

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 1

1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

IJzer(III)carboxymaltose Teva 50 mg/ml, dispersie voor injectie/infusie

2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Eén ml dispersie bevat 50 mg ijzer (als ijzercarboxymaltose).

Elke injectieflacon van 2 ml bevat 100 mg ijzer (als ijzercarboxymaltose).

Elke injectieflacon van 10 ml bevat 500 mg ijzer (als ijzercarboxymaltose).

Elke injectieflacon van 20 ml bevat 1.000 mg ijzer (als ijzercarboxymaltose).

Hulpstof met bekend effect:

Eén ml dispersie bevat 4,23 mg natrium, zie rubriek 4.4.

Voor de volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

3. FARMACEUTISCHE VORM

Dispersie voor injectie/infusie.

Donkerbruine, ondoorzichtige, waterige oplossing.

4. KLINISCHE GEGEVENS

4.1 Therapeutische indicaties

IJzer(III)carboxymaltose Teva is geïndiceerd voor de behandeling van ijzertekort wanneer (zie rubriek 5.1):

- orale ijzerpreparaten geen effect hebben
- orale ijzerpreparaten niet gebruikt kunnen worden
- er een klinische noodzaak bestaat om snel ijzer toe te dienen.

De diagnose ijzertekort moet zijn gebaseerd op laboratoriumtests.

4.2 Dosering en wijze van toediening

Patiënten moeten nauwlettend worden gecontroleerd op klachten en symptomen van overgevoeligheidsreacties, tijdens en na elke toediening van IJzer(III)carboxymaltose Teva.

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 2

IJzer(III)carboxymaltose Teva mag alleen worden toegediend wanneer personeel dat ervaren is in het beoordelen en behandelen van anafylactische reacties direct beschikbaar is en in een omgeving waar alle reanimatiefaciliteiten voorhanden zijn. De patiënt dient gedurende ten minste 30 minuten na elke toediening van IJzer(III)carboxymaltose Teva geobserveerd te worden op het optreden van bijwerkingen (zie rubriek 4.4).

Dosering

Voor de dosering van IJzer(III)carboxymaltose Teva wordt een stapsgewijze aanpak gevolgd:

- [1] bepaling van de individuele ijzerbehoefte,
- [2] berekening en toediening van de ijzerdosis of -doses en
- [3] bepalingen na ijzerrepletie.

Deze stappen zijn hieronder beschreven:

Stap 1: Bepaling van de ijzerbehoefte

De individuele ijzerbehoefte voor repletie met IJzer(III)carboxymaltose Teva wordt bepaald op basis van het lichaamsgewicht van de patiënt en de hemoglobinespiegel (Hb). Raadpleeg tabel 1 voor het bepalen van de totale ijzerbehoefte. Om de totale ijzerbehoefte aan te vullen zijn wellicht 2 doses vereist, zie stap 2 voor de maximale individuele ijzerdoses.

Het ijzertekort moet zijn bevestigd aan de hand van laboratoriumtests, zoals vermeld in 4.1.

Tabel 1: Bepaling van de totale ijzerbehoefte

Hb		Lichaamsgewicht van de patiënt		
g/dl	mmol/l	< 35 kg	35 - 70 kg	70 kg en zwaarder
<10	<6,2	30 mg/kg/lichaamsgewicht	1.500 mg	2.000 mg
10 tot <14	6,2 tot <8,7	15 mg/kg/lichaamsgewicht	1.000 mg	1.500 mg
≥14	≥8,7	15 mg/kg/lichaamsgewicht	500 mg	500 mg

Stap 2: Berekening en toediening van de maximale individuele ijzerdosis of -doses

Op basis van de bepaalde totale ijzerbehoefte moet de juiste dosis of moeten de juiste doses IJzer(III)carboxymaltose Teva worden toegediend. Daarbij dient rekening te worden gehouden met het volgende:

Volwassenen en adolescenten van 14 jaar en ouder

Een enkele toediening IJzer(III)carboxymaltose Teva mag het volgende niet overschrijden:

- 15 mg ijzer/kg lichaamsgewicht (voor toediening via intraveneuze injectie) of 20 mg ijzer/kg lichaamsgewicht (voor toediening via intraveneuze infusie)
- 1.000 mg ijzer (20 ml van IJzer(III)carboxymaltose Teva)

De maximaal aanbevolen cumulatieve dosis IJzer(III)carboxymaltose Teva is 1.000 mg ijzer (20 ml van IJzer(III)carboxymaltose Teva) per week. Als de totale ijzerbehoefte hoger is, moet de aanvullende

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 3

dosis ten minste 7 dagen na de eerste dosis worden toegediend.

