثابت شده ای بین واکسن و اوتیسم وجود ندارد. واکسن سرخک اوریون سرخه (MMR) باعث اوتیسم نمی‌شود. مطالعات و بررسی‌های با کیفیت بالا طی سال‌ها سلامت تعداد زیادی از کودکان واکسینه‌شده و واکسینه نشده را مقایسه کرده‌اند و هیچ ارتباطی بین واکسن MMR و اوتیسم پیدا نکرده‌اند. مطالعات و بررسی‌های علمی همچنان هیچ ارتباطی بین واکسن و اوتیسم نشان نمی‌دهد.

مردم برای اولین بار پس از انتشار یک مقاله تحقیقاتی در یک مجله پزشکی معتبر در سال 1998 که در آن به ارتباط بین واکسن MMR و اوتیسم اشاره شد، در مورد اوتیسم و ایمن سازی نگران شدند.

از آن زمان، دانشمندان این مقاله را که تنها بر اساس 12 کودک نتیجه‌گیری شده بود کاملاً بی اعتبار کردند. در سال 2004، نویسندگان ادعای خود در مورد ارتباط بین واکسیناسیون و اوتیسم را پس گرفتند. در سال 2010، مجله پس از اینکه شورای پزشکی عمومی بریتانیا دریافت که نتایج این مقاله نادرست است، مقاله را پس گرفت. مجله یک عذرخواهی چاپ کرد. اطلاعات بیشتر:

[What about autism? | Sharing Knowledge About Immunisation](#) ●

[Are vaccines safe? video | Australian Academy of Science](#) ●

عوارض جانبی

چه واکنش‌هایی ممکن است پس از دریافت واکسن ظاهر شود؟

بیشتر عوارض جانبی مرتبط با واکسن‌ها جزئی هستند و معمولاً ظرف چند روز از بین می‌روند.

برخی از کودکان ممکن است واکنش‌های مشترکی داشته باشند مانند:

● قرمزی، تورم و درد در جایی که سوزن وارد شده است،

● ناله کردن، ناآرامی، ناراضی و خواب‌آلودگی، و

● تب خفیف.

این واکنش‌ها نشان می‌دهد که سیستم ایمنی در حال تعامل با واکسن است. این طبیعی است. در حالی که این علائم ممکن است شما را نگران کند و در آن زمان فرزندان را ناراحت کند، اما معمولاً به خودی خود برطرف می‌شوند.

برای کاهش تب یا درد پس از واکسیناسیون، می‌توانید طبق دستور از داروهای مسکن مانند پاراستامول استفاده کنید.

عوارض جانبی جدی ناشی از ایمن سازی بسیار نادر است. خطر یک واکنش آلرژیک جدی (آنافیلاکسی) به هر واکسنی وجود دارد. آنافیلاکسی معمولاً در عرض چند دقیقه پس از واکسیناسیون اتفاق می‌افتد، قبل از اینکه شما و کودکان کلینیک را ترک کنید.

به همین دلیل است که از شما خواسته می‌شود در صورت نیاز به درمان بیشتر، حداقل 15 دقیقه پس از ایمن سازی در کلینیک یا جراحی پزشکی باقی بمانید.

پزشک یا پرستار شما می‌داند که برای کمک به بهبود سریع نوزادی که واکنش آنافیلاکتیک دارد چه کاری انجام دهد.

اگر کودک شما واکنشی دارد که فکر می‌کنید شدید یا غیرمنتظره است، فوراً با پزشک مشورت کنید.

اطلاعات بیشتر:

[Possible side effects of vaccination | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#) ●

[Following vaccination – what to expect and what to do | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#) ●

[Side effects | Sharing Knowledge about Immunisation](#) ●

[Australia's active vaccine safety program | AusVaxSafety | NCIRS](#) ●

آیا دریافت همزمان چندین واکسن برای کودکان بی خطر است؟

بله. دادن چندین واکسن به نوزادان و کودکان در یک جلسه بی خطر است. واکسن های ترکیبی به کودکان اجازه می دهند با تزریق کمتر در برابر بیماری های بیشتری ایمن سازی شوند. این به معنای درد و استرس کمتر برای کودک است.

