



## I – IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO

vacina adsorvida difteria, tétano, pertussis (acelular) reforço – dTpa-R

### APRESENTAÇÕES

A vacina dTpa-R é apresentada em 1 ou 10 seringas monodose (0,5 mL).

### USO INTRAMUSCULAR.

USO ADULTO E PEDIÁTRICO (A PARTIR DE 4 ANOS).

### COMPOSIÇÃO

Uma dose (0,5 mL contém);

Toxóide diftérico<sup>1</sup>.....não menos que 2 Unidades Internacionais (UI)

Toxóide tetânico<sup>1</sup>.....não menos que 20 Unidades Internacionais (UI)

Antígeno *Bordetella Pertussis*

Toxóide pertussis<sup>1</sup>.....8 mcg

Hemaglutinina filamentosa<sup>1</sup>.....8 mcg

Pertactina<sup>1</sup>.....2,5 mcg

<sup>1</sup> adsorvido em hidróxido de alumínio hidratado (Al(OH)<sub>3</sub>) e fosfato de alumínio (AlPO<sub>4</sub>)

**Excipientes:** hidróxido de alumínio, fosfato de alumínio, cloreto de sódio e água para injeção. As seguintes substâncias são encontradas como resíduos: formaldeído, polissorbato 80 e glicina.

## II – INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

### 1. INDICAÇÕES

A vacina dTpa-R é indicada para vacinação de reforço contra difteria, tétano e coqueluche em indivíduos com idade a partir de 4 anos.

### 2. RESULTADOS DE EFICÁCIA

A tabela abaixo apresenta os resultados observados em estudos comparativos de dTpa-R versus dT relativos à resposta imune aos componentes da vacina (o toxóide diftérico, o tetânico e a pertussis acelular) após uso como reforço em diversos grupos etários.

Idade na época do reforço	Vacinações anteriores	Resultados após o uso da vacina dTpa-R				
		anti-PT*	anti-FHA*	anti-PRN*	antidifteria <sup>‡</sup>	antitétano <sup>‡</sup>
4-6 anos	4 doses de pertussis de células inteiras (DTPw) (primária mais reforço)	98,3%	91,1%	94,8%	100%	100%
10-13 anos	4 doses de DTPw (primária mais reforço)	92,1%	96,8%	98,9%	100%	100%
11-17 anos	4 doses de DTPw (primária mais reforço)	100%	95,0%	100%	100%	100%
≥18 anos	heterogêneo	95%	99,2%	98,5%	92,7%	99,8%

<sup>‡</sup> Porcentagem de vacinados com títulos de anticorpos antidiftérico e antitétânico ≥0,1 UI/mL pós-vacinação.

\* Porcentagem de vacinados que tinham títulos de anticorpos anti-PT, anti-FHA e anti-PRN maiores ou iguais aos valores-limite estabelecidos [isto é, 5 unidades de endotoxina por mililitro (UE/mL)] para o período pós-vacinação entre os que eram inicialmente soronegativos; ou porcentagem de vacinados que apresentaram aumento de duas vezes nos títulos de anticorpos anti-PT, anti-FHA e anti-PRN pós-vacinação entre os que eram inicialmente soropositivos.

Os resultados dos estudos comparativos com vacinas dT comerciais indicam que o grau e a duração da proteção não seriam diferentes dos obtidos com essas vacinas.

#### **Eficácia contra coqueluche**

Atualmente não há nenhuma correlação definida entre a **vacina dTpa-R** e a proteção contra coqueluche. No entanto, nos estudos primários de três doses descritos a seguir demonstrou-se a eficácia da **vacina adsorvida difteria, tétano e pertussis (acelular) (DTPa)** da GlaxoSmithKline Biologicals contra a coqueluche típica definida pela OMS (tosse paroxística por 21 dias ou mais, com confirmação laboratorial).

- Estudo prospectivo cego, realizado em contatos intradomiciliares na Alemanha, com esquema vacinal de três, quatro e cinco meses. Com base nos dados coletados de contatos secundários intradomiciliares vacinados, entre os quais ocorreu um caso-índice de coqueluche típica, a eficácia protetora da **vacina DTPa** foi de 88,7%. A proteção contra a coqueluche branda, definida como tosse de qualquer tipo por 14 dias ou mais e com confirmação laboratorial, foi de 73% e a proteção contra a doença com as mesmas características e duração de sete dias ou mais foi de 67%.
- Estudo de eficácia patrocinado pelos National Institutes of Health (NIH) e realizado na Itália, com esquema de dois, quatro e seis meses. A eficácia da vacina foi de 84%. Quando se ampliou a definição de coqueluche para incluir casos clinicamente mais brandos em relação ao tipo de tosse e à sua duração, a eficácia da **vacina DTPa** foi de 71% contra tosse de qualquer tipo e com duração superior a sete dias e de 73% contra a de 14 dias.

