برگه راهنما: اطلاعات برای بیمار

EPHEDRIN Biotika®

افدرین بیوتیکا

محلول تزریقی

افدرین هیدروکلراید ۵۰ میلی‌گرم در ۱ میلی‌لیتر

(Ephedrine hydrochloride)

قبل از مصرف این دارو تمام این برگه راهنما را به‌دقت بخوانید، زیرا این برگه حاوی اطلاعات مهمی برای شما است.

- این برگه راهنما را نگه‌دارید. ممکن است دوباره به خواندن آن نیاز پیدا کنید.
- در صورت داشتن سؤالات بیشتر از پزشک، داروساز یا پرستار خود سؤال کنید.
- این دارو برای شما تجویز شده است. آن را به دیگران توصیه نکنید. حتی اگر علائم بیماری‌شان شبیه شما باشد، ممکن است برای آن‌ها زیان‌آور باشد.
- اگر به هر عارضه جانبی مبتلا شدید به پزشک، داروساز یا پرستار خود اطلاع دهید. این مورد شامل هر عارضه جانبی احتمالی دیگری که در این برگه راهنما به آن اشاره نشده نیز می‌شود.

رجوع شود به قسمت ٤.

این برگه راهنما شامل مطالب زیر است:

۱. افدرین بیوتیکا و مورد مصرف آن چیست؟

افدرین یک کاتکول‌آمین با ترکیبی از اثرات مستقیم و غیرمستقیم آلفا و بتا سمپاتومیمتیک است. افدرین به‌طور معناداری قشر مغزی، ناحیه زیر قشری، مرکز تنفس و وازوموتور را تحریک می‌کند. کودکان کمتر مستعد این اثر محرک مرکزی هستند. دارای اثر کرونوتروپیک مثبت و اینوتروپیک مثبت بر عضله قلب است، مقاومت محیطی و فشارخون را افزایش می‌دهد. بیماران سالمند ممکن است بیشتر به اثرات قلبی عروقی حساس باشند. نایچه را گشاد می‌کند، انقباض و جنبندگی روده را کاهش می‌دهد (فشار روده‌ای و حرکات روده‌ای)، اسفنکتر را منقبض کرده، عضله دترووسور (ماهیچه‌ای که ادرار را از مثانه خارج می‌کند) و دیواره مثانه را شل کرده، ماهیچه‌های رحم را شل می‌کند. باعث اتساع مردمک چشم می‌شود، اما بر واکنش چشم به نور اثر نمی‌گذارد. از این نظر اثری مشابه آدرنالین اما ضعیف‌تر، کندتر و ماندگارتر دارد. تاکی‌فیلاکسی و تحمل‌پذیری به اثرات افدرین ممکن است با تکرار چندباره‌ی دوز روی دهد.

افدرین بیوتیکا در بیماری‌های حساسیتی (آسم برونشی، رینیت آلرژیک یا تب یونجه، آنژیوادما، حساسیت دارویی) همراه با آنتی‌هیستامین‌ها مصرف می‌شود.

گردش خون: کولاپس وازوموتور، برادی‌کاردی سینوسی (کاهش ضربان قلب به زیر مقدار طبیعی)، احتمال دچار شدن به افت وضعیتی فشارخون (غش کردن موقتی بدن، از حال رفتن به علت تغییر ناگهانی و یک‌باره‌ی وضعیت بدن از حالت خوابیده به نشسته یا ایستاده).

مرکزی: بی‌اختیاری ادرار شبانه، نارکولپسی (حمله‌های خواب در ساعات بیداری)

۲ قبل از مصرف افدرین بیوتیکا چه مواردی نیاز است بدانید؟

افدرین بیوتیکا را مصرف نکنید:

- اگر به افدرین هیدروکلراید یا هرکدام از اجزای تشکیل‌دهنده این دارو حساسیت دارید (رجوع شود به بخش ٦)،
- اگر به سمپاتومیمتیک‌های دیگر حساسیت دارید،
- اگر مبتلا به فشارخون شریانی هستید (فشارخون بالا)،
- در نارسایی قلبی،
- برای بیماری‌های قلبی ایسکمیک، به‌خصوص برای انفارکتوس میوکارد،
- برای شوک تروماتیک،
- اگر به تاکی‌کاردی سینوسی (افزایش ضربان قلب) مبتلا هستید،
- اگر مبتلا به هایپرتوییدی هستید (پرکاری تیروئید)،
- اگر در دوران شیردهی هستید.

