

## Gebrauchsinformation

Information für Anwender

### FASTJEKT® Junior

150 Mikrogramm, Injektionslösung im Fertigpen  
Epinephrin (Adrenalin)

**Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, bevor Sie mit der Anwendung dieses Arzneimittels beginnen, denn sie enthält wichtige Informationen.**

- Heben Sie die Packungsbeilage auf. Vielleicht möchten Sie diese später nochmals lesen.
- Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal.
- Dieses Arzneimittel wurde Ihrem Kind persönlich verschrieben. Geben Sie es nicht an Dritte weiter. Es kann anderen Menschen schaden, auch wenn diese die gleichen Beschwerden haben wie Ihr Kind.
- Wenn Ihr Kind Nebenwirkungen bemerkt, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal. Dies gilt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind. Siehe Abschnitt 4.

#### Was in dieser Packungsbeilage steht

1. Was ist FASTJEKT Junior und wofür wird er angewendet?
2. Was sollten Sie vor der Anwendung von FASTJEKT Junior beachten?
3. Wie ist FASTJEKT Junior anzuwenden?
4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
5. Wie ist FASTJEKT Junior aufzubewahren?
6. Inhalt der Packung und weitere Informationen

#### 1. Was ist FASTJEKT Junior und wofür wird er angewendet?

##### Adrenerge Substanz (Hormon)

FASTJEKT Junior ist ein einfach zu handhabender Fertigpen zum einmaligen Gebrauch.

Der FASTJEKT Junior ist ein sogenannter Autoinjektor, der bei Aktivierung im Notfall eine Einmaldosis von 0,3 ml Injektionslösung mit 150 Mikrogramm Epinephrin (Adrenalin) automatisch abgibt.

##### Anwendungsgebiet

FASTJEKT Junior ist ein Medikament für Kinder von 7,5 kg bis 25 kg Körpergewicht zur Notfallbehandlung einer schweren allergischen Reaktion (anaphylaktischer Schock) auf z.B. Insektenstiche oder -bisse, Nahrungsmittel, Medikamente oder andere Allergene sowie bei schweren anaphylaktischen Reaktionen, ausgelöst durch körperliche Anstrengung oder durch unbekannte Ursachen.

FASTJEKT Junior Autoinjektoren sind zur unmittelbaren Anwendung bei Patienten, die ein erhöhtes Anaphylaxie-Risiko aufweisen, vorgesehen, einschließlich Patienten, bei denen bereits früher eine anaphylaktische Reaktion aufgetreten ist.

**FASTJEKT stellt eine Notfallmaßnahme dar und ist nicht als Ersatz für eine anschließende ärztliche Versorgung gedacht.**

#### 2. Was sollten Sie vor der Anwendung von FASTJEKT Junior beachten?

**Während der allergischen Notfallbehandlung sind keine absoluten Gegenanzeigen bei Verwendung des FASTJEKT Junior bekannt.**

**Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen**  
**Besondere Vorsicht bei der Anwendung von FASTJEKT Junior ist erforderlich,**

- wenn Ihr Kind an Herzerkrankungen und/oder Bluthochdruck leidet.
- wenn Ihr Kind zuckerkrank ist (Diabetes mellitus hat).
- wenn Ihr Kind eine Schilddrüsenüberfunktion hat.
- wenn Ihr Kind zu hohe Kalziumwerte im Blut (Hyperkalzämie) oder zu niedrige Kaliumwerte im Blut (Hypokaliämie) hat.

- wenn Ihr Kind einen Tumor der Nebenniere hat (Phäochromozytom).
- wenn Ihr Kind einen erhöhten Augeninnendruck hat (Glaukom, grüner Star).
- wenn Ihr Kind eine schwere Nierenerkrankung hat.

Besondere Vorsicht ist ebenfalls geboten bei Patienten mit einem gutartigen Tumor in der Prostata mit Restharnbildung (Prostataadenom) oder bei älteren Patienten.