Os imunizados com a **vacina dTpa-R** atingiram títulos de anticorpos antipertussis superiores aos obtidos no estudo alemão de contatos domiciliares, no qual a eficácia protetora foi de 88,7%.

### **3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS**

Grupo farmacoterapêutico: vacinas bacterianas combinadas, código ATC J07AJ52.

### **4. CONTRAINDICAÇÕES**

A **vacina dTpa-R** não deve ser administrada a indivíduos com hipersensibilidade conhecida a qualquer componente da sua fórmula (ver o item Composição) nem a indivíduos que já tenham apresentado sinais de hipersensibilidade após administração de vacinas contra difteria, tétano ou coqueluche.

A **vacina dTpa-R** é contraindicada a indivíduos que já tenham apresentado encefalopatia de etiologia desconhecida nos sete dias seguintes à utilização de vacina que contém pertussis. Nestas circunstâncias, a vacinação contra pertussis deve ser descontinuada e o curso de vacinação deve continuar com as vacinas contra difteria e tétano.

A **vacina dTpa-R** não deve ser administrada a indivíduos que tenham apresentado trombocitopenia transitória ou complicações neurológicas após o uso de vacina contra difteria e/ou tétano (para convulsões ou episódios hipotônicos-hiporresponsivos ver o item Advertências e Precauções).

### **5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

Como ocorre com outras vacinas, deve-se adiar a administração da **vacina dTpa-R** a indivíduos com doença febril aguda grave. A presença de infecção leve não representa contraindicação.

A vacinação deve ser precedida de avaliação da história médica (especialmente no que diz respeito a vacinação prévia e à possível ocorrência de reações adversas) e de exame clínico. Se qualquer uma das reações descritas a seguir ocorrer após o uso de vacina que contém pertussis, deve-se avaliar cuidadosamente a administração de doses adicionais de vacina com esse componente:

- temperatura  $\geq 40^{\circ}\text{C}$  no período de 48 horas após a vacinação e que não tenha outra causa identificável;
- colapso ou estado semelhante a choque (episódio hipotônico-hiporresponsivo) no período de 48 horas após a vacinação;
- choro persistente e inconsolável com duração  $\geq 3$  horas no período de 48 horas após a vacinação;
- convulsões com ou sem febre no período de três dias após a vacinação.

Em crianças com distúrbios neurológicos progressivos, que incluem espasmos infantis, epilepsia não controlada e encefalopatia progressiva, é melhor suspender a imunização contra a coqueluche (Pa ou Pw) até que a condição seja corrigida ou que esteja estável. No entanto, a decisão de administrar a vacina contra a coqueluche deve ser tomada caso a caso, após cuidadosa avaliação dos riscos e benefícios.

Como com todas as vacinas injetáveis, tratamento médico e supervisão apropriados devem estar sempre disponíveis para o caso de uma reação anafilática, que é rara, após a administração da vacina.

A **vacina dTpa-R** deve ser administrada com precaução em indivíduos com trombocitopenia ou distúrbios de coagulação pois pode ocorrer sangramento após administração intramuscular nestes indivíduos. Deve-se aplicar firme pressão no local da injeção (sem esfregar) por pelo menos dois minutos.

História pessoal ou familiar de convulsões e história familiar de evento adverso após vacinação com DTP não constituem contraindicações.

Foram relatados casos extremamente raros de colapso ou estado semelhante ao choque (episódio hipotônico-hiporresponsivo) e convulsões dentro de 2 a 3 dias após a vacinação com a vacina DTPa e vacinas combinadas com DTPa.

Pode ocorrer síncope (desmaio) após, ou mesmo antes, de qualquer vacinação como uma resposta psicogênica para a injeção. É importante ter no local procedimentos para evitar danos provocados pelo desmaio.

Assim como ocorre com qualquer vacina, uma resposta imune protetora pode não ser atingida em todos os indivíduos vacinados.