Kinderen en adolescenten van 1 tot 13 jaar

Een enkele dosis IJzer(III)carboxymaltose Teva mag het volgende niet overschrijden:

- 15 mg ijzer/kg lichaamsgewicht
- 750 mg ijzer (15 ml IJzer(III)carboxymaltose Teva)

De maximaal aanbevolen cumulatieve dosis IJzer(III)carboxymaltose Teva is 750 mg ijzer (15 ml IJzer(III)carboxymaltose Teva) per week. Als de totale ijzerbehoefte hoger is, moet de aanvullende dosis ten minste 7 dagen na de eerste dosis worden toegediend.

Stap 3: Bepalingen na ijzerrepletie

Herbeoordeling dient door de arts te worden uitgevoerd op basis van de conditie van de individuele patiënt. De Hb-spiegel moet niet eerder dan 4 weken na de laatste toediening van IJzer(III)carboxymaltose Teva opnieuw worden beoordeeld, zodat er voldoende tijd is voor erytropoëse en ijzergebruik. Indien meer ijzerrepletie nodig is voor de patiënt, dient de ijzerbehoefte opnieuw te worden berekend (zie stap 1).

Kinderen jonger dan 1 jaar oud

De werkzaamheid en veiligheid van ijzercarboxymaltose bij kinderen jonger dan 1 jaar oud zijn niet onderzocht.

IJzercarboxymaltose wordt daarom afgeraden voor gebruik bij kinderen in deze leeftijdsgroep.

Patiënten met hemodialyse afhankelijke chronische nierziekte

Bij volwassenen en adolescenten in de leeftijd van 14 jaar of ouder mag een enkele, dagelijkse dosis van maximaal 200 mg ijzer niet worden overschreden bij patiënten met chronische nierziekte die afhankelijk zijn van hemodialyse (zie ook rubriek 4.4).

Bij kinderen in de leeftijd van 1 tot 13 jaar met chronische nierziekte die afhankelijk zijn van hemodialyse zijn de werkzaamheid en veiligheid van ijzercarboxymaltose niet onderzocht. IJzercarboxymaltose wordt daarom afgeraden voor gebruik bij kinderen in de leeftijd van 1 tot 13 jaar met chronische nierziekte die afhankelijk zijn van hemodialyse.

Wijze van toediening

IJzer(III)carboxymaltose Teva mag uitsluitend intraveneus worden toegediend:

- via injectie of
- via infusie of
- tijdens een hemodialysesessie onverdund direct in de veneuze tak van het dialyseapparaat.

IJzer(III)carboxymaltose Teva mag niet subcutaan of intramusculair worden toegediend.

Intraveneuze injectie

IJzer(III)carboxymaltose Teva kan via intraveneuze injectie onverdund worden toegediend. Bij

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 4

volwassenen en adolescenten in de leeftijd van 14 jaar of ouder is de maximale enkele dosis 15 mg ijzer/kg lichaamsgewicht tot een maximum van 1.000 mg ijzer. Bij kinderen in de leeftijd van 1 tot 13 jaar is de maximale enkele dosis 15 mg ijzer/kg lichaamsgewicht tot een maximum van 750 mg ijzer. De toedieningssnelheden staan in tabel 2:

Tabel 2: Toedieningssnelheden voor intraveneuze injectie van IJzer(III)carboxymaltose Teva

Benodigd volume IJzer(III)carboxymaltose Teva	Equivalente ijzerdosis	Toedieningssnelheid/minimale toedieningstijd
2 tot 4 ml	100 tot 200 mg	Geen minimale voorgeschreven tijd
>4 tot 10 ml	>200 tot 500 mg	100 mg ijzer/min
>10 tot 20 ml	>500 tot 1.000 mg	15 minuten

Intraveneuze infusie

IJzer(III)carboxymaltose Teva kan worden toegediend via intraveneuze infusie. In dat geval moet het worden verdund. Bij volwassenen en adolescenten in de leeftijd van 14 jaar of ouder is de maximale enkele dosis 20 mg ijzer/kg lichaamsgewicht tot een maximum van 1.000 mg ijzer. Bij kinderen in de leeftijd van 1 tot 13 jaar is de maximale enkele dosis 15 mg ijzer/kg lichaamsgewicht tot een maximum van 750 mg ijzer.