هشدارها و احتیاطات

قبل از مصرف افدرین بیوتیکا با پزشک، داروساز یا پرستار خود صحبت کنید.

ممکن است اعتیاد به دارو (وابستگی به افدرین) ایجاد شود. در استفاده طولانی‌مدت، عمدتاً در دوزهای بالاتر ممکن است روان‌پریشی سمی ایجاد شود.

مصرف هم‌زمان سایر داروها و افدرین بیوتیکا

اگر در حال مصرف هر دارویی هستید، به‌تازگی استفاده کرده‌اید یا احتمال مصرف وجود دارد به پزشک یا داروساز خود اطلاع دهید.

مصرف هم‌زمان سایر مکمل‌ها مانند ترکیبات حاوی پتاسیم و منیزیوم ممکن است باعث اثرات جانبی شود.

درمان هم‌زمان با مهارکننده‌های (گروهی از ضدافسردگی‌ها) ممکن است باعث بحران حاد فشارخون (افزایش ناگهانی فشارخون) و خونریزی زیر عنکبوتیه (خونریزی داخل جمجمه) شود؛ بنابراین درمان با این دارو نباید کمتر از ۲ هفته بعد از قطع درمان با مهارکننده‌های شروع شود.

پس از مصرف افدرین ممکن است واکنش بدن به آدرنالین و نورآدرنالین تغییر کند. همچنین احتیاط با سایر محرک‌های قلبی و داروهای قلب و عروق ضروری است (محرک‌های عضلانی قلب).

ترکیب با هالوتان به علت خطر فیبریلاسیون بطنی (اختلالات ریتم قلب) مناسب نیست.

مصرف هم‌زمان دوزهای بالاتر تئوفیلین و آمینوفیلین سمیّت افدرین را افزایش می‌دهد.

رزرپین و ضدبارداری‌های خوراکی ممکن است اثر افدرین را کاهش دهد.

این دارو نیمه‌عمر دگزامتازون را در بیماران مبتلا به آسم را طولانی می‌کند.

در طول درمان با داروهای ضد فشارخون، بیماران بیشتر در معرض اثر انقباض عروقی افدرین (که موجب قطع جریان عروقی می‌شود) قرار می‌گیرند.

محلول افدرین با هیدروکورتیزون و برخی از باربیتورات‌ها ناسازگار است (نباید مخلوط شود).

بارداری و شیردهی و باروری

اگر شما باردار یا در دوران شیردهی هستید، احتمال می‌دهید که باردار باشید و یا قصد دارید بچه‌دار شوید، قبل از مصرف این دارو با پزشک یا داروساز خود مشورت کنید.

بارداری

توان تراتوژنی دارو در حیوانات آزمایشگاهی اثبات شده است (اثر احتمالی آسیب زدن به جنین). آسیب به‌صورت اختلالات رشدی مشخص در سیستم قلبی عروقی بروز یافت. توان تراتوژنی در انسان‌ها هنوز اثبات نشده است. اطلاعاتی در رابطه با جهش‌زایی (توانایی ایجاد جهش ژنتیکی) افدرین در منابع علمی و پایگاه داده‌ها وجود ندارد.

افدرین بیوتیکا تنها زمانی باید استفاده شود که مزایای استفاده از دارو برای مادر از خطر احتمالی در جنین بیشتر باشد. علی‌رغم تمام موارد ذکرشده در بالا، هنگام تجویز افدرین به زنان باردار باید احتیاط کرد زیرا افدرین از سد جفت عبور می‌کند.

تجویز تزریقی افدرین در طول زایمان ممکن است منجر به تاکی‌کاردی در جنین شود.

افدرین بیوتیکا زمانی که فشارخون مادر از ۱۳۰/۸۰ میلی‌متر جیوه بالاتر رود، تجویز نمی‌شود.

شیردهی

مقدار افدرین در شیر مادر به غلظتی می‌رسد که ممکن است به کودک شیرخوار آسیب برساند. اگر وضعیت مادر طوری هست که به مصرف افدرین نیاز دارد، شیردهی باید متوقف شود.