**ESTA VACINA NÃO DEVE SER USADA PARA IMUNIZAÇÃO PRIMÁRIA.**

**A vacina dTpa-R não deve ser administrada, sob nenhuma circunstância, por via intravenosa.**

#### **Efeitos sobre a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas**

É improvável que a vacina produza efeitos sobre a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas.

#### **Uso em crianças e idosos**

Não existem recomendações especiais para crianças e idosos. Devem ser observadas as mesmas precauções indicadas para adultos.

#### **Grupos de risco**

A infecção por Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) não é considerada contraindicação à vacinação contra difteria, tétano e coqueluche. Em pacientes imunodeprimidos, pode não ocorrer a resposta imunológica esperada.

#### **Gravidez e lactação**

Categoria B de risco na gravidez.

**Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica.**

#### **Fertilidade**

Não existem dados disponíveis em humanos. Os estudos em animais não indicam quaisquer efeitos prejudiciais em relação à fertilidade feminina.

#### **Gravidez**

Os estudos em animais não indicam quaisquer efeitos prejudiciais diretos ou indiretos em relação à gravidez, desenvolvimento embrionário/fetal, parto ou desenvolvimento pós-natal.

Assim como com todas as vacinas inativadas, não se prevê dano ao feto pelo uso da **vacina dTpa-R**. No entanto, não estão disponíveis dados adequados sobre o uso de vacinas que contêm pertussis em seres humanos durante a gravidez. Portanto, este produto deve ser usado durante a gravidez somente quando recomendado pelo médico..

#### **Lactação**

Não foi avaliada a segurança da **vacina dTpa-R** quando administrada a mulheres em fase de amamentação.

Desconhece-se se a **vacina dTpa-R** é excretada no leite materno.

A **vacina dTpa-R** só deve ser utilizada durante a amamentação quando as possíveis vantagens superam os riscos potenciais.

## **6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

É improvável que o uso concomitante da **vacina dTpa-R** com outras vacinas inativadas e com imunoglobulina resulte em interferência nas respostas imunes. Quando necessário, a **vacina dTpa-R** pode ser administrada simultaneamente com outras vacinas ou com imunoglobulina.

Se a **vacina dTpa-R** for administrada ao mesmo tempo que outra vacina injetável ou imunoglobulina, estas devem ser sempre administradas em locais diferentes.

Como ocorre com outras vacinas, em pacientes que recebem terapia com imunossuppressores ou apresentam imunodeficiência pode-se não atingir resposta adequada à **vacina dTpa-R**. Nesses indivíduos, quando a administração de vacina contra tétano for necessária para lesões com propensão a essa doença, deve-se optar pela vacina monovalente contra tétano.

## **7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO**

#### **Cuidados de conservação**

A **vacina dTpa-R** deve ser armazenada a uma temperatura entre +2°C e +8°C e protegida da luz. No transporte, deve-se respeitar as condições de armazenagem recomendadas. **Não congele.** Descarte a vacina se ela tiver sido congelada.

O prazo de validade do medicamento é de 36 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem do produto. A vacina deve ser administrada imediatamente após a abertura do recipiente (não mais do que 8 horas após a abertura).

**Número do lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.**

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.**

**Após aberto, este medicamento é válido por 8 horas.**

#### **Características físicas**

A **vacina dTpa-R** é apresentada como uma suspensão branca e turva em um recipiente de vidro. Durante o armazenamento podem ser observados um depósito branco e um sobrenadante claro. Essa situação é normal.

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

## **8. POSOLOGIA E MODO DE USAR**

Recomenda-se usar dose única de 0,5 mL da vacina.

A **vacina dTpa-R** pode ser administrada de acordo com as práticas médicas locais de imunização de reforço com vacina combinada contra difteria e tétano para adultos quando se deseja um reforço contra a coqueluche. Os indivíduos com história incompleta ou inexistente de uma série primária de vacinação com o toxoide diftérico e o tetânico não devem receber a **vacina dTpa-R**. Não é proibida a administração da **vacina dTpa-R** a indivíduos com história incompleta ou inexistente de vacinação prévia contra a coqueluche. No entanto, a resposta ao reforço somente será induzida em indivíduos que tenham recebido vacinação primária ou tenham tido infecção natural.

De acordo com as atuais recomendações relativas à manutenção da proteção contra difteria e tétano, o intervalo entre as doses não deve ultrapassar dez anos. Não é necessário recomendar a vacinação primária caso o intervalo entre as doses de reforço tenha excedido esse período. A duração da imunidade conferida pelos componentes de pertussis da vacina ainda não foi estabelecida.

