

# Boostrix®

## GEBRAUCHSINFORMATION: INFORMATION FÜR DEN ANWENDER

### Injektionssuspension in einer Fertigspritze

Diphtherie-, Tetanus- und Pertussis (azellulär, Komponente) - Impfstoff (adsorbiert, verminderter Antigengehalt)

### Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, bevor der Impfstoff Ihnen oder Ihrem Kind verabreicht wird.

- Heben Sie die Packungsbeilage auf. Vielleicht möchten Sie diese später nochmals lesen.

- Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker.

- Dieser Impfstoff wurde Ihnen oder Ihrem Kind persönlich verschrieben und darf daher nicht an Dritte weitergegeben werden.

- Wenn eine der aufgeführten Nebenwirkungen Sie oder Ihr Kind erheblich beeinträchtigt oder Sie/Ihr Kind Nebenwirkungen bemerken, die nicht in dieser Gebrauchsinformation angegeben sind, informieren Sie bitte Ihren Arzt oder Apotheker.

### Diese Packungsbeilage beinhaltet:

1. Was ist Boostrix und wofür wird es angewendet?
2. Was müssen Sie/Ihr Kind vor der Anwendung von Boostrix beachten?
3. Wie ist Boostrix anzuwenden?
4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
5. Wie ist Boostrix aufzubewahren?
6. Weitere Informationen

### 1. WAS IST BOOSTRIX UND WOFÜR WIRD ES ANGEWENDET

Boostrix ist ein Impfstoff, der bei Kindern ab dem vollendeten 4. Lebensjahr und bei Jugendlichen und Erwachsenen als Auffrischimpfung (Boosterimpfung) angewendet wird, um folgende drei Krankheiten zu vermeiden: Diphtherie, Tetanus (Wundstarrkrampf) und Pertussis (Keuchhusten). Der Impfstoff wirkt, indem er den Körper eine eigene Schutzfunktion (Antikörper) gegen diese Erkrankungen aufbauen lässt.

• **Diphtherie:** Diphtherie betrifft hauptsächlich die Atemwege und gelegentlich die Haut. Im Allgemeinen kommt es zu einer Entzündung (Schwellung) der Atemwege, was starke Beschwerden beim Atmen und in manchen Fällen auch Erstickten verursachen kann. Die Bakterien setzen außerdem ein Toxin (Gift) frei, das zu Nervenschäden, Herzproblemen und sogar zum Tod führen kann.

• **Tetanus** (Wundstarrkrampf): Tetanusbakterien gelangen durch Schnittverletzungen, Kratzer oder andere Hautwunden in den Körper. Besonders infektionsanfällige Wunden sind Verbrennungen, Knochenbrüche, tiefe Wunden oder durch Erde, Staub, Pferdemist/Dung oder Holzsplitter verunreinigte Wunden. Die Bakterien setzen ein Toxin (Gift) frei, das Muskelsteifigkeit, schmerzhafte Muskelkrämpfe und Krampfanfälle bis hin zum Tod verursachen kann. Die Muskelkrämpfe können so stark sein, dass sie Knochenbrüche der Wirbelsäule verursachen können.

• **Pertussis** (Keuchhusten): Pertussis ist eine hochinfektiöse Erkrankung. Die Krankheit betrifft die Atemwege und verursacht dabei schwere Hustenanfälle, die das normale Atmen beeinträchtigen können. Das Husten wird oft von einem "keuchenden" Geräusch begleitet, daher auch die häufige Bezeichnung "Keuchhusten". Der Husten kann 1 bis 2 Monate oder länger anhalten. Pertussis kann auch zu Ohrinfektionen, lang andauernder Bronchitis, Lungenentzündung, Krampfanfällen und Hirnschäden bis hin zum Tod führen. Keiner der in dem Impfstoff enthaltenen Bestandteile kann Diphtherie, Tetanus oder Keuchhusten verursachen.