Voor infusie mag IJzer(III)carboxymaltose Teva alleen worden verdund in steriele 0,9% m/V natriumchloride-oplossing, zoals aangegeven in tabel 3. N.B.: om redenen van stabiliteit mag IJzer(III)carboxymaltose Teva niet worden verdund tot concentraties van minder dan 2 mg ijzer/ml (het volume van de ijzercarboxymaltose-dispersie is daarbij niet inbegrepen). Voor meer instructies over verdunning van het geneesmiddel voorafgaand aan toediening, zie rubriek 6.6.

Tabel 3: Verdunningsschema van IJzer(III)carboxymaltose Teva voor intraveneuze toediening

Benodigd volume IJzer(III)carboxymaltose Teva	Equivalente ijzerdosis	Maximale hoeveelheid steriele 0,9% m/V natriumchloride- oplossing	Minimale toedieningstijd
2 tot 4 ml	100 tot 200 mg	50 ml	Geen minimale voorgeschreven tijd
>4 tot 10 ml	>200 tot 500 mg	100 ml	6 minuten
>10 tot 20 ml	>500 tot 1.000 mg	250 ml	15 minuten

4.3 Contra-indicaties

Het gebruik van IJzer(III)carboxymaltose Teva is gecontra-indiceerd in gevallen van:

- Overgevoeligheid voor de werkzame stof van IJzer(III)carboxymaltose Teva of voor een van de in rubriek 6.1 vermelde hulpstoffen.
- Bekende ernstige overgevoeligheid voor andere parenteraal toegediende ijzerproducten.

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 5

- Niet aan ijzerdeficiëntie toegeschreven anemie, bijv. andere microcytaire anemie.
- Aanwijzingen van ijzerstapeling of stoornissen in het ijzerverbruik.

4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik

Overgevoeligheidsreacties

Parenteraal toegediende ijzerpreparaten kunnen overgevoeligheidsreacties veroorzaken, waaronder ernstige en mogelijk fatale anafylactische reacties. Overgevoeligheidsreacties zijn eveneens gemeld na eerdere toedieningen van parenterale ijzercomplexen waarbij toen geen bijwerkingen optraden. Er zijn meldingen gedaan van overgevoeligheidsreacties die verergerden tot Kounis-syndroom (acuut allergisch coronair arteriospasme dat een myocardinfarct kan veroorzaken, zie rubriek 4.8).

Het risico is hoger voor patiënten met bekende allergieën, met inbegrip van geneesmiddelallergieën, alsmede voor patiënten met een voorgeschiedenis van ernstige astma, eczeem of een andere atopische allergie.

Er bestaat eveneens een verhoogd risico op overgevoeligheidsreacties op parenterale ijzercomplexen bij patiënten met immuun- of inflammatoire aandoeningen (bijvoorbeeld systemische lupus erythematosus, reumatoïde artritis).

IJzer(III)carboxymaltose Teva mag alleen worden toegediend wanneer personeel dat ervaren is in het beoordelen en behandelen van anafylactische reacties direct beschikbaar is en in een omgeving waar alle reanimatiefaciliteiten voorhanden zijn. Elke patiënt dient ten minste 30 minuten na elke toediening van IJzer(III)carboxymaltose Teva geobserveerd te worden op het optreden van bijwerkingen. Wanneer er overgevoeligheidsreacties of intolerantieverschijnselen optreden tijdens het toedienen, dient de behandeling onmiddellijk te worden gestaakt. Cardiorespiratoire reanimatiefaciliteiten en apparatuur voor het behandelen van acute anafylactische reacties moeten voorhanden zijn, waaronder een injecteerbare 1:1000 adrenalineoplossing. Aanvullende behandeling met antihistaminica en/of corticosteroïden moet indien nodig worden gegeven.

Hypofosfatemische osteomalacie

In de postmarketingsetting is melding gemaakt van symptomatische hypofosfatemie die tot osteomalacie en fractures leidt waarvoor klinische interventie inclusief chirurgie vereist is. Vraag patiënten om medische hulp in te roepen wanneer ze een toenemende mate van vermoeidheid ervaren met myalgieën of botpijn. Serumfosfaat moet worden gemonitord bij patiënten die meerdere toedieningen met hogere doses of een langetermijnbehandeling ondergaan en bij patiënten met bestaande risicofactoren voor hypofosfatemie. In geval van aanhoudende hypofosfatemie moet de behandeling met ijzercarboxymaltose worden heroverwogen.