به عنوان مثال، یکی از واکسن هایی که در 2، 4 و 6 ماهگی داده می شود، در برابر 6 بیماری محافظت می کند، به این معنی که کودک شما با انجام این تزریق با یک بار مراجعه، در برابر شش بیماری محافظت می شود. این کاملاً بی خطر است و سیستم ایمنی را بیش از حد تحت فشار قرار نمی دهد.

سیستم ایمنی نوزادان بسیار قوی است. نوزادان با هزاران نوع مختلف آنتی ژن (بخش هایی از ارگانیسم هایی که باعث بیماری می شوند، مانند باکتری ها یا ویروس ها) مواجه می شوند. واکسن ها فقط حاوی تعداد بسیار کمی آنتی ژن هستند در مقایسه با تعداد زیادی که کودکان هر روز با آن مواجه می شوند. واکسن ها، ایمنی کودک شما را تقویت می کند تا از برخی از خطرناک ترین بیماری های عفونی محافظت کند.

اطلاعات بیشتر:

● [Is it safe to give my child more than one vaccine at the same time? | Questions about vaccination | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

● [What is immunisation? | Australian Academy of Science](#)

● [NCIRS - در حال توسعه](#)

● [Why is the schedule the way it is? | Sharing Knowledge about Immunisation](#)

آیا واکسن ها باعث ایجاد آسم و آلرژی در کودکان می شوند یا آنها را بدتر می کند؟

خیر. هیچ مدرکی مبنی بر اینکه واکسن ها باعث ایجاد یا بدتر شدن آسم یا آلرژی می شوند وجود ندارد. مهم است که کودکان مبتلا به آسم یا آلرژی واکسینه شوند تا احتمال ابتلای آنها به یک عفونت جدی کاهش یابد، که می تواند وضعیت فعلی آنها را بدتر کند.

برخی از واکسن ها حاوی موادی هستند که می توانند حساسیت را باشند. بنابراین، اگر کودک شما به هر غذا یا دارویی حساسیت دارد، باید به پزشک یا پرستار خود اطلاع دهید تا مطمئن شود واکسنی که قصد دارد به کودک شما تزریق کند، بی خطر است.

اطلاعات بیشتر:

● [Do vaccines cause or worsen asthma and allergies? | Questions about vaccination | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

● [Department of Health, Disability and Ageing](#)

بیماری های قابل پیشگیری با واکسن

آیا بیماری هایی که کودکان را در برابر آنها واکسینه می کنیم واقعا جدی هستند؟

ببله. بیماری هایی که ایمن سازی معمول در برابر آنها محافظت می کند می تواند جدی و حتی کشنده باشد. ما چیز زیادی در مورد آن بیماری ها نمی شنویم زیرا به دلیل موفقیت برنامه های واکسیناسیون در استرالیا دیگر شایع نیستند. اما اگر واکسن ننزیم، بیماری های جدی دوباره در جامعه ظاهر خواهد شد.

اطلاعات بیشتر:

● [Are the diseases we vaccinate against really serious? | Questions about vaccination | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

● [Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

اگر بیماری ها به ندرت دیده می شوند، چرا فرزند من هنوز به واکسن نیاز دارد؟

واکسیناسیون های دوران کودکی برای محافظت از کودکان مورد نیاز است، حتی اگر ما شاهد بیماری هایی که واکسن ها در برابر آنها محافظت می کنند نباشیم. برخی از بیماری ها در استرالیا به دلیل واکسن ها دیگر رایج نیستند، مانند فلج اطفال، دیفتری و سرخک. اگر واکسیناسیون را متوقف کنیم، موارد اندکی که در استرالیا داریم می تواند به سرعت به ده ها یا صدها هزار مورد تبدیل شود. با اینکه بسیاری از بیماری های جدی قابل پیشگیری با واکسن در استرالیا غیرمعمول هستند، برخی از آنها مانند سرخک و فلج اطفال در سایر نقاط جهان شایع هستند. حتی اگر خانواده شما سفرهای بین المللی ندارند، شما می توانید با مسافران بین المللی در هر نقطه از جامعه خود در تماس قرار بگیرید.