**Lesão com propensão a tétano:** em caso de lesão com propensão a tétano, pode-se usar a **vacina dTpa-R** como alternativa à vacina combinada contra difteria e tétano para adultos em indivíduos sem histórico de imunização com o toxoide tetânico nos cinco anos anteriores, caso se deseje um reforço adicional contra a difteria e a coqueluche.

#### **Modo de usar**

A **vacina dTpa-R** é para injeção intramuscular profunda, preferencialmente na região deltoide (ver o item Advertências e Precauções).

A **vacina dTpa-R** deve ser administrada com cautela a indivíduos com trombocitopenia ou algum distúrbio de coagulação, pois nesses casos pode ocorrer sangramento após uso intramuscular. Deve-se aplicar pressão firme (sem fricção) no local da injeção por pelo menos 2 minutos.

**A vacina dTpa-R não deve ser administrada, sob nenhuma circunstância, por via intravenosa.**

**A vacina dTpa-R não deve ser misturada com outras vacinas na mesma seringa.**

Antes do uso, a vacina deve ser bem agitada para que se obtenha uma suspensão branca, turva e homogênea. Essa suspensão deve ser visualmente inspecionada para que se verifique se há alguma partícula estranha e/ou variação de aspecto físico. Caso se observe uma dessas situações, a vacina deve ser descartada.

A **vacina dTpa-R** deve ser administrada imediatamente após a abertura do recipiente (no máximo 8 horas depois).

Qualquer produto não utilizado ou resíduo deve ser eliminado de acordo com as exigências locais.

## **9. REAÇÕES ADVERSAS**

#### **Estudos clínicos**

O perfil de segurança a seguir é baseado em dados obtidos de ensaios clínicos, onde a **vacina dTpa-R** foi administrada a 839 crianças (de 4 a 9 anos de idade) e 1.931 adultos, adolescentes e crianças (acima de 10 anos de idade).

As reações adversas relatadas são listadas de acordo com a seguinte frequência:

Reação muito comum (> 1/10)  
Reação comum (> 1/100 e < 1/10)  
Reação incomum (> 1/1.000 e < 1/100)  
Reação rara (> 1/10.000 e < 1/1.000)  
Reação muito rara (< 1/10.000)

**Crianças de 4 a 9 anos de idade:**

Reações muito comuns (> 1/10): irritabilidade, sonolência, reações no local da injeção (incluindo dor, vermelhidão e inchaço), fadiga.  
Reações comuns (> 1/100 e < 1/10): anorexia, dor de cabeça, diarreia, vômito, distúrbios gastrointestinais, febre  $\geq 37,5$  °C (incluindo febre > 39°C).  
Reações incomuns (> 1/1.000 e < 1/100): infecções do trato respiratório superior, distúrbios na atenção, conjuntivite, *rash*, outras reações no local de injeção (como endurecimento), dor.

#### **Adultos, adolescentes e crianças acima de 10 anos de idade**

Reações muito comuns (> 1/10): dor de cabeça, reações no local da injeção (incluindo dor, vermelhidão e inchaço), fadiga, mal-estar.  
Reações comuns (> 1/100 e < 1/10): tontura, náusea, distúrbios gastrointestinais, febre  $\geq 37,5$  °C, reações no local da injeção (como massa no local de injeção e abscesso estéril no local de injeção).  
Reações incomuns (> 1/1.000 e < 1/100): infecções do trato respiratório superior, faringite, linfadenopatia, síncope, tosse, diarreia, vômito, hiperidrose, prurido, *rash*, artralgia, mialgia, rigidez articular, rigidez muscular, febre > 39°C, doença semelhante a de gripe, dor.

#### **Vigilância pós-comercialização**

Reação muito rara (< 1/10.000): reações alérgicas, incluindo reações anafiláticas e anafilactoides.  
Reação rara (> 1/10.000 e < 1/1.000): angioedema, convulsão (com ou sem febre), urticária, edema extenso do membro vacinado, astenia.

Os dados de 146 indivíduos sugerem que há um pequeno aumento da reatogenicidade local (dor, vermelhidão, tumefação) com a vacinação em doses repetidas, de acordo com um esquema de 0, 1 e 6 meses, em adultos (>40 anos de idade).