تأثیر بر توانایی رانندگی و کار با ماشین‌آلات

افدرین بیوتیکا دارای اثرات محرک سیستم مرکزی هست و ممکن است با تحریک‌پذیری عصبی و سردرد ظاهر شود، بنابراین توانایی بیمار در رانندگی یا کار با ماشین‌آلات با توجه به وضعیت فعلی بیمار ارزیابی می‌شود.

۳. نحوه مصرف افدرین بیوتیکا

همیشه دارو را دقیقاً طبق دستور پزشک یا داروسازتان مصرف کنید. اگر مطمئن نیستید با پزشک یا داروساز خود مشورت کنید.

در کولاپس وازوموتور ۲۵-۵۰ میلی‌گرم (۰/۵ تا ۱ میلی‌لیتر) را می‌توان به‌صورت زیر جلدی یا عضلانی تزریق نمود.

در برونکواسپاسم (تنگی شریان کرونر) دوز شروع ۱۲/۵ تا ۲۵ میلی‌گرم استفاده شده و دوز بعدی بر اساس واکنش بیمار دنبال می‌شود.

هنگامی‌که به تزریق وریدی نیاز است، دوز ۰/٤ میلی‌لیتر (۲۰ میلی‌گرم) در محلول نمکی ایزوتونیک تا ۲۰ میلی‌لیتر رقیق شده و بسیار آهسته تزریق می‌شود.

حداکثر تک‌دوز برای تزریق زیرجلدی یا عضلانی ۵۰ میلی‌گرم است، حداکثر دوز روزانه برای تزریق زیرجلدی یا عضلانی ۱۵۰ میلی‌گرم است.

مصرف در کودکان

کودکان زیر یک سال: در موارد استثنا ۵ میلی‌گرم (۰/۱ میلی‌لیتر) از طریق تزریق زیر جلدی یا ۲/۵ میلی‌گرم (۰/۰۵میلی‌لیتر) از طریق تزریق وریدی، ۱ تا ۲بار در روز تجویز شود.

برای کودکان ۱ تا ٦ سال ۱۲/۵ میلی‌گرم (۰/۲۵ میلی‌لیتر) با تزریق زیر جلدی یا ۵ میلی‌گرم (۰/۱ میلی‌لیتر) با تزریق وریدی ۱ تا ۲ بار در روز تجویز می‌شود.

برای کودکان ٦ تا ۱۵ سال ۲۵ میلی‌گرم (۰/۵ میلی‌لیتر) با تزریق زیر جلدی یا ۱۰ میلی‌گرم (۰/۲ میلی‌لیتر) با تزریق وریدی ۱ تا ۲ بار در روز تجویز می‌شود.

اگر افدرین بیوتیکا را بیش از آنچه می‌بایست مصرف کردید

این دارو توسط یک پزشک یا پرستار برایتان تجویز می‌شود، بنابراین احتمال دریافت دوز اشتباه بعید است.

اگر راجع به نحوه مصرف این دارو سؤالات بیشتری دارید از پزشک یا داروساز خود راهنمایی بخواهید.

علائم مصرف دوز بیش‌ازحد: تهوع، تب، افزایش فشارخون، تاکی‌کاردی، آریتمی قلبی درد جلوی قفسه سینه، تپش قلب، تنگی نفس، گرفتگی عضلات، بی‌قراری، رعشه، بی‌خوابی، گیجی، تحریک‌پذیری، توهم، هیپوکالمی (کمبود پتاسیم در بدن) و آلکالوز تنفسی (کاهش غلظت دی‌اکسیدکربن در خون شریانی) ممکن است روی دهد.

درمان مصرف دوز بیش‌ازحد: علامتی است و شامل رفع عوارض مرکزی از طریق نوروليتیک‌ها و ضد اضطراب‌ها می‌شود. تعدیل هیپوکالمی شدید و آلکالوز تنفسی ضروری است. تاکی آریتمی یا افزایش فشارخون را می‌توان در طول پایش عملکرد قلبی عروقی با تجویز آلفابلاکرها (فنتولامین)، بتابلاکرها (پروپرانولول، اسمولول)، مسدودکننده‌های هم‌زمان آلفا و بتا (لابتالول) یا نیتروپروساید تعدیل نمود.

٤. اثرات جانبی احتمالی

مانند تمام داروها، این دارو هم می‌تواند منجر به اثرات جانبی شود، هرچند همه افراد به آن‌ها دچار نمی‌شوند.