واکسینه کردن کودک شما همچنین می تواند به محافظت از افرادی که نمی توانند از طریق ایمنی جمعی واکسینه شوند، کمک کند.

برنامه زمانی واکسیناسیون

چرا کودکان در سنین پایین به این همه واکسن نیاز دارند؟

برای محافظت از کودکان هرچه زودتر آن ها واکسن هایی را دریافت می کنند زیرا در سنین پایین در معرض بیشترین خطر بیماری هستند. اگرچه سیستم ایمنی نوزادان قوی است، اما واکسیناسیون در مراحل اولیه زندگی بسیار حیاتی است، زیرا از نوزادان تا زمانی که سیستم ایمنی آنها هنوز در حال رشد است محافظت می کند.

نوزادان کاملاً قادر به تحمل واکسن هستند، درست مانند هزاران باکتری و ویروسی که از لحظه تولد در محیط خود با آنها مواجه می شوند. ایمن سازی می تواند کودک شما را از عفونت های جدی که می تواند منجر به رنج، بستری شدن در بیمارستان یا حتی مرگ شود، محافظت کند.

این برنامه زمانی در کشورهای دیگر متفاوت است زیرا الگوهای بیماری، گونه های ویروس یا باکتری، مراقبت های پزشکی، واکسن های موجود و هزینه های آنها از کشوری به کشور دیگر متفاوت است.

اطلاعات بیشتر:

[Why is the schedule the way it is? | Sharing Knowledge about Immunisation](#) ●

آیا می توانم برخی از واکسن ها را با فاصله بزنم یا به تاخیر بیندازم؟

وقتی واکسن ها به تأخیر می افتند یا با فاصله انجام می گیرند، کودکان در سنی که بیماری شایع ترین یا جدی ترین است، برای مدت طولانی تر از آنچه که لازم است بدون محافظت باقی می ماندند، اولین دوز واکسن برای کم ترین سن توصیه می شود که سیستم ایمنی کودک به اندازه کافی بالغ است تا بتواند پاسخ خوبی داده و محافظت خوبی داشته باشد.

زمان هر دوز از هر واکسن داده شده به نوزادان و کودکان با دقت انتخاب شده و بر اساس چندین دهه تحقیقات انجام شده است - بنابراین بهتر است [برنامه ملی ایمن سازی](#) و تاریخ های مقرر را دنبال کنید. حتی اگر فقط چند هفته تاخیر داشته باشید، این امر کودک شما را در معرض خطر ابتلا به بیماری جدی قرار می دهد.

فاصله گذاشتن بین واکسن ها همچنین به این معنی است که کودک احتمالاً به جلسات واکسیناسیون و تزریق های بیشتری نیاز دارد. این به معنای استرس بیشتر برای کودک است. تحقیقات نشان داده است که کودکان با زدن یک سوزن به همان اندازه استرس را تجربه می کنند که بیش از یک سوزن می زنند.

اطلاعات بیشتر:

[Why is the schedule the way it is? | Sharing Knowledge about Immunisation](#) ●

چرا برخی از کودکان به واکسن اضافی نیاز دارند؟

در صورتی که برخی از کودکان در معرض خطر بیشتری برای ابتلا به بیماری باشند، ممکن است به واکسن های اضافی نیاز داشته باشند. واکسن های اضافی برای گروه های خاص نیز تحت برنامه ملی ایمن سازی به صورت رایگان در دسترس هستند. این می تواند کودکانی با شرایط خاص پزشکی باشد که آنها را در معرض خطر بیشتر بیماری قرار می دهد یا کودکان بومی و جزیره تنگه تورس که در مقایسه با افراد غیر بومی در معرض خطر بیشتری برای ابتلا به برخی بیماری ها هستند. در مورد نیازهای خاص فرزندان با پزشک خود صحبت کنید.

