Iniektionslösung oder Infusionslösung in einer Fertigspritze Filarastim HEXAL® 48 Mio.E./0.5 ml

Injektionslösung oder Infusionslösung in einer Fertigspritze

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.

- Dieses Arzneimittel wurde Ihnen persönlich verschrieben. Geben Sie es nicht an Dritte weiter. Es kann anderen Menschen schaden, auch wenn diese die aleichen Beschwerden haben wie
- Wenn Sie Nebenwirkungen bemerken, wenden Sie sich an Ihren Arzt. Apotheker oder das medizinische Fachpersonal. Dies ailt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind. Siehe Abschnitt 4.

Was in dieser Packungsbeilage steht

- 1 Was ist Filarastim HEXAL und wofür wird es angewendet? 2. Was sollten Sie vor der Anwendung von Filgrastim
- HEXAL beachten? 3 Wie ist Filarastim HFXAI anzuwenden?
- 4 Welche Nebenwirkungen sind möglich?
- 5. Wie ist Filarastim HEXAL aufzubewahren?
- 6. Inhalt der Packung und weitere Informationen



Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Arzt. Apotheker

oder dem medizinischen Fachpersonal, bevor

Osteoporose (eine Knochenerkrankung)

Sichelzellanämie da Filarastim HEXAL eine

Informieren Sie Ihren Arzt von Beginn der

Behandlung, wenn Sie an einer der

folgenden Krankheiten leiden:

Sichelzellkrise auslösen kann

Bitte informieren Sie Ihren Arzt während

- linksseitige Oberbauchschmerzen.

oder in der linken Schulterregion

der Behandlung mit Filgrastim HEXAL sofort,

Schmerzen unterhalb des linken Brustkorbs

bekommen (dies können Symptome einer

vergrößerten Milz [Splenomegalie] oder

ungewöhnliche Blutungen oder Blutergüsse

[Thrombozytopenie] mit einer verminderten

Juckreiz oder Nesselsucht, Anschwellen

Körperteilen, Kurzatmigkeit, pfeifende

feststellen, da es sich um Zeichen einer

eine Aufschwemmung im Gesicht oder in

den Knöcheln Blut im I Irin oder bröunlicher

Urin oder weniger Wasserlassen als üblich

bei sich bemerken (Glomerulonephritis).

Symptome einer Entzündung der

Aorta (die große Körperschlagader

die das Blut aus dem Herzen in den

Körper leitet) haben; dies wurde bei

in seltenen Fällen berichtet. Mögliche

Unwohlsein. Rückenschmerzen oder

bei Ihnen diese Symptome auftreten,

Verlust des Ansprechens auf Filarastim

Wenn Sie einen Verlust des Ansprechens

sich feststellen oder ein Ansprechen nicht

aufrechterhalten können, wird Ihr Arzt die

Gründe hierfür erforschen. Hierzu zählt

auf die Behandlung mit Filgrastim bei

erhöhte Entzündungswerte. Wenn

informieren Sie Ihren Arzt.

Krebspatienten und gesunden Spendern

Symptome sind Fieber, Bauchschmerzen

könnte (Überempfindlichkeit).

von Gesicht, Lippen, Zunge oder anderen

Atmung oder Atembeschwerden, bei sich

schweren allergischen Reaktion handeln

möglicherweise eines Milzrisses sein).

bemerken (dies können Symptome

Fähiakeit zur Blutaerinnung sein).

nlötzlich auftretende Zeichen eine

Allergie, wie etwa Hautausschlag,

für eine erniedrigte Blutplättchenzahl

Sie Filarastim HEXAL anwenden.