Em indivíduos com cerca de 10 anos de idade que receberam as 4 doses primárias de DTPw seguidas por dose de **dTpa-R**, mostrou-se aumento da reatogenicidade local depois de dose adicional de **dTpa-R** administrada 10 anos depois.

**Em caso de eventos adversos notifique o Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária – NOTIVISA, disponível em [www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm](http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm), ou a Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal.**

## **10. SUPERDOSE**

Foram relatados casos de superdosagem durante a vigilância pós-comercialização. Os eventos adversos após a superdosagem, quando relatados, foram similares aos relatados com a administração normal da vacina.

**Em caso de intoxicação, ligue para 0800 722 6001 se você precisar de mais orientações.**

## **III – DIZERES LEGAIS**

MS: 1.0107.0161

Farm. Resp.: Ednilson da Silva Oliveira

CRF-RJ Nº 18875

Fabricado por: GlaxoSmithKline Biologicals S.A. - Rue de l'Institut, 89 – 1330 - Rixensart

Embalado por: GlaxoSmithKline Biologicals S.A. - Rue de l'Institut, 89 – 1330 - Rixensart – Bélgica ou

GlaxoSmithKline Biologicals S.A. – Parc de La Noire Epine – Rua Fleming 20, 1300 - Wavre – Bélgica ou GlaxoSmithKline Biologicals

- Zirkusstrasse 40, D-01069 - Dresden – Alemanha filial de SmithKline Beecham Pharma GmbH & Co. KG

Registrado e importado por: **GlaxoSmithKline Brasil Ltda.**

Estrada dos Bandeirantes, 8464 – Rio de Janeiro – RJ

CNPJ: 33.247.743/0001-10

**VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA.**

**Esta bula foi aprovada pela ANVISA em 17/02/2014**



dTpa\_inj\_GDS007\_L0188



## I – IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO

**vacina adsorvida difteria, tétano, pertussis (acelular) reforço – dTpa-R**

### APRESENTAÇÕES

A vacina dTpa-R é apresentada em 1 ou 10 seringas monodose (0,5 mL).

### USO INTRAMUSCULAR.

**USO ADULTO E PEDIÁTRICO (A PARTIR DE 4 ANOS).**

### COMPOSIÇÃO

Uma dose (0,5 mL contém);

Toxoide diftérico <sup>1</sup> .....	não menos que 2 Unidades Internacionais (UI)
Toxoide tetânico <sup>1</sup> .....	não menos que 20 Unidades Internacionais (UI)
Antígeno <i>Bordetella Pertussis</i>	
Toxoide pertussis <sup>1</sup> .....	8 mcg
Hemaglutinina filamentosa <sup>1</sup> .....	8 mcg
Pertactina <sup>1</sup> .....	2,5 mcg

<sup>1</sup> adsorvido em hidróxido de alumínio hidratado (Al(OH)<sub>3</sub>) e fosfato de alumínio (AlPO<sub>4</sub>)

**Excipientes:** hidróxido de alumínio, fosfato de alumínio, cloreto de sódio e água para injeção. As seguintes substâncias são encontradas como resíduos: formaldeído, polissorbato 80 e glicina.

## II – INFORMAÇÕES AO PACIENTE

### 1. PARA QUE ESTE MEDICAMENTO É INDICADO?

A vacina dTpa-R é indicada para a vacinação de reforço contra difteria, tétano e coqueluche em indivíduos a partir de 4 anos de idade.

### 2. COMO ESTE MEDICAMENTO FUNCIONA?

A vacina dTpa-R é indicada para a vacinação de reforço contra difteria, tétano e coqueluche (tosse comprida). Ou seja, ela ajuda o organismo a continuar produzindo defesas contra os agentes causadores dessas doenças. Como toda vacina, destina-se à prevenção, e não ao tratamento.

### 3. QUANDO NÃO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

A vacina dTpa-R não deve ser administrada a:

- pessoas com alergia conhecida a qualquer componente da fórmula (ver o item Composição) ou que já tenham apresentado sinais de alergia após administração de vacinas contra difteria, tétano ou coqueluche;

- pessoas que já tenham apresentado quadro neurológico de causa desconhecida nos sete dias seguintes ao uso de vacina que contém pertussis. Nestas circunstâncias, a vacinação contra pertussis deve ser descontinuada e o curso de vacinação deve continuar com as vacinas contra difteria e tétano.