Lever- of nierinsufficiëntie

Aan patiënten met leverdisfunctie mag ijzer pas parenteraal worden toegediend na een zorgvuldige afweging van de voordelen tegen de risico's. Parenterale toediening van ijzer moet vermeden worden bij patiënten met leverdisfunctie als overbelasting met ijzer een bevorderende factor is, vooral bij

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 6

Porphyria Cutanea Tarda (PCT). Het is raadzaam om de ijzerstatus nauwlettend te volgen om overbelasting te voorkomen.

Er zijn geen gegevens met betrekking tot de veiligheid beschikbaar bij patiënten met chronische nierziekte, die afhankelijk zijn van hemodialyse, die enkelvoudige doses van meer dan 200 mg ijzer kregen.

Infectie

Parenteraal toegediend ijzer moet zorgvuldig worden gebruikt bij acute of chronische infectie, astma, eczeem of atopische allergieën. Het wordt aanbevolen behandeling met IJzer(III)carboxymaltose Teva te staken bij patiënten met aanhoudende bacteriëmie. Daarom moeten bij patiënten met een chronische ontsteking de voordelen en risico's tegen elkaar worden afgewogen. Daarbij dient rekening te worden gehouden met de onderdrukking van de erytropoëse.

Extravasatie

Terughoudendheid moet worden betracht om paraveneuze lekkage te voorkomen bij toediening van IJzer(III)carboxymaltose Teva. Paraveneuze lekkage van IJzer(III)carboxymaltose Teva op de toedieningsplaats kan leiden tot irritatie van de huid en mogelijk een langdurige bruine verkleuring op de plaats van toediening. In geval van paraveneuze lekkage dient de toediening van IJzer(III)carboxymaltose Teva onmiddellijk te worden gestopt.

Hulpstoffen

Natrium

Dit geneesmiddel bevat 4,23 mg natrium per ml onverdunde dispersie.

Injectieflacon met 2 ml dispersie: Dit geneesmiddel bevat minder dan 1 mmol natrium (23 mg) per injectieflacon, dat wil zeggen dat het in wezen 'natriumvrij' is.

Injectieflacon met 10 ml dispersie: Dit geneesmiddel bevat tot 46 mg natrium per injectieflacon, overeenkomend met 2,3% van de door de WHO aanbevolen maximale dagelijkse inname van 2 g natrium voor een volwassene.

Injectieflacon met 20 ml dispersie: Dit geneesmiddel bevat tot 92 mg natrium per injectieflacon, overeenkomend met 4,6% van de door de WHO aanbevolen maximale dagelijkse inname van 2 g natrium voor een volwassene.

4.5 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

De absorptie van oraal ijzer wordt verminderd bij gelijktijdige toediening van parenterale ijzerpreparaten. Daarom dient orale ijzertherapie, indien nodig, pas ten minste 5 dagen na de laatste toediening van IJzer(III)carboxymaltose Teva te worden gestart.

4.6 Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 7

Zwangerschap

Er zijn beperkte gegevens beschikbaar over het gebruik van ijzercarboxymaltose bij zwangere vrouwen (zie rubriek 5.1). Een zorgvuldige risico/batenevaluatie is daarom vereist vóór gebruik tijdens de zwangerschap en IJzer(III)carboxymaltose Teva mag niet worden gebruikt tijdens de zwangerschap tenzij duidelijk noodzakelijk.

Een ijzerdeficiëntie-anemie die zich in het eerste trimester van de zwangerschap voordoet, kan in veel gevallen worden behandeld met orale ijzersupplementen. Behandeling met IJzer(III)carboxymaltose Teva moet worden beperkt tot het tweede en derde trimester als het voordeel zwaarder weegt dan het mogelijke risico voor zowel moeder als foetus.

Na toediening van parenterale ijzerpreparaten kan foetale bradycardie optreden. Het is doorgaans van voorbijgaande aard en het gevolg van een overgevoeligheidsreactie bij de moeder. Tijdens intraveneuze toediening van parenterale ijzerpreparaten aan zwangere vrouwen dient de ongeboren baby zorgvuldig gecontroleerd te worden.

Experimenteel onderzoek bij dieren wijst erop dat ijzer dat vrijkomt uit ijzercarboxymaltose door de placentabarrière kan dringen en dat het gebruik tijdens de zwangerschap de ontwikkeling van het skelet van de foetus kan beïnvloeden (zie rubriek 5.3).