Bei Patienten mit Parkinsonscher Krankheit kann die Anwendung von Epinephrin (Adrenalin) zu einer vorübergehenden Verschlechterung der typischen Symptome wie z.B. Muskelstarre und Zittern führen.

Bitte teilen Sie Ihrem behandelnden Arzt mit, dass eine dieser Erkrankungen bei Ihrem Kind vorliegt, damit der Arzt entsprechend handeln kann!

#### Welche Vorsichtsmaßnahmen müssen außerdem beachtet werden?

Wenn Ihr Kind unter Asthma leidet, kann das Risiko einer schweren allergischen Reaktion erhöht sein.

Jeder Patient, bei dem bereits früher eine allergische Reaktion aufgetreten ist, sollte mithilfe eines Arztes die auslösenden Substanzen (Allergene) bestimmen lassen, damit der Kontakt mit diesen zukünftig streng vermieden werden kann. Es ist wichtig, sich klarzumachen, dass es bei einer bestehenden Allergie gegen eine bestimmte Substanz auch zu Allergien gegenüber verwandten Substanzen kommen kann.

Falls Ihr Kind unter einer Nahrungsmittelallergie leidet, ist es wichtig, bei allem, was es zu sich nimmt (einschließlich von Medikamenten), die Inhaltsstoffe zu überprüfen, da bereits geringe Mengen schwere Reaktionen hervorrufen können. Bei Patienten mit einer ausgeprägten Fettgewebsschicht unter der Haut besteht das Risiko, dass Epinephrin (Adrenalin) nicht in das Muskelgewebe gelangen kann und somit eine nicht ausreichende Wirkung erreicht wird.

FASTJEKT Junior sollte in die Außenseite des Oberschenkels verabreicht werden und nicht in das Gesäß. FASTJEKT Junior darf nicht zur Injektion an den Körperenden (Gliedmaßen) wie Fingern, Zehen, Händen, Füßen angewendet werden. Bei versehentlicher Injektion in die Finger, Zehen, Hände oder Füße können dort Durchblutungsstörungen auftreten. Bitte suchen Sie mit Ihrem Kind sofort Ihren Arzt auf!

Die **blaue Sicherheitskappe** des Autoinjektors **nur für den Einsatz im Notfall gerade abziehen!** Die blaue Sicherheitskappe dient dazu, dass die Injektionsnadel nicht unbeabsichtigt ausgelöst wird.

Versiehtlich entsicherte Autoinjektoren sind ebenso wie beschädigte Injektoren durch neue zu ersetzen.

#### Anwendung von FASTJEKT Junior zusammen mit anderen Arzneimitteln

Informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Ihr Kind andere Arzneimittel einnimmt/angewendet, kürzlich eingenommen/angewendet hat oder beabsichtigt, andere Arzneimittel einzunehmen/anzuwenden.

Vorsicht ist bei Patienten angezeigt, welche Medikamente einnehmen, die das Herz für Rhythmusstörungen sensibilisieren können, wie Digitalisglykoside, Chinidine, Halothan oder Cyclopropan.

Bitte informieren Sie Ihren Arzt, zumindest direkt nach der Notfallbehandlung!

Die Blutdrucksenkung durch Antidiabetika kann durch Epinephrin (Adrenalin) vermindert werden. Die Wirkung von Epinephrin (Adrenalin) kann bei gleichzeitiger Gabe von Monoaminoxidasehemmern, tri- und tetrazyklischen Antidepressiva, Schilddrüsenhormonen, Theophyllin, Oxytocin, Parasympatholytika (Mittel, die die Aktivität des autonomen Nervensystems hemmen), bestimmten Antihistaminika (Chlorphenamin, Diphenhydramin) und Levodopa verstärkt werden. Eine Behandlung mit Hemmstoffen der Catechol-O-Methyl-Transferase (COMT) kann zu einer Wirkungsverstärkung und -verlängerung von Epinephrin (Adrenalin) führen.

