

سیستم ایمنی فرزند شما و واکسن‌ها Your baby's immune system and vaccines

واکسن‌ها همچنین سیستم ایمنی فرزندتان را قادر می‌کنند تا سلول‌های حافظه را ایجاد نمایند. سلول‌های حافظه فرد را در دراز مدت در برابر میکروب‌های آسیب‌رسان محافظت خواهند کرد. برای مثال، پس از اینکه فرزندتان واکسن سه گانه سرخک، سرخچه، اوریون دریافت کرد، سلول‌های حافظه در بدن او تولید می‌شوند که او را به مدتی طولانی در برابر این بیماری‌ها محافظت خواهند کرد.

آیا فرزندم می‌تواند بیش از یک واکسن در یک نوبت دریافت کند؟

بله. سیستم ایمنی فرزند شما شگفت‌انگیز است. بدن کودک، از آغاز تولد، هر روز در برابر هزاران میکروب که در هوا، غذا، آب و اشیاء وجود دارند، از خود دفاع می‌کند.

دریافت بیش از یک واکسن در هر نوبت آسیبی به سیستم ایمنی نمی‌رساند. حتی زمانی که فرزندتان چندین واکسن را به طور همزمان دریافت می‌کند، تنها بخش کوچکی از سیستم ایمنی او برای مدت کوتاهی مورد استفاده واقع می‌شود.

چرا دریافت به موقع واکسن‌ها برای فرزندم مهم است؟

واکسن‌ها زمانی بیشترین کارایی را دارند که نوزاد شما آنها را به موقع و پیش از مواجهه با ویروس‌ها یا باکتری‌های عامل بیماری دریافت کند. زمان‌بندی هر واکسن و دوز آن در برنامه ایمن‌سازی به‌طور دقیق برنامه‌ریزی شده تا فرزند شما را از بیماری‌های متعدد به شیوه‌ای ایمن و مؤثر محافظت کند. رعایت برنامه ایمن‌سازی توصیه‌شده کودک شما را در زمان‌هایی که بیشترین نیاز را دارد، از بیماری‌های مختلف محافظت می‌کند. لطفاً به صفحه [برنامه ایمن‌سازی برای کودکان](#) مراجعه کنید.

برای محافظت هرچه سریع‌تر از نوزاد شما، باید واکسن‌های توصیه‌شده را از 2 ماهگی دریافت کند. بیشتر واکسن‌ها باید بیش از یک دوز دریافت شوند تا بهترین حفاظت را فراهم کنند. دوزها معمولاً با فاصله‌ای 2 ماه یا بیشتر از یکدیگر دریافت می‌شوند.

بررسی کنید که چه چیزی درباره سیستم ایمنی نوزاد خود و واکسن‌ها می‌دانید

- ☐ می‌دانم که چرا دریافت به موقع واکسن برای فرزندم مهم است
- ☐ می‌دانم که چرا دریافت چند واکسن به طور همزمان برای فرزندم بی‌خطر است
- ☐ می‌دانم که ایمن‌سازی فرزندم بهترین راه حفاظت از او در برابر بیماری‌های شدید است
- ☐ می‌دانم که طرز کار سیستم ایمنی بدن چگونه است
- ☐ می‌دانم که واکسن‌ها چگونه بر سیستم ایمنی تأثیر می‌گذارند
- اگر درباره هر یک از موارد بالا تردید دارید، به مطالعه ادامه دهید تا اطلاعات بیشتری کسب کنید.

کودکان خود را محافظت کنید. همه‌ی واکسن‌ها را به موقع دریافت کنید.

با دریافت به موقع تمامی واکسن‌ها، فرزند شما می‌تواند در برابر بسیاری از بیماری‌ها در طول زندگی محافظت شود.

سیستم ایمنی چیست و چگونه کار می‌کند؟

ممکن است در مورد ویروس‌ها و باکتری‌ها، که اغلب میکروب یا جرم نامیده می‌شوند، چیزهایی شنیده باشید. برخی از میکروب‌هایی که وارد بدن فرزندتان می‌شوند می‌توانند او را به شدت بیمار نمایند.

سیستم ایمنی، کودک را از هنگام تولد در برابر میکروب‌های آسیب‌رسان محافظت می‌کند. سیستم ایمنی کودک از اندام‌ها و سلول‌هایی تشکیل شده است که در همکاری با همدیگر از کودک محافظت می‌کنند.

دو بخش مهم سیستم ایمنی عبارتند از پادتن‌ها و سلول‌های حافظه. پادتن‌ها به از بین بردن میکروب‌ها کمک می‌کنند. سلول‌های حافظه به سیستم ایمنی امکان می‌دهند که به سرعت نسبت به عفونت‌ها واکنش نشان دهد و از بیماری پیشگیری نماید.

واکسن چگونه عمل می‌کند؟

واکسن‌ها به سیستم ایمنی بدن کمک می‌کنند بدون ایجاد بیماری در کودک، پادتن بسازد.



برای کسب اطلاعات بیشتر

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره ایمن سازی کودکان، به این مطلب مراجعه کنید:

- [HealthLinkBC File #50b مزایای ایمن سازی کودک شما](#)
- [HealthLinkBC File #50c واکسن های دوران کودکی ایمن هستند](#)
- [HealthLinkBC File #50d واکسن های دوران کودکی: حاوی چه موادی هستند و چرا](#)
- [HealthLinkBC File #50e یک تجربه ایمن سازی بهتر برای فرزند شما](#)



BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority

به عنوان مثال، سیاه سرفه (پرتوسیس) می تواند بیماری کشنده ای برای نوزادان باشد. لازم است نوزادان برای شروع ایمن سازی در مقابل بیماری سیاه سرفه (پرتوسیس)، اولین نوبت واکسن آن را در سن 2 ماهگی دریافت کنند. آنها پس از 3 دوز واکسن در دوران نوزادی به محافظت کامل دست خواهند یافت. دوز چهارم که در 18 ماهگی داده می شود، یک دوز یادآور است تا محافظتی ایجاد کند که تا زمان دوز بعدی در 4 تا 6 سالگی دوام داشته باشد.