Was ist Filgrastim HEXAL und wofür wird es angewendet? Filgrastim HEXAL ist ein Wachstumsfaktor für

weiße Blutkörnerchen (G-CSF Granulazyten-koloniestimulierender Faktorl und gehört zu einer Gruppe von Proteinen, die Zytokine genannt werden. Wachstumsfaktoren sind Eiweiße, die der Körper natürlicherweise selbst herstellt, die aber auch biotechnologisch zur Verwendung als Arzneimittel hergestellt werden können. Filgrastim HEXAL wirkt, indem es das Knochenmark zur verstärkten Bildung von weißen Blutkörperchen anregt.

kommen, dass zu wenig weiße Blutkörperchen im Körner vorhanden sind (Neutronenie) sodass die Abwehrkräfte des Körpers aeschwächt sind. Filarastim HEXAL reat das Knochenmark dazu an, rasch neue weiße Blutkörperchen zu produzieren. Mögliche Einsatzbereiche von Filgrastim

Aus verschiedenen Gründen kann es dazu

- · zur Steigerung der Zahl weißer Blutkörperchen nach einer Chemotherapie. um Infektionen vorzubeugen
- · zur Steigerung der Zahl weißer Blutkörnerchen nach eines Knochenmarktransplantation, um
- Infektionen vorzubeugen vor einer Hochdosis-Chemotherapie um das Knochenmark dazu anzuregen, mehr Stammzellen zu hilden die
- dann entnommen und Ihnen nach der Behandlung gegeben werden. Diese Zellen können vom Chemotherapie-Patienten selbst oder von einem Spender stammer Die Stammzellen wandern dann zurück ins Knochenmark und bewirken die Bildung neuer Blutzellen
- · zur Steigerung der Zahl weißer Blutkörperchen bei schwerer chronischer Neutropenie, um Infektionen vorzubeugen
- · bei Patienten mit fortgeschrittener HIV-Infektion, um das Infektionsrisiko zu

Was sollten Sie vor der 2 Anwendung von Filgrastim

HEXAL beachten?

Filarastim HEXAL darf nicht angewendet werden. wenn Sie allergisch gegen Filgrastim oder einen der in Abschnitt 6. genannten

medizinische Fachpersonal

erkranken und welche Tests deswegen Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt. Apotheker oder das gemacht werden sollten. Wenn Sie an Blutkrebs erkranken oder wahrscheinlich daran erkranken könnten, dürfen Sie nicht mit Filarastim HEXAI behandelt werden as sai dann. Ihr Arzt hat as ausdrücklich anaeordnet

HEXAL

Wenn Sie ein Stammzellspender sind. müssen Sie zwischen 16 und 60 Jahre alt

die Untersuchung ob Sie Antikörner die

die Wirkung von Filgrastim neutralisieren

überwachen wollen, siehe Abschnitt 4 der

erhöhtes Risiko dafür haben, an Blutkrebs zu

erkranken (Leukämie, myelodysplastisches

Syndrom [MDS]] Sprechen Sie mit Ihrem

Ihr Arzt könnte Sie enamaschiaer

Wenn Sie eine schwere chronische

Neutropenie haben könnten Sie ein

Arzt über Ihr Risiko, an Blutkrebs zu

aebildet haben

Gebrauchsinformation

Besondere Vorsicht bei der Anwendung von anderen Arzneimitteln, die die weißen Blutzellen stimulieren, ist erforderlich Filgrastim HEXAL ist ein Arzneimittel aus

einer Gruppe von Arzneimitteln, die die Produktion der weißen Blutzellen stimulieren Ihr medizinisches Fachpersonal sollte immer gengu gufzeichnen, welches Arzneimittel Sie

Anwendung von Filgrastim HEXAL

Turammon mit andoron Arznoimittale Informieren Sie Ihren Arzt oder Anotheker wenn Sie andere Arzneimittel einnehmen. kiirzlich andere Arzneimittel eingenommen haben oder beabsichtigen, andere Arzneimittel

Schwangerschaft und Stillzeit

Filarastim HEXAL wurde bei schwangeren und stillenden Frauen nicht untersucht Die Anwendung von Filgrastim HEXAL während der Schwangerschaft wird nicht empfohlen.

Es ist wichtig, Ihren Arzt darüber aufzuklären, wenn Sie

- · schwanger sind oder stillen;
- vermuten, schwanger zu sein; oder beabsichtigen, schwanger zu werden.