Die gleichzeitige Gabe von Alpha-Rezeptorenblockern kann zu einer Wirkungsumkehr (Blutdrucksenkung) führen. Durch Betablocker kann die blutdrucksteigernde Wirkung des Epinephrins (Adrenalin) sehr stark erhöht werden. Die gleichzeitige Gabe von Lokalanästhetika kann zu gegenseitiger Wirkungsverstärkung führen. Natriummetabisulfit (Bestandteil der Injektionslösung) ist eine sehr reaktionsfähige Verbindung. Es muss deshalb damit gerechnet werden, dass mit FASTJEKT Junior zusammen verabreichtes Thiamin (Vitamin B1) abgebaut wird.

#### Anwendung von FASTJEKT Junior zusammen mit Nahrungsmitteln, Getränken und Alkohol

Die Wirkung des Epinephrins (Adrenalins) kann durch Alkohol verstärkt werden.

#### Schwangerschaft und Stillzeit

Nicht zutreffend.

#### Verkehrstüchtigkeit und Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen

Nach der Anwendung von FASTJEKT Junior wird den Patienten empfohlen nicht aktiv am Straßenverkehr (z.B. Rad fahren) teilzunehmen, da sie unter Umständen noch unter den Symptomen der schweren allergischen Reaktion (anaphylaktischer Schock) leiden.

#### FASTJEKT Junior enthält Natrium

FASTJEKT Junior enthält Natrium, aber weniger als 1 mmol (23 mg) Natrium pro Einmaldosis, d.h., es ist nahezu „natriumfrei“.

Aufgrund des Gehaltes an Natriummetabisulfit kann es im Einzelfall, insbesondere bei Bronchialasthmatikern, zu Überempfindlichkeitsreaktionen und Verkrampfungen der Atemwegsmuskeln (Bronchospasmen) kommen, die sich als Erbrechen, Durchfall, keuchende Atmung, akuter Asthmaanfall, Bewusstseinsstörungen oder Schock äußern können (siehe auch unter 4.).

#### 3. Wie ist FASTJEKT Junior anzuwenden?

Wenden Sie bzw. Ihr Kind FASTJEKT Junior immer genau nach Absprache mit Ihrem Arzt oder Apotheker an. Fragen Sie bei Ihrem Arzt oder Apotheker nach, wenn Sie sich nicht sicher sind. Die empfohlene Dosis beträgt:

##### Kinder mit 7,5 – 25 kg Körpergewicht

Die empfohlene **Dosis** für die allergische Notfallbehandlung **bei Kindern mit einem Körpergewicht von 7,5 – 25 kg** beträgt 150 Mikrogramm Epinephrin (Adrenalin), was einer Menge von 0,3 ml Injektionslösung entspricht. Diese wird durch die intramuskuläre Anwendung eines FASTJEKT Junior Autoinjektors verabreicht.

FASTJEKT Junior Autoinjektor enthält 2 ml Injektionslösung. Bei einer Injektion werden jedoch nur 0,3 ml der Injektionslösung verabreicht. Nach der Verabreichung einer Dosis verbleibt somit die restliche Menge an Injektionslösung im Autoinjektor zurück. Dennoch darf und kann FASTJEKT Junior nur für eine einzige Injektion verwendet werden!

Manchmal reicht eine Einzeldosis von Epinephrin (Adrenalin) nicht aus, um die Symptome einer schweren allergischen Reaktion vollständig aufzuheben. Aus diesem Grund wird Ihr Arzt Ihrem Kind wahrscheinlich mehr als einen FASTJEKT Junior verschreiben. Wenn sich die Beschwerden Ihres Kindes nicht verbessern oder sich innerhalb von 5 bis 15 Minuten nach der ersten Injektion verschlechtern haben, sollten Sie oder eine Begleitperson Ihrem Kind eine zweite Injektion verabreichen. Deshalb sollten Sie bzw. Ihr Kind immer mehr als einen FASTJEKT Junior bei sich tragen.