- pessoas que tenham apresentado temporariamente baixa contagem de plaquetas (células que atuam na coagulação do sangue, evitando, por exemplo, sangramento excessivo) ou complicações neurológicas após vacinação anterior contra difteria e/ou tétano.

#### 4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

**A vacina dTpa-R não deve ser administrada, sob nenhuma circunstância, por via intravenosa.**

Caso você ou seu filho apresente uma infecção grave e febre alta (>38°), seu médico deve avaliar a necessidade de adiar a administração da **vacina dTpa-R**, como faria com outras vacinas. Uma infecção menor, como o resfriado, não deve ser problema, mas se ocorrer converse com seu médico antes da vacinação.

Consulte seu médico antes da vacinação.

Quem já apresentou uma das reações descritas a seguir após receber qualquer vacina que contém pertussis deve consultar um médico antes de tomar esta ou outra vacina com esse componente. O uso desse tipo de vacina nesses casos deve ser avaliado cuidadosamente.

- Temperatura corporal  $\geq 40^{\circ}\text{C}$  no período de 48 horas após a vacinação e sem outra causa identificável.
- Colapso ou estado semelhante a choque no período de 48 horas após a vacinação.
- Choro persistente e inconsolável com duração  $\geq 3$  horas no período de 48 horas após a vacinação.
- Convulsões com ou sem febre no período de três dias após a vacinação.

Em crianças com distúrbios neurológicos progressivos, como espasmos (contração dos músculos) infantis, epilepsia não controlada e doença neurológica progressiva, é melhor suspender a vacinação contra coqueluche (Pa - acelular ou Pw – células inteiras) até que a condição seja corrigida ou que esteja estável. No entanto, a decisão de administrar a vacina contra a coqueluche deve ser tomada caso a caso, após cuidadosa avaliação dos riscos e benefícios.

Assim como com todas as vacinas injetáveis, tratamento médico e supervisão apropriados devem estar sempre disponíveis para o caso de uma reação alérgica grave (chamada de reação anafilática), que é rara, após a administração da vacina.

A vacina dTpa-R deve ser administrada com precaução em indivíduos com trombocitopenia (que apresentam redução no número de plaquetas) ou distúrbios sanguíneos pois pode ocorrer sangramento após administração intramuscular nestes indivíduos. O médico ou profissional de saúde treinado deve aplicar firme pressão no local da injeção (sem esfregar) por pelo menos dois minutos.

Foram relatados casos extremamente raros de colapso ou estado semelhante ao choque (episódio hipotônico-hiporresponsivo) e convulsões dentro de 2 a 3 dias após a vacinação com a vacina DTPa e vacinas combinadas com DTPa.

Pode ocorrer síncope (desmaio) após, ou mesmo antes, de qualquer vacinação como uma resposta psicogênica para a injeção. É importante ter no local procedimentos para evitar danos provocados pelo desmaio.

Assim como ocorre com qualquer vacina, uma resposta imune protetora pode não ser atingida em todos os indivíduos vacinados.

#### **Fertilidade**

Não existem dados disponíveis em humanos. Os estudos em animais não indicam quaisquer efeitos prejudiciais em relação à fertilidade feminina.

#### **Gravidez**

Os estudos em animais não indicam quaisquer efeitos prejudiciais diretos ou indiretos em relação à gravidez, desenvolvimento embrionário/fetal, parto ou desenvolvimento pós-natal.

Assim como com todas as vacinas inativadas, não se prevê dano ao feto pelo uso da **vacina dTpa-R**. No entanto, não estão disponíveis dados adequados sobre o uso de vacinas que contêm pertussis em seres humanos durante a gravidez. Portanto, este produto deve ser usado durante a gravidez somente quando recomendado pelo médico..

#### **Lactação**

Não foi avaliada a segurança da **vacina dTpa-R** quando administrada a mulheres em fase de amamentação. Desconhece-se se a **vacina dTpa-R** é excretada no leite materno.

A **vacina dTpa-R** só deve ser utilizada durante a amamentação quando as possíveis vantagens superam os riscos potenciais.

Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica.

#### **Efeitos sobre a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas**

É improvável que a vacina produza efeitos sobre a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas.

#### **Uso em crianças e idosos**

Não existem recomendações especiais para crianças e idosos. Devem ser tomadas as mesmas precauções indicadas na vacinação de adultos.