Wenn Sie während der Behandlung mit Filgrastim HEXAL schwanger werden, informieren Sie bitte Ihren Arzt

Sofern Ihr Arzt Ihnen keine anderen

Anweisungen gegeben hat, müssen Sie abstillen, wenn Sie Filgrastim HEXAL

Verkehrstüchtigkeit und Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen

Filgrastim HEXAL kann einen geringer Einfluss auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähiakeit zum Bedienen von Maschinen hahan Diasas Arznaimittal kann zu Schwindal führen. Es ist ratsam abzuwarten, wie Sie sich nach der Behandlung mit Filarastim HEXAL fühlen bevor Sie sich ans Steuer setzen oder Maschinen bediener

Filarastim HEXAL enthält Sorbitol und

Filgrastim HEXAL enthält Sorbitol (E 420).

Sorbitol ist eine Quelle für Fructose. Wenn Sie (oder Ihr Kind) an hereditäre Fructoseintoleranz (HFI), einer seltenen angeborenen Erkrankung, leiden, dürfen Sie Inder Ihr Kind) dieses Arzneimittel nicht erhalten. Patienten mit HFI können Fructose nicht abbauen, wodurch es zu schwerwiegenden Nebenwirkungen kommen kann

Bevor Sie dieses Arzneimittel erhalten müsser Sie Ihren Arzt informieren, wenn Sie Loder Ihr Kind) an hereditärer Fructoseintoleranz (HFI) leiden, oder Ihr Kind nicht länger süße Nahrungsmittel oder Getränke zu sich nehmen kann, weil ihm übel wird, es erbrechen

muss oder unangenehme Wirkungen wie Blähungen, Magenkrämpfe oder Durchfall

Dieses Arzneimittel enthält weniger als 1 mmol Natrium (23 mg) pro Dosis, d. h., es ist nahezu natriumfrei"

3 Wie ist Filgrastim HEXAL anzuwenden?

Wenden Sie dieses Arzneimittel immer genau nach Absorache mit Ihrem Arzt an. Fragen Sie bei Ihrem Arzt. Apotheker oder dem medizinischen Fachpersonal nach, wenn Sie sich nicht sicher sind

Wie ist Filarastim HEXAL anzuwenden und wie viel sollte ich anwenden?

Filgrastim HEXAL wird üblicherweise einmal täalich als Spritze in die Gewebeschicht direkt unter der Haut (subkutane Injektion) gegeben. Es kann auch einmal täalich als lanasame Iniektion in die Vene (intravenöse Infusion) gegeben werden. Die übliche Dosis richtet sich nach Ihrer Krankheit und Ihrem Körpergewicht. Ihr Arzt sagt Ihnen, wie viel Filarastim HEXAL Sie nehmen sollten.

Patienten mit Knochenmarktransplantation nach Chemotherapie: Normalerweise werden Sie Ihre erste Dosis

Filarastim HEXAL frühestens 24 Stunden nach Ihrer Chemotherapie und frühestens 24 Stunden nach Erhalt Ihres Knochenmarktransplantats erhalten

Sie oder Ihre Betreuungsperson können darin geschult werden, wie eine subkutane Iniektion zu geben ist, sodass Sie Ihre Behandlung zu Hause fortführen können. Allerdinas sollten Sie dies nur versuchen, wenn Sie zuvor von Ihrem medizinischen Fachpersonal angemessen aeschult worden sind.

Wie lange muss ich Filgrastim HEXAL

Sie müssen Filgrastim HEXAL so lange anwenden bis die Zahl Ihrer weißen Blutkörperchen wieder normal ist. Mit regelmäßigen Blutuntersuchungen wird die Zahl der weißen Blutkörnerchen in Ihrem Körper überwacht. Ihr Arzt wird Ihnen sagen wie lange Sie Filarastim HEXAL anwenden

Anwendung bei Kindern

Filarastim HEXAL wird bei Kindern annewendet die mit einer Chemotheranie behandelt werden oder die an einer stark verminderten Anzahl weißer Blutkörperchen (Neutropenie) leiden Die Dosierung bei Kindern, die eine Chemotherapie erhalten, ist dieselhe wie hei Frwachsenen

Wenn Sie eine größere Menge von Filarastim HEXAL anaewendet haben. als Sie sollten

Erhöhen Sie nicht die von Ihrem Arzt verschriebene Dosis. Wenn Sie alauben, dass Sie sich eine größere Menge von Filgrastim HEXAL initiziert haben, als Sie sollten, setzen Sie sich so schnell wie möglich mit Ihrem Arzt in Verbinduna.