##### Kinder mit einem Körpergewicht unter 7,5 kg

Eine normale Dosis Epinephrin (Adrenalin) für Kleinkinder mit einem Körpergewicht unter 7,5 kg ist kleiner als 150 Mikrogramm, d. h. die nötige Menge kann nicht mit dem FASTJEKT Junior verabreicht werden. In solchen Fällen muss der Arzt das Epinephrin (Adrenalin) auf eine andere Art injizieren.

##### Kinder mit einem Körpergewicht über 25 kg

Für eine höhere Dosierung bei Kindern mit mehr als 25 kg Körpergewicht steht der FASTJEKT mit



300 Mikrogramm Epinephrin (Adrenalin) pro Einmaldosis zur

Verfügung, der ebenfalls direkt vom Arzt verschrieben wird.

#### Art der Anwendung

#### Anweisungen an den Patienten bzw. die Begleitperson für den Notfall

Eine schwere allergische Reaktion (anaphylaktischer Schock) kann wenige Sekunden bis Minuten nach einem Insektenstich oder anderer Allergenzufuhr auftreten, häufig noch vor Ausbildung einer Lokalreaktion (Hautrötung). Als typische Alarmzeichen gelten

- Kribbeln oder ähnliche Missempfindungen
- Hitzegefühl auf und unter der Zunge und im Rachen
- Hitzegefühl besonders in den Handtellern und Fußsohlen.

#### Außerdem können auftreten:

- generalisierter Juckreiz, Hautrötung, Nesselsucht,
- Schwellung der Lippen, Augenlider und der Mund- und Rachenschleimhaut,
- Engegefühl in der Brust, Atembeklemmung,
- Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen,
- Hitzeempfindungen, Schweißausbrüche,
- Schwächegefühl, Schwindelgefühl, Benommenheit,
- unfreiwilliger Abgang von Harn und Stuhl,
- Todesangst,
- Bewusstlosigkeit.

Die durch die Mechanik des Autoinjektors vorgegebene Dosis Injektionslösung wird intramuskulär automatisch durch ein schnelles und kräftiges Aufdrücken des orangefarbenen Endes des Autoinjektors auf die **Außenseite des Oberschenkels** sofort injiziert (Einzelheiten siehe Punkt: **Handhabung im Notfall**).

#### Hinweis für Bienengiftallergiker:

Der Stachel der Honigbiene (samt Giftapparat) bleibt nach dem Stich in der Haut stecken, während Wespe, Hornisse und Hummel

ihren Stachel nach dem Stich aus der Wunde zurückziehen.

Der Bienenstachel (samt Giftapparat) ist **umgehend** mit Pinzette oder Fingernagel vorsichtig seitwärts aus der Stichstelle herauszukratzen, damit so wenig Bienengift wie möglich in die Stichwunde gelangt. Hierbei ist ein **Drücken oder Quetschen** unbedingt zu **vermeiden**, da sonst noch mehr Gift in den Körper gelangt!

**Besprechen Sie mit Ihrem Arzt**, der Ihrem Kind FASTJEKT Junior verschreibt, die Symptome des anaphylaktischen Schocks und den Gebrauch des Autoinjektors im Einzelnen.

Das gefährdete Kind soll in die Lage versetzt werden, sich Epinephrin (Adrenalin) selbst injizieren zu können oder sich von einer Begleitperson (Eltern) injizieren zu lassen, wenn keine sofortige ärztliche Hilfe erreichbar ist. Dadurch können lebensbedrohliche Situationen beim anaphylaktischen Schock vermieden werden (Notfalltherapie).

Es wird empfohlen, dass Ihre Familienmitglieder, das Pflegepersonal oder Lehrer ebenfalls über den korrekten Gebrauch von FASTJEKT Junior informiert werden.