#### **Grupos de risco**

A infecção por Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) não é considerada uma contraindicação à vacinação contra difteria, tétano e coqueluche. Em pacientes com a imunidade prejudicada, os chamados imunodeprimidos, a vacinação pode não trazer a resposta imunológica esperada – ou seja, a proteção contra essas doenças.

#### **Interações medicamentosas**

É improvável que o uso concomitante da **vacina dTpa-R** com outras vacinas inativadas e com imunoglobulina interfira nas respostas imunes das pessoas vacinadas. Quando necessário, a **vacina dTpa-R** pode ser administrada simultaneamente com outras vacinas ou com imunoglobulina.

Se a **vacina dTpa-R** for administrada ao mesmo tempo que outra vacina injetável ou imunoglobulina, estas devem ser sempre administradas em locais diferentes.

Como ocorre com outras vacinas, a resposta à **vacina dTpa-R** pode não ser adequada nos pacientes que recebem terapia com imunossuppressores ou que apresentam imunodeficiência. Nesses indivíduos, quando o uso da vacina contra tétano for necessário para lesões com propensão a essa doença, deve-se optar pela vacina monovalente contra tétano.

#### **Informe ao seu médico se você está fazendo uso de algum outro medicamento.**

**Não use medicamento sem o conhecimento do seu médico. Pode ser perigoso para sua saúde.**

### **5. ONDE, COMO E POR QUANTO TEMPO POSSO GUARDAR ESTE MEDICAMENTO?**

### **Cuidados de conservação**

A **vacina dTpa-R** deve ser armazenada em temperatura entre +2°C e +8°C e protegida da luz. **Não congelar.** Descartar a vacina se tiver sido congelada.

A vacina deve ser administrada imediatamente após a abertura do recipiente (não mais do que 8 horas após a abertura).

**Número do lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.**

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.**

**Após aberto, este medicamento é válido por 8 horas.**

### **Características físicas**

A **vacina dTpa-R** é apresentada como suspensão branca e turva em um recipiente de vidro. Durante o armazenamento, pode ser observado um depósito branco e um sobrenadante claro. Essa situação é normal.

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento. Caso ele esteja no prazo de validade e você observe alguma mudança no aspecto, consulte o farmacêutico para saber se poderá utilizá-lo.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

## **6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?**

### **Modo de uso**

A **vacina dTpa-R** é para injeção intramuscular (no músculo) profunda, preferencialmente na região deltoide.

**A vacina dTpa-R não deve ser administrada, sob nenhuma circunstância, por via intravenosa.**

**A vacina dTpa-R não deve ser misturada com outras vacinas na mesma seringa.**

Antes do uso a vacina deve ser bem agitada para que se obtenha uma suspensão branca, turva e homogênea. Essa suspensão deve ser visualmente inspecionada antes da administração para que se detecte qualquer partícula estranha e/ou variação de aspecto físico. Caso se observe uma dessas situações, descartar a vacina.

A vacina deve ser administrada imediatamente após a abertura do recipiente (no máximo 8 horas depois).

Qualquer produto não utilizado ou resíduo deve ser eliminado de acordo com as exigências locais.

### **Posologia**

Recomenda-se usar dose única de 0,5 mL da vacina.

A **vacina dTpa-R** pode ser administrada de acordo com as práticas médicas locais de imunização de reforço com vacina combinada contra difteria e tétano para adultos quando se deseja um reforço contra a coqueluche.

A vacinação repetida contra difteria, tétano e pertussis deve ser realizada em intervalos de acordo com as recomendações oficiais (geralmente 10 anos).

A **vacina dTpa-R** pode ser usada no tratamento de lesões propensas a tétano em pessoas que tenham recebido anteriormente uma série de vacinação primária com a vacina de toxoide tetânico. A imunoglobulina tetânica deve ser administrada concomitantemente de acordo com as recomendações oficiais.

**Siga a orientação de seu médico, respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento. Não interrompa o tratamento sem o conhecimento do seu médico.**

## **7. O QUE DEVO FAZER QUANDO EU ME ESQUECER DE USAR ESTE MEDICAMENTO?**

**Em casos de dúvidas, procure orientação do seu médico ou farmacêutico.**

## 8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR?

### Estudos clínicos

O perfil de segurança a seguir é baseado em dados obtidos de ensaios clínicos, onde a **vacina dTpa-R** foi administrada a 839 crianças (de 4 a 9 anos de idade) e 1.931 adultos, adolescentes e crianças (acima de 10 anos de idade).