Borstvoeding

Uit klinische onderzoeken is gebleken dat de overdracht van ijzer van ijzercarboxymaltose naar moedermelk te verwaarlozen was ($\leq 1\%$). Op basis van beperkte gegevens over borstvoeding gevende vrouwen is het niet waarschijnlijk dat ijzercarboxymaltose een risico vormt voor het borstvoeding krijsende kind.

Vruchtbaarheid

Er zijn geen gegevens over het effect van ijzercarboxymaltose op vruchtbaarheid bij de mens. In dieronderzoek was de vruchtbaarheid intact na behandeling met ijzercarboxymaltose (zie rubriek 5.3).

4.7 Beïnvloeding van de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen

IJzer(III)carboxymaltose Teva heeft waarschijnlijk geen invloed op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen.

4.8 Bijwerkingen

In tabel 4 staan de bijwerkingen van het geneesmiddel die zijn gemeld tijdens klinische onderzoeken met > 9.000 proefpersonen (waaronder >100 kinderen en adolescenten in de leeftijd van 1 tot 17 jaar) die ijzercarboxymaltose kregen, evenals die zijn gemeld in postmarketingonderzoeken (zie voetnoten bij de tabel voor meer informatie).

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 8

De meest gemelde bijwerking is misselijkheid (trad op bij 3,2% van de proefpersonen), gevolgd door reacties op de injectie-/infusieplaats, hypofosfatemie, hoofdpijn, roodheid van het gezicht, duizeligheid en hypertensie. Reacties op de injectie-/infusieplaats bestaan uit verschillende bijwerkingen die individueel zijn gemeld met een frequentie van soms of zelden.

De meest ernstige bijwerking is anafylactische reacties (zelden); er zijn sterfgevallen gemeld. Raadpleeg rubriek 4.4 voor meer informatie.

Tabel 4: Bijwerkingen die tijdens klinische onderzoeken en bij postmarketing zijn waargenomen

Systeem/orgaanklasse	Vaak ($\geq 1/100$, $< 1/10$)	Soms ($\geq 1/1.000$, $< 1/100$)	Zelden ($\geq 1/10.000$, $1/1.000$)	Niet bekend⁽¹⁾
Immuunsysteemaandoeningen		Overgevoeligheid	Anafylactische reacties	
Voedings- en stofwisselingsstoornissen	Hypofosfatemie			
Zenuwstelselaandoeningen	Hoofdpijn, duizeligheid	Dysgeusie, paresthesie		Verlies van bewustzijn ⁽¹⁾
Psychische stoornissen			Angst ⁽²⁾	
Hartaandoeningen		Tachycardie		Kounis-syndroom ⁽¹⁾
Bloedvataandoeningen	Roodheid van het gezicht, hypertensie	Hypotensie	Pre-syncope ⁽²⁾ , flebitis, syncope ⁽²⁾ ,	
Ademhalingsstelsel-, borstkas- en mediastinumaandoeningen		Dyspneu	Bronchospasmen ⁽²⁾	
Maagdarmsstelselaandoeningen	Misselijkheid	Buikpijn, braken, obstipatie, diarree, dyspepsie	Flatulentie	

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 9

Huid- en onderhuidaandoeningen		Huiduitslag ⁽³⁾ , pruritus, urticaria, erytheem	Angio-oedeem ⁽²⁾ , huidverkleuring op afstand ⁽²⁾ , bleke gelaatskleur ⁽²⁾	Oedeem in het gezicht ⁽¹⁾
Skeletspierstelsel en bindweefselaandoeningen		Artralgie, myalgie, pijn in ledematen, rugpijn, spierkrampen		Hypofosfatemische osteomalacie ⁽¹⁾
Algemene aandoeningen en toedieningsplaats stoornissen	Reacties op de injectie-/infusieplaats ⁽⁴⁾	Pyrexie, vermoeidheid, rillingen, pijn op de borst, perifeer oedeem, malaise	Influenza-achtige ziekte (die na enkele uren tot meerdere dagen kan optreden) ⁽²⁾	
Onderzoeken		Stijging in alanine-aminotransferase, stijging in aspartaataminotransferase, gammaglutamyltransferase, stijging in alkalische fosfatase in het bloed, stijging in lactaatdehydrogenase in het bloed		

⁽¹⁾ Bijwerkingen die uitsluitend bij postmarketing zijn gemeld; geschat als zelden.

⁽²⁾ Bijwerkingen die bij postmarketing zijn gemeld en ook worden waargenomen in een klinische opstelling.