Wenn Sie die Anwendung von Filgrastim HEXAL vergessen haben

Wenn Sie eine Injektion versäumt haben oder sich zu wenig injiziert haben, setzen Sie sich so schnell wie möglich mit Ihrem Arzt in Verbindung. Wenden Sie nicht die doppelte Menge an, wenn Sie die vorherige Anwendung vergessen haben. 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.

Benachrichtigen Sie unverzüglich während der Behandlung Ihren Arzt, wenn Sie eine allergische Reaktion

- bakamman z B mit Sahwächagafühl Blutdruckahfall Schwieriakeiten beim Atmen, Schwellungen im Gesicht (Anaphylaxie), Hautausschlag, juckenden Quaddeln (Urtikaria), Schwellungen von Gesicht, Lippen, Mund, Zunge oder Rachen (Angioödem) oder Atemnot (Dyspnoe) wenn Sie Husten Fieber und
- Schwierigkeiten beim Atmen (Dvspnoe) bekommen, da es sich hierbei um ein Anzeichen des akuten resniratorischer Distress-Syndroms (ARDS) handeln kann
- wenn Sie Schmerzen im linken Oberbauch, links im Brustkorb oder in der Schulterspitze bakamman da ain Problem mit Ibrar Mila vorliegen könnte (Vergrößerung der Milz [Splenomegalie] oder Milzriss).
- wenn Sie wegen schwerer chronischer Neutropenie behandelt werden und Blut im I Irin haben (Hämaturie) Wenn Sie diese Nebenwirkung haben oder ein erhöhter Fiweißgehalt in Ihrem Urin festgestellt wird (Proteinurie), wird Ihr Arzt möglicherweise regelmäßig Ihren Urin untersuchen
 - wenn Sie irgendeine der folgenden oder eine Kombination folgender Nebenwirkungen bemerken: Schwellung oder Aufguellung, welche
 - verhunden sein können mit seltenerem Wasserlassen, Atembeschwerden. Schwellung im Bereich des Bauchraumes und Völlegefühl und einer allgemeinen Müdiakeit. Diese Symptome entwickeln sich im Allgemeinen sehr schnell.

Dies können Symptome eines Zustandes sein, welcher "Kapillarlecksyndrom" genannt wird und verursacht, dass Blut aus den kleinen Blutgefäßen in Ihren Körner austritt Dieser Zustand erfordert eine dringende medizinische Versorgung. Wenn Sie an einer Kombination der

- folgenden Symptome leiden: Fieber. Schüttelfrost oder starkes Kältegefühl schneller Herzschlag Verwirrtheit oder Orientierungsstörung, Kurzatmigkeit, extreme Schmerzen
- oder extremes Unbehagen und kaltfauchte oder schweißhedeckte Dies könnten Symptome einer Erkrankung sein, die "Sepsis" (auch "Blutvergiftung")

genannt wird, eine schwere Infektion mit einer den aanzen Körper betreffenden Entzündungsreaktion, die lebensbedrohlich sein kann und dringende ärztliche Hilfe erfordert. wenn bei Ihnen eine Nierenschädigung (Glomerulonephritis) guftritt. Bei Patienten, die Filarastim erhalten haben wurden Nierenschädigungen festgestellt. Wenden Sie sich umgehend an Ihren

Arzt, wenn Sie eine Aufschwemmung im Gesicht oder in den Knöcheln. Blut im Urin oder bräunlichen Urin oder weniger Wasserlassen als üblich bei sich