**Suchen Sie nach einer Injektion auf jeden Fall einen Arzt auf bzw. bringen Sie das Kind zu einem Arzt, damit die weitere Therapie eingeleitet werden kann.**

#### Handhabung im Notfall

Nach Entfernung der blauen Sicherheitskappe ist der Autoinjektor entsichert, und die **Injektionsnadel**, die sich **vorne innerhalb der orangefarbenen Plastikspitze** befindet, kann nun durch Druck selbsttätig heraustreten. Bei gestrecktem Arm wird die Injektion in der richtigen Höhe am Oberschenkel durchgeführt; den Autoinjektor **im rechten Winkel (90°) zum Oberschenkel** halten (siehe nachfolgende Abbildungen).

Die Wahl des Oberschenkels als Injektionsort vermindert die Gefahr, dass die Injektion versehentlich in die Blutgefäße (intravasal) erfolgt. Eine intravasale Injektion muss unbedingt vermieden werden.

Es darf nicht ins Gesäß oder andere Körperregionen wie z.B. Hände oder Füße injiziert werden. Es wurde über Durchblutungsstörungen nach einer versehentlichen Injektion in die Hände oder Füße berichtet (siehe Abschnitt **“Welche Vorsichtsmaßnahmen müssen außerdem beachtet werden?”** unter 2.).

Für Übungs- und Demonstrationszwecke ist ein sogenannter „FASTJEKT Trainer“ (ohne Medikamentenfüllung und ohne Injektionsnadel) erhältlich. Bitte bewahren Sie den Trainer und den echten Autoinjektor nicht zusammen auf, um im Notfall eine Verwechslung zu vermeiden.

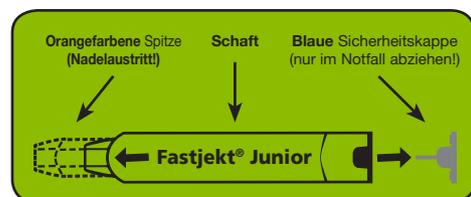
#### Wichtig:

FASTJEKT Junior ist gebrauchsfertig und kann sofort benutzt werden.

Im Notfall kann durch die Hose hindurch injiziert werden.

Die Faltschachtel des FASTJEKT Junior entfernen.

Den Autoinjektor aus dem Plastiketui herausnehmen.



1. Den FASTJEKT Junior in die dominante Hand nehmen. Blaue Sicherheitskappe mit der anderen Hand gerade abziehen. Die orangefarbene Spitze nicht mit den Fingern oder der Hand berühren oder darauf drücken.



2. Den FASTJEKT Junior ca. 10 cm von der Außenseite des Oberschenkels entfernt halten. Die orangefarbene Spitze sollte in Richtung der Außenseite des Oberschenkels zeigen.



3. Den Schaft des FASTJEKT Junior mit der dominanten Hand weiterhin fest umfassen und die orangefarbene Plastikspitze im rechten Winkel mit einer schnellen Bewegung kräftig gegen die Außenseite des Oberschenkels aufsetzen und drücken, bis die Injektionsnadel deutlich hörbar auslöst.

FASTJEKT Junior mindestens 10 Sekunden in dieser Stellung festhalten. Die Injektion ist danach vollständig erfolgt und das Sichtfenster des Autoinjektors verdunkelt.



Danach den Autoinjektor entfernen und die Injektionsstelle ca. 10 Sekunden massieren. Der orangefarbene Nadelschutz ragt jetzt weiter heraus und verdeckt die Nadel.

FASTJEKT Junior ist ein Notfallmedikament. **Begeben Sie sich nach der Anwendung mit Ihrem Kind sofort in ärztliche Behandlung und nehmen Sie den gebrauchten FASTJEKT Junior mit.** Wählen Sie die Notrufnummer 112, fragen Sie nach einem Notarzt/Rettungswagen und nennen Sie das Stichwort „Anaphylaxie“ (**auch wenn anscheinend eine Verbesserung eingetreten ist**). Ihr Kind muss im Krankenhaus überwacht und eventuell weiter entsprechend behandelt werden, da die Möglichkeit besteht, dass die allergische Reaktion einige Zeit später nochmals auftritt.