بسیار شایع: ممکن است بر بیش از ۱ نفر بین ۱۰ بیمار تأثیر بگذارد

شایع: ممکن است بر ۱ نفر بین ۱۰ بیمار تأثیر بگذارد

غیر شایع: ممکن است بر ۱ نفر بین ۱۰۰ بیمار تأثیر بگذارد

نادر: ممکن است بر ۱ نفر بین ۱۰۰۰ بیمار تأثیر بگذارد

بسیار نادر: ممکن است بر ۱ نفر بین ۱۰۰۰۰ بیمار تأثیر بگذارد

ناشناخته: بر اساس اطلاعات موجود قابل تخمین نیست.

شایع (ممکن است بر ۱ نفر بین ۱۰ بیمار تأثیر بگذارد):

آتاکسی (نبود هماهنگی تحرک ارادی ماهیچه‌ها)، سردرد، بی‌خوابی، اختلال ضعف ماهیچه، ترمور (رعشه)،

تپش قلب، دیس ریتمی (نامنظمی ضربان قلب)،

افزایش فشارخون،

روان‌پریشی پارانویید، هذیان، توهم،

اختلال‌های مربوط به ادرار(micturition)

تهوع، استفراغ

درماتیت‌های تماسی.

گزارش عوارض جانبی

اگر به هر عارضه جانبی مبتلا شدید به پزشک، داروساز، یا پرستارتان اطلاع دهید. این مورد شامل هرگونه عوارض جانبی که در این برگه راهنما به آن اشاره نشده باشد نیز می‌شود.

۵ نحوه نگهداری افدرین بیوتیکا

در دمای بالای ۲۵درجه سانتی‌گراد نگهداری نشود.

این دارو را دور از دید و دسترس کودکان نگه‌دارید.

این دارو را بعد از گذشت تاریخ انقضای مندرج روی جعبه، روبروی واژه EXP، استفاده نکنید. تاریخ انقضا به آخرین روز از آن ماه اشاره دارد.

اگر متوجه هر آسیبی در ظاهر دارو شدید آن را مصرف نکنید.

هیچ دارویی را از طریق فاضلاب یا زباله‌های خانگی دور نیندازید. هر محصول دارویی که استفاده‌نشده را باید به داروخانه برگردانید. این اقدامات به حفاظت از محیط‌زیست کمک می‌کند.

٦. محتویات بسته و سایر اطلاعات

افدرین بیوتیکا حاوی چیست

- ماده مؤثره افدرین هیدروکلراید ۵۰میلی‌گرم در ۱ میلی‌لیتر است.
- سایر مواد تشکیل‌دهنده آب قابل تزریق و سدیم هیدروکساید هستند.

شکل ظاهری افدرین بیوتیکا و محتویات بسته

افدرین بیوتیکا یک محلول بی‌رنگ شفاف و تقریباً بدون ذره است.

اندازه بسته:

بسته حاوی ۱۰ آمپول شیشه‌ای ۱ میلی‌لیتری است.

دارنده مجوز بازاریابی

BB Pharma a.s. Durychova 101/66, 142 00 Praha 4 - Lhotka, Czech Republic

کارخانه سازنده

HBM Pharma s.r.o., Sklabinská 30, 036 80 Martin, Slovak Republic

این اطلاعات برای بیماران آخرین بار در تاریخ فوریه ۲۰۱۷ بازبینی شده است.

PAP 500797

Package leaflet: Information for the patient

EPHEDRIN Biotika
Injection solution
Ephedrine hydrochloride 50 mg in 1 mL

Read all of this leaflet carefully before you start using this medicine, because it contains important information for you.
- Keep this leaflet. You may need to read it again.
- If you have any further questions, ask your doctor, pharmacist or nurse.
- This medicine has been prescribed for you only. Do not pass it on to others. It may harm them, even if their signs are the same as yours.
- If you get any side effects tell to your doctor, pharmacist or nurse. This includes *any possible side effects* not listed in this leaflet. See section 4.