Eine häufige Nebenwirkung der Behandlung mit Filarastim sind Schmerzen in den Muskeln oder Knochen (Schmerzen des Bewegungsapparates), die sich durch gängige Schmerzmittel (Analgetika) lindern lassen. Bei Patienten, die sich einer Stammzell- oder Knochenmarktransplantation unterziehen, kann eine sogenannte Graft-versus-Host-Reaktion (GvHD) auftreten. Hierhei handelt as sich um eine Reaktion der Zellen des Spenders (Graft) gegen die des Transplantatempfängers (Host), die durch folgende Anzeichen und Symptome aekennzeichnet ist Hautausschlag auf den Handflächen oder Fußsohlen: Geschwüre und Wunden im Mund, im Darm, an der Leber, auf der Haut oder in den Augen, der Lunge, der Scheide oder den Gelenken.

Bei gesunden Stammzellspendern kommt as außardam rahr häufia zu einem Anstieg der Zahl weißer Blutkörperchen (Leukozytose) und zu einer Abnahme der Zahl der Blutplättchen und somit auch der Gerinnungsfähigkeit des Blutes (Thrombozytopenie). Diese Werte werden daher vom Arzt überwacht Sehr häufige Nebenwirkungen

(kann mehr als 1 von 10 Behandelten verringerte Zahl an Blutplättchen

- und dadurch verringerte Gerinnungsfähigkeit des Blutes (Thrombozytopenie) verringerte Anzahl roter
- Blutkörnerchen (Anömie)
- Kopfschmerzen
- Durchfall Erbrochon
- Übelkeit
- · ungewöhnlicher Haarausfall
- oder Ausdünnung der Haare (Alopezie) Mijdiakeit (Fatique)
- Schmerzen und Schwellungen der inneren Auskleidung des Verdauungstrakts vom Mund bis zum After (Schleimhautentzünduna) · Fieber (Pyrexie)

Häufige Nebenwirkungen

(kann bis zu 1 von 10 Behandelten hetreffen) Entzündung der Lunge (Bronchitis)

- Infektion der oberen Atemwege
- Harnwegsinfektion
- Verminderter Appetit
- Schlafstörungen (Insomnie) Schwindel
- Verminderte Empfindungen, insbesondere der Haut (Hypoästhesie)
- Kribbeln oder Taubheitsgefühl in den Händen oder Füßen (Parästhesie)
- · niedriger Blutdruck (Hypotonie)
- · hoher Blutdruck (Hypertonie)
- Husten
- Bluthusten (Hämoptyse)
- Schmerzen im Mund und Hals
- (oropharyngeale Schmerzen) Nasenhluten (Enistavis)
- Verstonfung
- Mundschmerzen
- Vergrößerung der Lebe (Hepatomegalie)
- Hautausschlag Rötung der Haut (Erythem)
- Muskelkrämpfe
- Schmerzen heim Wasserlassen (Dysurie) Rrustschmarzen
- Schmerzen
- allgemeine Kraftlosiakeit (Asthenie) · allgemeines Unwohlsein (Malaise)
- Anschwellen der Hände und Füße (nerinheres Ödem)
- Erhöhung der Blutwerte bestimmter Enzyme
- Veränderungen der Blutwerte
- Transfusionsreaktion

Gelegentliche Nebenwirkungen (kann bis zu 1 von 100 Behandelten betreffen)

- · erhöhte Zahl weißer Blutkörperchen (Leukozytose)
- allergische Reaktion (Überempfindlichkeit)
- Abstoßung einer Knochenmarkspende (Graftversus-Host-Reaktion)
- hohe Harnsäurekonzentrationen im Blut die zu Gicht (Hyperurikämie) führen können (Harnsäure im Blut erhöht)
- Leberschäden durch Verstopfung der kleinen Venen in der Leber (Venenverschlusskrankheit)
- · Lungenfunktionsstörung, die zu Atemnot
- führt (respiratorische Insuffizienz) Schwellung und/oder Wasser in der Lunge (Lungenödem)