Während der Wartezeit auf den Notarzt/Rettungswagen sollte Ihr Kind flach liegen, mit hochgelagerten Füßen, es sei denn, es zeigt Atemschwierigkeiten; in diesem Fall sollte sich Ihr Kind hinsetzen. Jemand sollte bis zum Eintreffen des

Notarztes/Rettungswagen bei Ihrem Kind bleiben, für den Fall, dass es sich wieder unwohl fühlt.

Bewusstlose Patienten sollten in der stabilen Seitenlage gelagert werden.

Benutzten FASTJEKT Junior nicht demontieren. Die Treibfeder wird bei der Anwendung nur teilentspannt.

Nach dem Gebrauch ist der Injektor durch einen neuen zu ersetzen. Bei Erreichen des Verfalldatums oder bei Verfärbung der Injektionslösung muss ebenfalls ein neuer FASTJEKT Junior verordnet werden.

#### Dauer der Anwendung

FASTJEKT Junior ist **zum einmaligen Gebrauch** bestimmt.

**Wenn Sie eine größere Menge von FASTJEKT Junior angewendet haben, als Sie sollten,** sollten Sie bzw. Ihr Kind sich umgehend mit Ihrem Arzt in Verbindung setzen. Bei Kindern mit einem geringeren Körpergewicht als 7,5 kg kann es zur Überdosierung kommen.

**Wenn Sie eine zu geringe Menge FASTJEKT Junior angewendet haben,**

sollten Sie bzw. Ihr Kind sich ebenfalls umgehend mit Ihrem Arzt in Verbindung setzen. Bei Kindern mit einem Körpergewicht von mehr als 25 kg kann es zur Unterdosierung kommen. In diesem Fall ist nach 15 Minuten eine zweite Injektion mit einem neuen FASTJEKT Junior-Autoinjektor vorgesehen.

**Was ist zu tun, wenn Sie FASTJEKT Junior versehentlich in Körperenden (Gliedmaßen) injiziert haben?**

Es muss umgehend ein Arzt aufgesucht werden, der über das weitere Vorgehen entscheidet.

Wenn Sie weitere Fragen zur Anwendung dieses Arzneimittels haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal.

#### 4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?

Wie alle Arzneimittel kann auch dieses Arzneimittel Nebenwirkungen haben, die aber nicht bei jedem auftreten müssen.

Bei der Bewertung von Nebenwirkungen werden üblicherweise folgende Häufigkeitsangaben zugrunde gelegt:

<b>Sehr häufig:</b>	kann mehr als 1 von 10 Behandelten betreffen
<b>Häufig:</b>	kann bis zu 1 von 10 Behandelten betreffen
<b>Gelegentlich:</b>	kann bis zu 1 von 100 Behandelten betreffen
<b>Selten:</b>	kann bis zu 1 von 1000 Behandelten betreffen
<b>Sehr selten:</b>	kann bis zu 1 von 10000 Behandelten betreffen
<b>Nicht bekannt:</b>	Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht abschätzbar

Eine obengenannte Häufigkeitsangabe der Nebenwirkungen ist für FASTJEKT Junior nicht möglich, da die Anzahl der wirklich verabreichten Fertigarzneimittel in der Notfalltherapie nicht exakt ermittelbar und somit auch die Nebenwirkungsrate nicht korrelierbar ist. Viele Packungen des Notfalltherapeutikums werden nicht verwendet und verfallen.

**Bedeutsame Nebenwirkungen oder Zeichen, auf die Sie bzw. Ihr Kind achten sollten, und Maßnahmen, wenn Ihr Kind betroffen ist:**

Wenn Ihr Kind von einer der nachfolgend genannten Nebenwirkungen betroffen ist, benutzen Sie bzw. Ihr Kind FASTJEKT Junior nicht weiter und suchen Sie Ihren Arzt möglichst umgehend mit Ihrem Kind auf.