### 2. WAS MÜSSEN SIE/IHR KIND VOR DER ANWENDUNG VON BOOSTRIX BEACHTEN?

#### Boostrix darf nicht angewendet werden,

• wenn Sie/Ihr Kind schon einmal eine allergische Reaktion auf Boostrix oder irgendeinen Bestandteil dieses Impfstoffes gezeigt haben/hat. Die Wirkstoffe und sonstigen Bestandteile von Boostrix sind am Ende der vorliegenden Packungsbeilage aufgezählt. Eine allergische Reaktion kann sich durch juckende Hautausschläge, Atemnot oder Anschwellen des Gesichts oder der Zunge äußern.

• wenn Sie/Ihr Kind früher bereits eine allergische Reaktion auf eine Impfung gegen Diphtherie, Tetanus oder Pertussis (Keuchhusten) gezeigt haben/hat.

• wenn bei Ihnen/Ihrem Kind innerhalb von sieben Tagen nach einer früheren Impfung mit einem Impfstoff gegen Pertussis (Keuchhusten) Störungen des Nervensystems (Enzephalopathie) aufgetreten sind.

• wenn Sie/Ihr Kind eine schwere Infektion mit Fieber (über 38 °C) haben/hat. Eine leichte Infektion wie z.B. eine Erkältung dürfte zwar unproblematisch sein, Sie sollten aber zuerst mit dem Arzt darüber sprechen.

• wenn Sie/Ihr Kind eine vorübergehende Verminderung der Blutplättchen (wodurch sich das Risiko für Blutungen oder Blutergüsse erhöht) oder Erkrankungen des Gehirns oder der

Nerven nach einer früheren Impfung mit einem Impfstoff gegen Diphtherie und/oder Tetanus gezeigt haben/hat.

### Besondere Vorsicht bei der Anwendung von Boostrix ist erforderlich,

• wenn Sie/Ihr Kind nach einer früheren Impfung mit Boostrix oder einem anderen Impfstoff mit Pertussiskomponente irgendwelche Probleme hatten/hatte, insbesondere:

- Temperaturerhöhung (> 40 °C) innerhalb von 48 Stunden nach der Impfung
- Kollaps oder schockähnlicher Zustand innerhalb von 48 Stunden nach der Impfung
- anhaltendes Schreien über drei Stunden und länger innerhalb von 48 Stunden nach der Impfung
- Krämpfe oder Krampfanfälle mit oder ohne Temperaturerhöhung innerhalb von drei Tagen nach der Impfung
- wenn Ihr Kind an einer nicht diagnostizierten oder fortschreitenden Erkrankung des Gehirns oder an nicht kontrollierter Epilepsie leidet. Sobald die Erkrankung unter Kontrolle gebracht wurde, sollte der Impfstoff verabreicht werden.
- wenn Sie/Ihr Kind an einer Blutgerinnungsstörung leiden/leidet oder leicht Blutergüsse bekommen/bekommt
- wenn Sie/Ihr Kind zu Fieberkrämpfen neigen/neigt oder diese in der Familie aufgetreten sind.
- wenn Sie/Ihr Kind aus irgendwelchen Gründen (einschließlich einer HIV-Infektion) lang andauernde Probleme mit dem Immunsystem haben/hat. Man kann Ihnen/ Ihrem Kind zwar Boostrix verabreichen, jedoch kann der Schutz vor einer Infektion möglicherweise nicht so gut sein wie bei Kindern oder Erwachsenen mit einem unbeeinträchtigten Immunsystem.
- Wie bei jedem Impfstoff kann es sein, dass nicht bei allen Geimpften eine schützende Immunantwort aufgebaut wird.

### Bei Anwendung von Boostrix mit anderen Arzneimitteln oder Impfstoffen

Bitte informieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie oder Ihr Kind andere Arzneimittel (oder andere Impfstoffe) einnehmen/anwenden bzw. vor kurzem eingenommen/ angewendet haben, auch wenn es sich um nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel handelt.

Boostrix wirkt möglicherweise nicht so gut, wenn Sie/Ihr Kind Arzneimittel einnehmen/einnimmt, die die Fähigkeit des Immunsystems verschlechtern, Infektionen zu bekämpfen.