Filgrastim Filgrastim io io E./0,! Mio. HEXAL HEXAL 9 48 HEXAL HEXAL 48 30 Mio. Filgrastim grastim im im 6 Õ

ΞE

· Entzündung der Lunge (interstitielle Lunaenerkrankung)

ù ù

- auffälliges Röntgenbild der Lunge (Lungeninfiltration)
- Blutungen in der Lunge (pulmonale Hämorrhagie)
- ungenügende Sauerstoffaufnahme in der Lunge (Hypoxie)
- unebener Hautausschlag (makulonanuläses Evanthem)
- Erkrankung der Knochen, die dazu führt. dass die Knochendichte abnimmt und die Knochen schwächer, spröder und anfälliger
- für Brüche werden (Osteoporose) · Reaktion an der Injektionsstelle

Seltene Nebenwirkungen (kann bis zu 1 von 1 000 Rehandelten hetreffen)

- · starke Schmerzen in den Knochen, im Brustraum im Darm oder in den Gelenken (Sichelzellanämie mit Krise)
- plätzliche lebensbedrohliche alleraische Reaktion (anaphylaktische Reaktion)
- · Schmerzen und Schwellungen der Gelenke, ähnlich wie bei Gicht
- (Pseudogicht) Veränderung der körpereigenen
- Flüssigkeitsregulierung, die zu
- Aufschwemmung führen kann (Flüssigkeitsverschiebungen)
- · Entzündung der Blutgefäße in der Haut (kutana Vaskulitis)
- · pflaumenfarbene, verdickte, schmerzende Stellen an den Gliedmaßen, bisweilen
- auch im Gesicht und am Hals, begleitet von Fieber (Sweet-Syndrom)
- Verschlechterung einer bestehenden rheumatoiden Arthritis
- auffällige Veränderungen im Urin · Abnahme der Knochendichte
- Entzündung der Aorta (die große Körperschlagader, die das Blut aus dem Herzen in den Körper leitet), siehe

Abschnitt 2 Meldung von Nebenwirkungen Wenn Sie Nebenwirkungen bemerken,

wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal. Dies ailt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind. Sie können Nebenwirkungen auch direkt dem

Medizinprodukte Aht Pharmakoviailana Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3 D-53175 Bonn Website: https://www.bfarm.de

Bundesinstitut für Arzneimittel und

anzeigen. Indem Sie Nebenwirkunger melden können Sie dazu beitragen, dass mehr Informationen über die Sicherheit dieses Arzneimittels zur Verfügung gestellt

5 Wie ist Filgrastim HEXAL aufzubewahren?

Bewahren Sie dieses Arzneimittel für Kinder unzugänglich auf.

Sie dürfen dieses Arzneimittel nach dem auf dem Umkarton nach "verwendbar bis" und auf dem Etikett der Spritze nach EXP angegebenen Verfalldatum nicht mehr verwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des angegebenen Monats

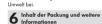
Im Kühlschrank lagern (2 °C - 8 °C) Die Fertiaspritze im Umkarton aufbewahren. um den Inhalt vor Licht zu schützen. Fin unhaghsightigtes Finfrieren schadet Filarastim HEXAL nicht.

Die Spritze kann aus dem Kühlschrank genommen und höchstens einmal für 8 Tage bei Raumtemperatur (nicht über 25 °C) aufbewahrt werden. Nach Ablauf dieses Zeitraums darf das Produkt nicht wieder in den Kühlschrank zurückgelegt werden und muss entsorat werden