Nebenwirkungen des Epinephrins (Adrenalins) können sowohl den Blutkreislauf betreffen als auch das zentrale Nervensystem (ZNS) und die Blutzuckerregulation:

**Stoffwechsel und Ernährungsstörungen:** Blutzuckerspiegelerhöhung (Hyperglykämie), erniedrigte Kaliumwerte im Blut (Hypokaliämie),

stoffwechselbedingte Übersäuerung des Blutes (metabolische Azidose)

#### Psychiatrische Erkrankungen:

Unruhe, Anspannung, Angstgefühle

#### Erkrankungen des Nervensystems:

Zittern, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen

#### Herzkrankungen:

Schneller Herzschlag (Tachykardie), Herzrhythmusstörungen.

In seltenen Fällen wurde bei Patienten nach Anwendung von Epinephrin (Adrenalin) eine Stress-Kardiomyopathie festgestellt (Symptome können Herzklopfen (Palpitationen), Herzschmerzen (pektanginöse Beschwerden) und Atemnot (Dyspnoe) sein).

#### Gefäßerkrankungen:

Erhöhter Blutdruck, Hautblässe, Kältegefühl an den Gliedmaßen

#### Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts:

Übelkeit, Erbrechen

#### Erkrankungen der Haut und des Unterhautzellgewebes:

Schwitzen

#### Allgemeine Erkrankungen und Beschwerden am Verabreichungsort:

Schwäche

Diese Krankheitszeichen verschwinden im Allgemeinen, ohne dass eine spezielle Behandlung notwendig ist.

Bei Überdosierung oder unbeabsichtigter Injektion von Epinephrin (Adrenalin) in die Blutgefäße (intravasal) können Blutungen im Gehirn (zerebrale Blutungen), hervorgerufen durch den starken Blutdruckanstieg, und Herzrhythmusstörungen (ventrikuläre Arrhythmien) entstehen. Herzmuskelschäden (myokardiale Ischämien und Nekrosen), Wasseransammlung in der Lunge (Lungenödem) und Nierenfunktionsstörungen (Niereninsuffizienz) können die Folge sein.

Nach versehentlicher Injektion in Hände oder Füße können Minderdurchblutungen auftreten. Symptome einer Minderdurchblutung sind Hautblässe und Kältegefühl an den Gliedmaßen (siehe Abschnitt **“Welche Vorsichtsmaßnahmen müssen außerdem beachtet werden?”** unter 2.).

#### Andere mögliche Nebenwirkungen

Aufgrund des Natriummetabisulfitgehaltes der Injektionslösung kann es, insbesondere bei Bronchialasthmatikern, sehr selten zu Überempfindlichkeitsreaktionen kommen, wie: Erbrechen, Durchfall, keuchende Atmung, akuter Asthmaanfall, Bewusstseinsstörungen oder Schock.

#### Meldung von Nebenwirkungen

Wenn Sie bzw. Ihr Kind Nebenwirkungen bemerken, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal. Dies gilt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind.

Sie können Nebenwirkungen auch direkt dem Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte, Abt. Pharmakovigilanz, Kurt-Georg-Kiesinger Allee 3, D-53175 Bonn, Website: [www.bfarm.de](http://www.bfarm.de) anzeigen. Indem Sie Nebenwirkungen melden, können Sie dazu beitragen, dass mehr Informationen über die Sicherheit dieses Arzneimittels zur Verfügung gestellt werden.

#### 5. Wie ist FASTJEKT Junior aufzubewahren?

Sie dürfen dieses Arzneimittel nach dem auf dem Umkarton / Etikett nach „Verwendbar bis“ angegebenen Verfalldatum nicht mehr verwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des angegebenen Monats.

Sie dürfen dieses Arzneimittel ebenso nicht mehr verwenden, wenn Sie Folgendes bemerken: Verfärbung der Lösung (kontrollieren Sie Ihren FASTJEKT Junior deshalb in regelmäßigen Abständen durch das Sichtfenster)!