What is in this leaflet:

1. What EPHEDRIN Biotika is and what it is used for
Ephedrine is a catecholamine with a combination of direct and indirect α- and β- sympathomimetic effects. It significantly stimulates the cerebral cortex, subcortical areas, breathing and vasomotor center. Children are less susceptible to this central stimulant effect. It has a positive chronotropic and positive inotropic effect on the cardiac muscle, increases peripheral resistance and blood pressure. Elderly patients may be more sensitive to the cardiovascular effects. It dilates the bronchi, reduces intestinal tone and motility (intestinal tension and intestinal mobility), contracts sphincter, relaxes detrusor (muscle that expels urine from the bladder) and bladder wall, relaxes the muscles of the uterus. It causes mydriasis, but does not affect the eye's reaction to light. It thus has effects similar to adrenaline, but they are weaker, get slower and last longer. Tachyphylaxis and tolerance to the effects of ephedrine may occur with repetitive dosing.
EPHEDRIN Biotika is used on allergic conditions (bronchial asthma, allergic rhinitis or pollinosis, angioedema, drug eruption) in combination with antihistamines.
Circulatory: vasomotor collapse, sinus bradycardia (decrease of heart rate below normal values), prone to orthostatic syncope (short-term collapse of the body, faintness in sudden and abrupt change of body position from lying to sitting or standing).
Centrally: enuresis nocluma, narcolepsy.

2. What you need to know before you use EPHEDRIN Biotika
Do not use EPHEDRIN Biotika
- if you are allergic to Ephedrine hydrochloride or any of the other ingredients this medicine (listed in section 6),
- if you are allergic to other sympathomimetics,
- if you have arterial hypertension (increased blood pressure),
- in heart failure,
- for ischemic heart disease, especially for myocardial infarction,
- for traumatic shock,
- if you have sinus tachycardia (increased heart rate),
- if you have hyperthyroidism (increased thyroid activity),
- if you are breastfeeding.

Warning and precautions
Talk to your doctor, pharmacist or nurse before using EPHEDRIN Biotika.

Drug addiction (dependence on ephedrine) may develop; in long-term use, mainly of higher doses toxic psychosis may develop.

Other medicines and EPHEDRIN Biotika
Tell your doctor or pharmacist if you are using, have recently used or might use any other medicines.
Concomitant administration of other supplementary preparation, e.g. preparations with potassium and magnesium may occur an additional effect.
Concomitant treatment with MAO inhibitors (group of antidepressants) may occur acute hypertensive crisis (sudden increase in blood pressure) and subarachnoid bleeding (intracranial hemorrhage). Therefore, it is not recommended to be given within 2 weeks after stopping treatment with MAO inhibitors.
After ephedrine administration may change of body's reactivity to adrenaline and noradrenaline.
Caution is also needed with others cardiac stimulants and cardiotonics drugs (heart muscle stimulants).
Combination with halothane is unsuitable for the risk of ventricular fibrillation (heart rhythm disturbances).
Concurrent administration of higher doses of theophylline and aminophylline increases ephedrine toxicity.
Reserpine and oral contraceptives may reduce ephedrine effect.
It prolongs the half-life of dexamethasone in asthmatic patients.
During treatment with antihypertensives, patients are more susceptible to the vasoconstrictor effect (causing vascular withdrawal) of ephedrine
The solution of ephedrine is incompatible (may not be mixed) with hydrocortisone and some barbiturates.
Pregnancy and breast-feeding and fertility
If you are pregnant or breast-feeding, think you may be pregnant or are planning to have a baby, ask your doctor or pharmacist for advice before taking this medicine.
Pregnancy
Teratogenic potential was proven in laboratory animals (possible impact of foetus damage). The damage was manifested by specific developmental abnormalities of cardiovascular system. In humans, the teratogenic potential has not been proven so far. There is no information concerning ephedrine mutagenicity in the available literature sources and databases (ability to cause of genetic mutation).
EPHEDRINE Biotika may be administered only when the benefit for mother outweighs the risk for foetus. In spite of the mentioned above, care is required during ephedrine administration to pregnant women as ephedrine crosses the placental barrier.
Parenteral administration of ephedrine during labour may cause foetal tachycardia. EPHEDRIN Biotika does not administer when the blood pressure in mother exceeds 130/80 mm Hg.
Breast-feeding
The amount of ephedrine in breast milk reaches concentration that may jeopardize breast-fed child. If mother condition requires ephedrine administration, the breastfeeding has to be interrupted.
Effects on ability to drive and use machines
Even EPHEDRIN Biotika has centrally stimulating effects, they may be manifested by nervous irritability, headache, therefore the patient ability to drive or to operate machinery is assessed by physician according to the current state of the patient.