Sie dürfen dieses Arzneimittel nicht

Verfärbung, Trübung oder Partikel - die Lösung muss klar und farblos bis leicht aelblich sein 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

verwenden, wenn Sie Folgendes hemerken



Was Filarastim HEXAL enthält

- Der Wirkstoff ist Filgrastim Filarastim HEXAL 30 Mio F /0.5 ml Injektionslösung oder Infusionslösung in einer Fertigspritze: Jede Fertigspritze enthält 30 Mio.E. Filgrastim in 0,5 ml, entsprechend 60 Mio.E./ml. Filgrastim HEXAL 48 Mio.E./0,5 ml Injektionslösung oder Infusionslösung in einer Fertigspritze: Jede Fertigspritze enthält 48 Mio.E. Filgrastim in 0,5 ml, entsprechend 96 Mio F /ml
- Die sonstigen Bestandteile sind Glutaminsäure, Sorbitol (E 420). Polysorbat 80 Natriumhydroxid und Wasser für Iniektionszwecke. Siehe

Abschnitt 2. "Filarastim HEXAL enthält Sorbitol und Natrium".

Wie Filgrastim HEXAL aussieht und Inhalt der Packung

Filgrastim HEXAL ist eine klare, farblose bis schwach gelbliche Injektionslösung oder Infusionslösung in der Fertigspritze.

Filgrastim HEXAL ist in Packungen mit 1, 3, 5 oder 10 Fertiaspritzen mit Injektionsnadel und Nadelschutzsystem erhältlich.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in den Verkehr gebracht

Pharmazeutischer Unternehmer

Hexal AG Industriestr 25 83607 Holzkirchen Doutschland

Hersteller

Novartis Pharmaceutical Manufacturina GmhH Riochemiestrasse 10

6336 Lanakampfen Österreich

Falls Sie weitere Informationen über das Arzneimittel wiinschen setzen Sie rich hitto mit dam ärtlichen Vertreter des pharmazeutischen Unternehmers in Verbindung Deutschland

Hexal AG

Tel: +49 8024 908 0

Diese Packungsbeilage wurde zuletzt überarbeitet im November 2023.

Ausführliche Informationen zu diesem Arzneimittel sind auf den Internetseiten der Europäischen Arzneimittel-Agentur http://www.ema.europa.eu verfügbar.

Anleitung zur Selbstiniektion

Dieser Abschnitt enthält Informationen dazu, wie Sie sich selbst eine Injektion mit Filgrastim HEXAL geben. Es ist wichtig, dass Sie nicht versuchen, sich selbst eine Injektion zu geben, wenn Sie keine spezielle Schulung von Ihrem Arzt oder dem medizinischen Fachpersonal erhalten haben. Filarastim HFXAL ist mit Nadelschutzsystem erhältlich und Ihr Arzt oder eine Pflegekraft wird Ihnen zeigen wie dieses verwendet wird. Wenn Sie nicht genau wissen, wie Sie sich die Injektion geben sollen, oder wenn Sie irgendwelche Fragen haben, bitten Sie Ihren Arzt oder das medizinische Fachpersonal um Hilfe

Vorsicht: Nicht verwenden wenn die Spritze auf eine harte Oberfläche gefallen ist oder nach dem Entfernen der Nadelschutzkappe heruntergefallen ist.

- 1 Waschen Sie sich die Hände
- Nehmen Sie eine Fertigspritze aus der Packung und entfernen Sie die Schutzkappe von der Injektionsnadel Auf der Spritze befinden sich rinaförmige Prägungen damit Sie hei Redarf eine Teilmenge entnehmen können. Jeder dieser Abmessungsringe entspricht einem Volumen von 0,1 ml. Wenn Sie nur einen Teil des Spritzeninhalts verwenden wollen, entfernen Sie vor der Injektion den nicht henötigten Teil der Lösung 3. Reinigen Sie die Haut an der
- Einstichstelle mit einem Alkoholtupfer 4. Greifen Sie mit Daumen und Zeigefinger
- eine Hautfalte
- 5. Stechen Sie die Nadel mit einer zügigen. entschlossenen Bewegung in die Hautfalte, Iniizieren Sie die Filarastim HEXAL-Lösung so, wie es der Arzt Ihnen gezeigt hat. Fragen Sie bei Ihrem Arzt
- oder Apotheker nach, wenn Sie sich nicht ganz sicher sind. 6. Ohne Ihre Hautfalte loszulassen, drücken Sie den Kolben langsam und gleichmäßig herab bis die gesamte Dosis gegeben wurde und
- sich der Kolben nich weiter herabdrücken lässt. Halten Sie den Kolben weiterhin gedrückt! 7. Wenn Sie die Flüssigkeit injiziert haben,
- ziehen Sie die Nadel mit weiterhin gedrücktem Kolben heraus und lassen Sie dann die Haut los