اطلاعات بیشتر:

[Immunisation for Aboriginal and Torres Strait Islander people | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

[Immunisation for people with medical risk conditions | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

اگر فرزندم ناخوش است آیا باید واکسیناسیون را به تعویق بیندازم؟

نوزادان و کودکانی که دارای سرفه و سرماخوردگی جزئی بدون تب هستند، یا نوزادانی که از یک بیماری در حال بهبود می یابند، می توانند به طور ایمن و موثر ایمن سازی شوند. در صورتی که کودک با تب شدید (بیش از 38.5 درجه سانتیگراد) بسیار ناخوش باشد، ایمن سازی باید به تعویق بیفتد. می توانید یک یا دو هفته بعد که فرزندان خوب شد، قرار ملاقات بگذارید. اگر شک دارید، قبل از تأخیر در واکسیناسیون، از پزشک یا کارکنان کلینیک بهداشتی خود سؤال کنید.

اگر فرزندم واکسیناسیون برنامه ریزی شده را از دست بدهد چه می شود؟

واکسیناسیون به موقع بهترین محافظت را ارائه می دهد. با این حال، اگر فرزند شما از واکسن عقب افتاده باشد، به راحتی می توان آن را جبران کرد. نیازی به تکرار دوزهای دریافتی قبلی نیست و نیازی به دریافت دوز اضافی نیز نیست. با ارائه دهنده ایمن سازی خود در مورد برنامه ایمن سازی جبرانی صحبت کنید.

آیا همه واکسیناسیون های دوران کودکی رایگان هستند؟

اگر کودک شما واجد شرایط Medicare باشد، واکسن هایی که به طور معمول برای کودک شما تحت برنامه ملی ایمن سازی توصیه می شود، رایگان هستند. پزشک شما ممکن است هزینه مشاوره دریافت کند. به کودکان بومی و جزیره نشین تنگه تورس و کودکان با شرایط پزشکی خاص ممکن است توصیه شود که واکسن های اضافی را به صورت رایگان دریافت کنند. پناهندگان و مهاجرین بشر دوستانه نیز می توانند طیف وسیعی از واکسن های دوران کودکی را که زنده اند، به صورت رایگان دریافت کنند. اطلاعات بیشتر:

[Getting vaccinated | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)

[Immunisation for infants and children | Australian Government Department of Health, Disability and Ageing](#)
یا با پزشک عمومی یا ارائه دهنده ایمن سازی صحبت کنید.

از کجا می‌توانم برای حمایت از واکسیناسیون فرزندم اطلاعات بیشتری کسب کنم؟

اگر سوالات بیشتری در مورد واکسن دارید، حتماً با پزشک، پرستار یا کارمند مراقبت‌های بهداشتی خود صحبت کنید. هنگام جستجوی آنلاین برای اطلاعات در مورد واکسن‌ها، حتماً از منابع معتبری استفاده کنید که مبتنی بر شواهد علمی هستند. لینک به بسیاری از منابع معتبر در این وب‌سایت وجود دارد.

اگر سوالات بیشتری دارید یا برای کمک به تصمیم‌گیری در مورد واکسیناسیون به اطلاعات بیشتری نیاز دارید، می‌توانید منابع زیر را بررسی کنید یا برای اطلاعات بیشتر با پزشک، پرستار یا کارمند مراقبت‌های بهداشتی خود صحبت کنید. آنها می‌توانند اطلاعاتی در مورد واکسیناسیون برای شما و خانواده‌تان ارائه دهند.

[Sharing Knowledge About Immunisation website](#) ●

[Questions about vaccination booklet](#) ●

[The Science of Immunisation booklet](#) ●



Australian Government
Department of Health,
Disability and Ageing



National
Immunisation
Program

A joint Australian, State and Territory Government Initiative