### Schwangerschaft und Stillzeit

Seien Sie bei der Anwendung von Boostrix besonders vorsichtig, wenn Sie schwanger sind oder vermuten, schwanger zu sein oder wenn Sie beabsichtigen, schwanger zu werden. Ihr Arzt wird mit Ihnen die möglichen Risiken und den Nutzen einer Verabreichung von Boostrix während der Schwangerschaft besprechen. Es ist nicht bekannt, ob Boostrix in die Muttermilch übergeht. Ihr Arzt

wird mit Ihnen die möglichen Risiken und den Nutzen einer Verabreichung von Boostrix während der Stillzeit besprechen. Fragen Sie vor der Einnahme/Anwendung von allen Arzneimitteln Ihren Arzt oder Apotheker um Rat.

### Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen

Es ist unwahrscheinlich, dass sich die Verabreichung von Boostrix auf die Fahrtüchtigkeit und die Fähigkeit auswirkt, Maschinen zu bedienen.

### 3. WIE IST BOOSTRIX ANZUWENDEN?

Boostrix wird als Injektion in den Muskel verabreicht. Der Impfstoff darf nie in ein Blutgefäß (intravasal) verabreicht werden.

Sie/Ihr Kind erhalten/erhält eine einzige Boostrix-Impfung.

Ihr Arzt wird feststellen, ob Sie/Ihr Kind vorhergehende Impfungen gegen Tetanus (Wundstarrkrampf) erhalten haben/hat. Boostrix kann bei Ihnen/Ihrem Kind zur Vorbeugung gegen Tetanus (Wundstarrkrampf) bei einer Verletzung geimpft werden, auch wenn zusätzliche Vorkehrungen, wie beispielsweise das sorgfältige Verbinden der Wunde und/oder die Verabreichung von Tetanus- Antitoxin zur Verringerung des Risikos eines Ausbruchs der Erkrankung getroffen werden.

Ihr Arzt wird Sie bezüglich einer Wiederholungsimpfung beraten. Jede Verabreichung soll mittels beigefügter Selbstklebeetikette im Impfpass dokumentiert werden.

### 4. WELCHE NEBENWIRKUNGEN SIND MÖGLICH?

Wie alle Arzneimittel kann Boostrix Nebenwirkungen haben, die aber nicht bei jedem auftreten müssen. Wie bei allen Injektionsimpfstoffen können schwere allergische Reaktionen (anaphylaktische Reaktionen) sehr selten (weniger als 1 Fall pro 10.000 verimpften Dosen) auftreten. Anzeichen hierfür können sein:

- Ausschlag, der jucken oder Blasen bilden kann
- **Schwellung der Augenpartie und des Gesichts**
- **Erschwertes Atmen oder Schlucken**

- Plötzlicher Blutdruckabfall und **Bewusstseinsverlust**

Solche Reaktionen erscheinen gewöhnlich noch bevor Sie die Arztpraxis verlassen. **Kontaktieren Sie in jedem Fall unverzüglich einen Arzt, wenn Sie eines dieser Anzeichen bemerken.**

Nebenwirkungen, die bei Kindern ab einem Alter von vier Jahren auftraten

**Sehr häufig** (betrifft mehr als 1 Behandelten von 10):

- Schmerzen, Rötung und/oder Schwellung an der Injektionsstelle
- Fieber höher als 37,5 °C
- Appetitlosigkeit
- Reizbarkeit

- Schläfrigkeit

**Häufig** (betrifft 1 bis 10 Behandelte von 100):

- Fieber 39 °C oder höher
- Schwellungen der Gliedmaße, in die injiziert wurde
- Erbrechen und Durchfall

**Sehr selten** (betrifft weniger als 1 Behandelten von 10.000):

- Kollaps oder Phasen der Bewusstlosigkeit oder Bewusstseinsstörung
- Krämpfe oder Krampfanfälle

Nebenwirkungen, die bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern ab einem Alter von zehn Jahren auftraten

**Sehr häufig** (betrifft mehr als 1 Behandelten von 10):

- Schmerzen, Rötung und Schwellung an der Injektionsstelle
- Kopfschmerzen

**Häufig** (betrifft 1 bis 10 Behandelte von 100):

- Fieber 37,5 °C oder höher
- Allgemeines Unwohlsein
- Abgeschlagenheit
- Schwindel