3. How to use EPHEDRIN Biotika
Always use the medicine exactly as your doctor or pharmacist has told you. Check with your doctor or pharmacist if you are not sure.
In vasomotor collapse 25-50 mg (0.5 to 1 mL) may be administered subcutaneously or intramuscularly.
In bronchospasm (coronary artery stenosis) the initial dose 12.5-25 mg is administered, followed by dose according to patient response.
When intravenous administration is required, the dose of 0.4 mL (20 mg) is diluted in isotonic saline solution up to 20 mL and is administered very slowly.
The maximum single dose in subcutaneous or in intramuscular administration is 50 mg, the maximum daily dose in subcutaneous or in intramuscular administration is 150 mg.
Use on children
Children up to 1 year of age: exceptionally 5 mg (0.1 mL) subcutaneously or 2.5 mg (0.05 mL) intravenously, 1 to 2-times daily.
For children 1 to 6 years of age 12.5 mg (0.25 mL) subcutaneously or 5 mg (0.1 mL) intravenously, administered 1 to 2-times daily
For children 6 to 15 years of age 25 mg (0.5 mL) subcutaneously or 10 mg (0.2 ml) intravenously, administered 1 to 2-times daily.
If you take more EPHEDRIN Biotika than you should
This medicine will be administered to you by a doctor or nurse and therefore it is unlikely that you will receive a bad dose.
If you have any further questions on the use of the medicine, ask your doctor or pharmacist.
Symptoms of overdose: nausea, pyrexia, hypertension, tachycardia, cardiac arrhythmia, precordial pain, palpitation, dyspnoea, cramp, restlessness, tremors, insomnia, confusion, irritation, hallucinations. Hypokalaemia (potassium deficiency in the body) and respiratory alkalosis (decrease in carbon dioxide concentration in arterial blood) may occur.
Treatment of overdose: is symptomatic, focused on management of the central effects by neuroleptics and anxiolytics. Adjustment of severe hypokalemia and respiratory alkalosis is necessary. It is possible to adjust tachyarrythmia or hypertension by administration of alpha-blockers (fentolamine), beta-blockers (propanolol, esmolol), combined alpha- and beta-blockers (labetalol) or nitroprusside during cardiovascular function monitoring.

4. Possible side effects
Like all medicines, also this medicine can cause side effects, although not everybody gets them.

Very common:	may affect more than 1 in 10 people
Common:	may affect up to 1 in 10 people
Uncommon:	may affect up to 1 in 100 people
Rare:	may affect up to 1 in 1,000 people
Very rare:	may affect up to 1 in 10,000 people
Not known:	frequency cannot be estimated from the available data

Common (may affect up to 1 in 10 people):
ataxia (lack of voluntary coordination of muscle movements), headache, insomnia, disorder
muscle weakness, tremors
palpilations, dysrhythmia, hypertension,
paranoid psychosis, delusions, hallucinations,
micturition disorders
nausea, vomiting,
contact dermatitis.
Reporting of side effects
If you get any side effects, talk to your doctor, pharmacist or nurse. This includes any possible side effects not listed in this leaflet. You can also report side effects directly via the national reporting system listed in Appendix V. By reporting side affects you can help provide more information on the safety of this medicine.

5. How to store EPHEDRIN Biotika
Do not store above 25 ºC.
Keep out of the sight and reach of children.
Do not use this medicine after the expiry date which is stated on the carton after EXP. The expiry date refers to the last day of that month.
Do not use this medicine if you notice visible damage to the medicine.
Do not throw any medicines via wastewater or household waste. Any unused medicinal product should be returned to the pharmacy. These measures will help to protect the environment.

6. Contents of the pack and other information
What EPHEDRIN Biotika contains
- The active substance is Ephedrine hydrochloride 50 mg in 1 mL.
- Other ingredients are water for injection, sodium hydroxide.

What EPHEDRIN Biotika looks like and contents of the pack
EPHEDRIN Biotika is a clear colorless solution, almost free of particles.
Pack size:
The pack contains 10 glass ampoules of 1 mL
Marketing authorization holder
BB Pharma a.s. Durychova 101/66,
142 00 Praha 4 - Lhotka, Czech Republic
Manufacturer
HBM Pharma s.r.o., Sklabinská 30,
036 80 Martin, Slovak Republic
This Information for the patient was the last updated in February 2017.