

Informações ao paciente da BMJ

Última publicação: Aug 20, 2021

Vacina DTaP (difteria, tétano, poliomielite e coqueluche)

A vacina DTaP é uma injeção única projetada para proteger contra quatro doenças.

No Reino Unido, o DTaP geralmente é administrado a crianças com três anos de idade. Ele aumenta as vacinas que as crianças receberam primeiro quando bebês contra difteria, tétano, poliomielite e coqueluche.

A data de vacinação pode variar entre os países. Portanto, em alguns países, as crianças podem receber essa vacina, ou uma similar, em uma idade diferente.

O que é a vacinação DTaP?

As pessoas geralmente recebem suas primeiras vacinas contra **difteria, tétano, poliomielite e coqueluche** quando bebês, como parte do que às vezes é chamado de **vacina 6 em 1**.

Além das quatro doenças mencionadas acima, a vacina 6 em 1 abrange:

- hepatite B e
- Hib (Haemophilus influenzae tipo B).

Algumas vacinas protegem por toda a vida. Mas outros só protegem contra infecções por alguns anos. Aos três anos de idade, as crianças precisam ter reforço de algumas de suas vacinas.

Por esse motivo, a vacinação com DTaP às vezes é chamada de **reforço pré-escolar 4 em 1**.

Variações da vacina

É importante notar que os calendários de vacinação podem variar entre os países, e as vacinas com nomes semelhantes podem ser ligeiramente diferentes.

Por exemplo, nos EUA, DTaP significa difteria, tétano e coqueluche. A vacina contra a poliomielite é administrada separadamente.

Vacina DTPa (difteria, tétano, poliomielite e coqueluche)

O que é difteria?

A **difteria** é uma infecção que pode causar problemas respiratórios, insuficiência cardíaca, paralisia e morte.

Por causa dos programas de vacinação, quase desapareceu dos países desenvolvidos, incluindo o Reino Unido, os EUA e a Europa Ocidental. Mas ainda é comum em países em desenvolvimento, onde as taxas de vacinação são baixas.

O que é tétano?

A infecção pelo **tétano** causa sintomas, incluindo dores musculares e problemas respiratórios. Às vezes, você pode ouvi-lo chamado de **bloqueador de mandíbula**, porque pode dificultar a abertura da boca.

Você pode se infectar com o tétano se as bactérias entrarem em uma ferida. Os programas de vacinação tornaram o tétano muito raro nos países desenvolvidos.

O que é poliomielite?

A **poliomielite** é uma infecção que pode causar fraqueza muscular e paralisia. Costumava ser comum em todo o mundo.

Devido ao sucesso dos programas de vacinação, a pólio desapareceu da maior parte do mundo e agora só é encontrada em alguns países da Ásia.

O que é coqueluche?

A **coqueluche** é mais comumente conhecida como **tosse convulsa**. É uma infecção que causa sintomas como os de um resfriado, além de tosse seguida por um som ofegante.

A coqueluche pode causar problemas sérios, como desidratação, pneumonia e convulsões (ataques).

Embora os programas de vacinação tenham tornado a coqueluche muito menos comum, ela ainda é encontrada em países desenvolvidos.

- Se seu filho tiver sintomas de coqueluche, **procure orientação médica imediatamente**.
- Se seu filho parecer ter problemas para respirar ou se os lábios dele ficarem azuis, **chame uma ambulância ou vá ao pronto-socorro mais próximo**.

Quem precisa da vacina DTaP?

Para obter a melhor proteção geral contra essas doenças, as pessoas precisam de várias doses de vacinação durante a vida.

Você deveria ter tomado três dessas doses quando era **bebê**. E há outro reforço para difteria, tétano e poliomielite aos 14 anos, que geralmente é chamado de **reforço 3 em 1 para adolescentes**.

Vacina DTPa (difteria, tétano, poliomielite e coqueluche)

Mas você pode precisar de outro reforço mais tarde se você:

- viajar para determinados países
- tiver certos tipos de lesões, ou
- não tem certeza de seu status de vacinação anterior. Se você não tem certeza se tomou todas as doses recomendadas quando criança, não fará mal ter outra.

A vacinação com DTaP também é recomendada para **mulheres grávidas**. Anticorpos contra coqueluche (tosse convulsa) produzidos quando as mães tomam a vacina podem ser transmitidos aos bebês recém-nascidos.

Isso protege os bebês nas primeiras semanas de vida, quando estão mais vulneráveis à doença, até receberem a primeira dose da vacina 6 em 1.

Existe alguém que não deveria receber a vacina?

Seu filho não deve tomar a vacina se ele ou ela:

- tiver **febre alta** no dia da consulta de vacinação. Você pode remarcar a consulta quando seu filho estiver bem. Mas seu filho pode tomar a vacina se tiver uma doença leve, como um resfriado, sem febre
- For **alérgico** a qualquer um dos ingredientes da vacina
- teve uma reação alérgica a qualquer ingrediente da vacina antes. Você deve informar a equipe médica sobre qualquer alergia que seu filho tenha antes de ser vacinado.

É seguro?

A vacina foi bem testada para garantir sua segurança. Também é seguro administrar junto com outras vacinas, como a vacina **MMR** (sarampo, caxumba e rubéola).

Como acontece com muitas vacinas, o DTaP pode causar efeitos colaterais em algumas crianças. Esses efeitos colaterais geralmente são leves e não duram muito. Os mais comuns são:

- dor, vermelhidão e inchaço no local da injeção (chamado local da injeção)
- irritabilidade e inquietação
- apetite reduzido
- aumento do choro, e
- febre.

Os efeitos colaterais menos comuns incluem:

- diarreia
- náuseas (sensação de mal-estar), e
- articulações inchadas ou doloridas.

Os efeitos colaterais raros incluem:

Vacina DTPa (difteria, tétano, poliomielite e coqueluche)

- erupção cutânea no local da injeção, e
- glândulas inchadas.

Extremamente raramente, uma criança terá uma reação alérgica grave à vacina. Mas a equipe médica que administra a vacina terá sido treinada para tratar isso.

Se seu filho tiver febre após a vacina, o paracetamol líquido pode ajudar. Mas sempre tome cuidado para não dar mais do que a dose recomendada.

Se a febre do seu filho não melhorar após uma segunda dose de paracetamol líquido, chame seu médico.

Como a vacinação é administrada?

Tal como acontece com muitas vacinas, o DTaP é administrado como uma injeção na parte superior do braço.

Quão bem a vacina funciona?

A vacina DTaP funciona extremamente bem. Ela oferece proteção quase total para crianças vacinadas.

A infecção por coqueluche ainda acontece às vezes, apesar dos programas de vacinação, mas a difteria, o tétano e a poliomielite são quase inéditos nos países desenvolvidos, e a pólio desapareceu de todos, exceto alguns países.

Informações do paciente da *BMJ Best Practice* de onde esta ficha é derivada e atualizada regularmente. A versão mais recente do Best Practice pode ser encontrada em bestpractice.bmj.com. Esta informação destina-se a uso por profissionais de saúde. Ela não substitui orientações médicas. É fortemente recomendado que você verifique, de maneira independente, as informações contidas neste material e, caso você tenha algum problema de saúde, consulte seu médico.

Consulte os termos de uso completos da BMJ em: bmj.com/company/legal-information. A BMJ não faz nenhuma declaração, condição, justificativa ou garantia, de maneira expressa ou implícita, de que este material é preciso, completo, atualizado ou adequado para quaisquer fins específicos.

© BMJ Publishing Group Ltd 2025. Todos os direitos reservados.