### Crianças de 4 a 9 anos de idade

Reações muito comuns (ocorrem em mais de 10% dos pacientes que utilizam este medicamento): irritabilidade, sonolência, reações no local da injeção (incluindo dor, vermelhidão e inchaço), fadiga.

Reações comuns (ocorrem entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento): anorexia, dor de cabeça, diarreia, vômito, distúrbios gastrointestinais, febre  $\geq 37,5$  °C (incluindo febre > 39°C).

Reações incomuns (ocorrem entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento): infecções do trato respiratório superior, distúrbios na atenção, conjuntivite, *rash* (erupção na pele), outras reações no local de injeção (como rigidez), dor.

### Adultos, adolescentes e crianças acima de 10 anos de idade

Reações muito comuns (ocorrem em mais de 10% dos pacientes que utilizam este medicamento): dor de cabeça, reações no local da injeção (incluindo dor, vermelhidão e inchaço), fadiga, mal-estar.

Reações comuns (ocorrem entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento): tontura, náusea, distúrbios gastrointestinais, febre  $\geq 37,5$  °C, reações no local da injeção (como massa no local de injeção e abscesso estéril no local de injeção).

Reações incomuns (ocorrem entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento): infecções do trato respiratório superior, faringite, linfadenopatia (aumento dos gânglios linfáticos – íngua), síncope (desmaio), tosse, diarreia, vômito, hiperidrose (transpiração aumentada), prurido (coceira), *rash* (erupção na pele), artralgia (dor nas articulações), mialgia (dor muscular), rigidez articular, rigidez muscular, febre > 39°C, doença semelhante a de gripe, dor.

### Vigilância pós-comercialização

Reação muito rara (ocorre em menos de 0,01% dos pacientes que utilizam este medicamento): reações alérgicas, incluindo reações anafiláticas e anafilactoides.

Reação rara (ocorrem entre 0,01% e 0,1% dos pacientes que utilizam este medicamento): angioedema (inchaço), convulsão (com ou sem febre), urticária (coceira, irritação), edema extenso do membro vacinado, astenia (fraqueza muscular).

Os dados de 146 indivíduos sugerem que há um pequeno aumento da reatogenicidade local (dor, vermelhidão, tumefação) com a vacinação em doses repetidas, de acordo com um esquema de 0, 1 e 6 meses, em adultos (>40 anos de idade).

Em indivíduos com cerca de 10 anos de idade que receberam as 4 doses primárias de DTPw seguidas por dose de **dTpa-R**, mostrou-se aumento da reatogenicidade local depois de dose adicional de **dTpa-R** administrada 10 anos depois.

**Informe ao seu médico ou farmacêutico o aparecimento de reações indesejáveis pelo uso do medicamento. Informe-o também à empresa, através do Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC), pelo telefone 0800 701 22 33.**

### 9. O QUE FAZER SE ALGUÉM USAR UMA QUANTIDADE MAIOR DO QUE A INDICADA DESTE MEDICAMENTO?

Foram relatados casos de superdosagem durante a vigilância pós-comercialização. Os eventos adversos após a superdosagem, quando relatados, foram similares aos relatados com a administração normal da vacina.

**Em caso de intoxicação, ligue para 0800 722 6001 se você precisar de mais orientações.**

### III – DIZERES LEGAIS

MS: 1.0107.0161

Farm. Resp.: Edilson da Silva Oliveira

CRF-RJ Nº 18875

Fabricado por: GlaxoSmithKline Biologicals S.A. - Rue de l'Institut, 89 – 1330 - Rixensart

Embalado por: GlaxoSmithKline Biologicals S.A. - Rue de l'Institut, 89 – 1330 - Rixensart – Bélgica ou

GlaxoSmithKline Biologicals S.A. – Parc de La Noire Epine – Rue Fleming 20, 1300 - Wavre – Bélgica ou

GlaxoSmithKline Biologicals - Zirkusstrasse 40, D-01069 - Dresden – Alemanha filial de SmithKline

Beecham Pharma GmbH & Co. KG

Registrado e importado por: **GlaxoSmithKline Brasil Ltda.**

Estrada dos Bandeirantes, 8464 – Rio de Janeiro – RJ

CNPJ: 33.247.743/0001-10

### VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA.

**Esta bula foi aprovada pela ANVISA em 17/02/2014**



dTpa\_inj\_GDS007\_L0188