8. Lassen Sie den Kolben los. Das Nadelschutzsystem schieht sich schnell über die Nadel um rie zu umrehließen 9 Entsorgen Sie alles nicht aufgebrauchte Arzneimittel und Abfallmaterial. Verwenden Sie jede Spritze nur für eine

Die folgenden Informationen sind für modizinischos Eachnorsonal hostimmt

Injektion

Vor der Anwendung ist die Lösung visuell zu prüfen. Nur klare Lösungen ohne Partikel diirfon vanuandat warden. Eine varrahentliche Exposition gegenüber Temperaturen unterhalb des Gefrierpunkts hat keinen nachteiligen Effekt auf die Stabilität von Filgrastim HEXAL

Filarastim HEXAL enthält kein Konservierungsmittel: Wegen des möglichen Disikas ainas mikrahiallan Kantaminatian sind Filgrastim HEXAL-Spritzen nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt

Verdünnung vor der Anwendung (optional) Filarastim HEXAL kann bei Bedarf mit 5%iger (50 mg/ml) Glucoselösung verdünnt werden. Filarastim HEXAL darf nicht mit Natriumchlorid-Lösungen verdünnt werden. Verdünnungen auf eine Konzentration

von < 0,2 Mio.E./ml (2 Mikrogramm/ml) werden arundsätzlich nicht empfohlen. Bei Patienten, die Filgrastim in einer Verdünnung mit Konzentrationen < 1,5 Mio.E./ml (15 Mikrogramm/ml) erhalten, sollte Serum-Albumin vom Menschen (HSA) bis zu einer Endkonzentration von 2 ma/ml zunesetzt werden Beispiel: Bei einem endgültigen

Injektionsvolumen von 20 ml sollter Filgrastim-Gesamtdosen von unter 30 Mio.E. (300 Mikrogramm) unter Hinzuftigen von 0,2 ml einer 200 mg/ml (20 %) Albuminlösung vom Menschen gegeben Nach Verdünnung in einer 5%igen

(50 mg/ml) Glucoselösung ist Filgrastim mit Glas und einer Vielzahl von Kunststoffen einschließlich Polyvinylchlorid. Polyolefin (ein Kopolymer aus Polypropylen und Polyethylen) und Polypropylen kompatibel. Nach Verdünnung: Die chemische und physikalische Stabilität der verdünnte Infusionslösung wurde bei 2 °C bis 8 °C über einen Zeitraum von 24 Stunden nachaewiesen. Aus mikrobioloaischer Sicht sollte die Zubereitung sofort verwendet werden. Wird sie nicht sofort verwendet, ist der Anwender für die Dauer und Bedingunger der Aufbewahrung bis zur Anwendung verantwortlich die normalerweise 24 Stunder hai 2 °C his 8 °C night überschreiten sollte es sei denn, die Verdünnung hat unter kontrollierten und validierten aseptischen Bedingungen stattgefunden Verwendung der Fertigspritze mit

Nadelschutzsystem

Das Nadelschutzsystem bedeckt die Nadel nach der Injektion, um Nadelstichverletzungen vorzubeugen. Die normale Bedienung der Spritze wird hierdurch nicht beeinträchtigt. Den Kolben langsam und gleichmäßig herabdrücken, bis die aesamte Dosis gegeben worden ist und der Kolben nicht weiter herabaedrückt werden kann. Die Spritze mit weiterhin aedrücktem Kolben herausziehen Das Nadelschutzsystem bedeckt die Nadel, wenn der Kolben losgelassen wird.

Fntsorgung

Nicht verwendetes Arzneimittel oder Abfallmaterial ist entsprechend den nationalen Anforderungen zu beseitigen.