Um auf weitere eventuelle Notfälle vorbereitet zu sein, muss eine Neubestellung des FASTJEKT Junior rechtzeitig vor Erreichen des Verfalldatums oder bei Verfärbung der Lösung erfolgen.

#### Aufbewahrungsbedingungen

Nicht über 25°C lagern!

Epinephrin (Adrenalin) ist licht- und hitzeempfindlich! In der Originalverpackung aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.

Nicht im Kühlschrank lagern oder einfrieren.

Bewahren Sie dieses Arzneimittel für Kinder unzugänglich auf. Dies gilt nicht für das von Anaphylaxie bedrohte Kind, dem FASTJEKT Junior verschrieben wurde.

#### Hinweis auf Haltbarkeit nach Anbruch

FASTJEKT Junior ist zum **einmaligen Gebrauch** bestimmt. Sie dürfen FASTJEKT Junior anschließend nicht mehr verwenden.

Nicht benutzte Autoinjektoren (nach Ablauf der Haltbarkeit oder bei Verfärbung der Injektionslösung) dürfen für die Entsorgung **nicht ausgelöst** werden.

Entsorgen Sie Arzneimittel nicht im Abwasser oder Haushaltsabfall. Fragen Sie Ihren Apotheker, wie das Arzneimittel zu entsorgen ist, wenn Sie es nicht mehr verwenden. Sie tragen damit zum Schutz der Umwelt bei.

#### 6. Inhalt der Packung und weitere Informationen

##### Was FASTJEKT Junior enthält

– Der Wirkstoff ist:

Epinephrin (Adrenalin)

Ein Autoinjektor mit 2 ml Injektionslösung enthält: 1 mg Epinephrin (Adrenalin)

– Die sonstigen Bestandteile sind:

Natriumchlorid

Natriummetabisulfit (E 223)

Salzsäure (zur Einstellung des pH-Werts)

Wasser für Injektionszwecke

FASTJEKT Junior gibt als Autoinjektor bei intramuskulärer Injektion eine Einmaldosis von 0,3 ml Injektionslösung mit 150 Mikrogramm (0,15 mg) Epinephrin (Adrenalin) (entsprechend 0,18 mg Epinephrinhydrochlorid) automatisch ab.

Aus Sicherheitsgründen ist der FASTJEKT Junior überfüllt und es verbleiben ca. 1,7 ml Lösung im Autoinjektor. Er kann nicht erneut verwendet werden und muss auf sichere Weise entsorgt werden.

Es ist möglich, dass sich im FASTJEKT Junior eine kleine Blase bildet, die jedoch keinen Einfluss auf das Produkt bzw. dessen Wirksamkeit hat.

##### Wie FASTJEKT Junior aussieht und Inhalt der Packung

FASTJEKT Junior enthält eine klare, farblose, sterile Injektionslösung.

Ausgelöste und geschützte Nadellänge nach Injektion: ca. 13 mm.

FASTJEKT Junior ist in Originalpackungen mit einem Autoinjektor zur einmaligen Dosierung von 0,3 ml Injektionslösung sowie als Doppelpackungen mit 2 x 1 Autoinjektor zur jeweils einmaligen Dosierung von 0,3 ml Injektionslösung erhältlich.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in den Verkehr gebracht.

##### Pharmazeutischer Unternehmer und Hersteller

MEDA Pharma GmbH & Co. KG

Benzstr. 1

61352 Bad Homburg

Tel. 06172-888-01

Fax 06172-888-2740

##### Diese Packungsbeilage wurde zuletzt überarbeitet im

September 2015

Liebe Patientin, lieber Patient, als FASTJEKT Junior-Patient haben Sie die Möglichkeit, sich unter

[www.mein-fastjekt.de](http://www.mein-fastjekt.de)

näher über den Bereich schwere allergische Reaktionen/Anaphylaxien zu informieren.