**Gelegentlich** (betrifft 1 bis 10 Behandelte von 1.000):

- Fieber höher als 39 °C
- Verhärtung und Abszessbildung an der Injektionsstelle
- Schmerzen
- Ungewöhnliche Muskelsteifigkeit mit eingeschränkter Bewegungskontrolle
- Erbrechen
- Gelenksteife, Muskelschmerzen
- Juckreiz, verstärktes Schwitzen
- Lymphknotenschwellung am Ansatz der Achselhöhlen oder der Leistengegend
- Rachenentzündung und Schluckbeschwerden

**Sehr selten** (betrifft weniger als 1 Behandelten von 10.000):

- Schwellungen der Gliedmaße, in die injiziert wurde
- Nach einer Impfung gegen Tetanus wurde sehr selten (in weniger als 1 pro 10.000 Impfdosen) über eine vorübergehende Nervenentzündung berichtet. Diese verursacht Schmerzen, Schwäche und Lähmungen der Extremitäten und breitet sich häufig bis zur Brust und zum-Gesicht aus (Guillain-Barre-Syndrom). Informieren Sie bitte Ihren Arzt oder Apotheker, wenn eine der aufgeführten Nebenwirkungen Sie erheblich beeinträchtigt oder Sie Nebenwirkungen bemerken die nicht in dieser Gebrauchsinformation angegeben sind.

### 5. WIE IST BOOSTRIX AUFZUBEWAHREN?

Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren. Das Arzneimittel darf nach dem auf dem Umkarton und der Fertigspritze nach „Verwendbar bis“ angegebenen Verfalldatum nicht mehr angewendet werden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des Monats. Im Kühlschrank lagern (2 °C bis 8 °C). Nicht einfrieren. Durch Gefrieren wird der Impfstoff zerstört. In der Originalverpackung aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen. Das Arzneimittel darf nicht im Abwasser oder Haushaltsabfall entsorgt werden.

Fragen Sie Ihren Apotheker wie das Arzneimittel zu entsorgen ist, wenn Sie es nicht mehr benötigen. Diese Maßnahme hilft die Umwelt zu schützen.

### 6. WEITERE INFORMATIONEN

#### Was Boostrix enthält

- Die Wirkstoffe sind: Diphtherietoxoid<sup>1</sup> mindestens 2 Internationale Einheiten (I.E.)

Tetanustoxoid<sup>1</sup> mindestens 20 Internationale Einheiten (I.E.)

Antigene von *Bordetella pertussis*

Pertussistoxoid<sup>1</sup> 8 Mikrogramm

Filamentöses Hamagglutinin<sup>1</sup> 8 Mikrogramm

Peractin<sup>1</sup> 2,5 Mikrogramm

<sup>1</sup> adsorbiert an wasserhaltiges Aluminiumhydroxid (Al(OH)<sub>3</sub>) 0,3 Milligramm Al und Aluminiumphosphat (AlPO<sub>4</sub>) 0,2 Milligramm Al

In diesem Impfstoff sind Aluminiumhydroxid und Aluminiumphosphat als —Adjuvantien enthalten. Adjuvantien sind Substanzen, die bestimmten Impfstoffen zugesetzt werden, um die Schutzwirkung des Impfstoffes zu beschleunigen, zu verbessern und /oder zu verlängern.

- Die sonstigen Bestandteile in Boostrix sind: Natriumchlorid und Wasser für Injektionszwecke.

#### Wie Boostrix aussieht und Inhalt der Packung

Injektionssuspension in einer Fertigspritze. Boostrix ist eine weiße, leicht milchige Flüssigkeit, die in einer Fertigspritze (0,5 ml) enthalten ist.

Boostrix ist in der Packungsgröße 1 Stück (mit einer Nadel) erhältlich.

#### Pharmazeutischer Unternehmer:

GlaxoSmithKline Pharma GmbH, Wien.

#### Hersteller

GlaxoSmithKline Biologicals s. a. Rixensart, Belgien

**Zulassungsnummer:** 2-00258

**Diese Gebrauchsinformation wurde zuletzt genehmigt im Oktober 2008.**

Ausführliche Informationen zu diesem Arzneimittel sind auf der Website der AGES PharmMed verfügbar.

Achtung: Dieses Arzneimittel kann die Reaktionsfähigkeit und Verkehrstüchtigkeit beeinträchtigen.

**GlaxoSmithKline**

429185