⁽³⁾ Daaronder vallen de volgende voorkeurstermen: uitslag (de frequentie van individuele bijwerkingen is vastgesteld op soms) en uitslag erythemateuze -gegeneraliseerde, -maculaire, -maculopapulaire, -jeukende (de frequenties van alle individuele bijwerkingen zijn vastgesteld op zelden).

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 10

(4) Dit omvat onder andere, maar is niet beperkt tot, de volgende voorkeurstermen: injectie-/infusieplaats, -pijn, -blauwe plekken, -verkleuring, -extravasatie, -irritatie, -reactie (de frequentie van alle individuele bijwerkingen is vastgesteld op soms) en -paresthesie (de frequentie van de individuele bijwerking is vastgesteld op zelden).

Pediatrische patiënten

Het veiligheidsprofiel bij kinderen en adolescenten in de leeftijd van 1 tot 17 jaar is vergelijkbaar met dat bij volwassenen. 110 pediatrische patiënten kregen ijzercarboxymaltose in 7 klinische onderzoeken. Er werden geen ernstige bijwerkingen gemeld. De volgende niet-ernstige bijwerkingen zijn gemeld: hypofosfatemie (n=5), urticaria (n=5), reacties op de injectie-/infusieplaats (n=4), buikpijn (n=2), roodheid van het gezicht (n=2), hoofdpijn (n=2), pyrexie (n=2), toename van leverenzymen (n=2) en huiduitslag (n=2). Obstipatie, gastritis, hypertensie, pruritus en dorst werden maar eenmaal gemeld.

Melding van vermoedelijke bijwerkingen

Het is belangrijk om na toelating van het geneesmiddel vermoedelijke bijwerkingen te melden. Op deze wijze kan de verhouding tussen voordelen en risico's van het geneesmiddel voortdurend worden gevolgd. Beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg wordt verzocht alle vermoedelijke bijwerkingen te melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb, website: www.lareb.nl.

4.9 Overdosering

Toediening van IJzer(III)carboxymaltose Teva in grotere hoeveelheden dan nodig voor het corrigeren van het ijzertekort ten tijde van toediening kan leiden tot ijzeraccumulatie op opslaglocaties hetgeen uiteindelijk kan leiden tot hemosiderose. Het controleren van ijzerparameters zoals serumferritine en transferrinesaturatie (TSAT) kan helpen bij het onderkennen van ijzeraccumulatie. Als ijzerstapeling optreedt, moet deze conform normale medische zorg worden behandeld. Overweeg bijvoorbeeld het gebruik van een ijzerchelator.

5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Farmacotherapeutische categorie: Anti-anemische preparaten, ijzer, parenteraal preparaat, ATC-code: B03AC

IJzer(III)carboxymaltose Teva, dispersie voor injectie/infusie is een colloïdale oplossing van het ijzercomplex ijzercarboxymaltose.

Het complex is ontworpen als een op gecontroleerde manier bruikbaar ijzer voor ijzertransport en opslageiwitten in het lichaam (transferrine respectievelijk ferritine).

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 11

Benutting van ^{59}Fe in rode bloedcellen uit radioactief gelabelde ijzercarboxymaltose varieerde van 91% tot 99% bij proefpersonen met ijzertekort, en 61% tot 84% bij proefpersonen met renale anemie op de 24^e dag na de laatste dosis.

Behandeling met ijzercarboxymaltose leidt tot een verhoogd aantal reticulocyten en concentraties serumferritine en TSAT die binnen de referentiewaarden liggen.

Klinische werkzaamheid en veiligheid

De werkzaamheid en veiligheid van ijzercarboxymaltose is onderzocht in verschillende therapeutische gebieden waarbij intraveneus ijzer nodig was om ijzertekort te corrigeren. De belangrijkste onderzoeken staan hieronder gedetailleerder beschreven.

Cardiologie

Chronisch hartfalen

Het CONFIRM-HF-onderzoek was een dubbelblind, gerandomiseerd onderzoek met 2 armen waarin ijzercarboxymaltose (n=150) werd vergeleken met placebo (n=151) bij proefpersonen met chronisch hartfalen en ijzertekort gedurende een behandelingsperiode van 52 weken. Op dag 1 en in week 6 (correctiefase) kregen de proefpersonen ijzercarboxymaltose in een dosis conform een vereenvoudigd doseringsschema op basis van Hb bij de nulmeting en het lichaamsgewicht bij screening (zie rubriek 4.2), placebo of geen dosis. In week 12, 24 en 36 (onderhoudsfase) kregen de proefpersonen ijzercarboxymaltose (500 mg ijzer) of placebo indien het serumferritine <100 ng/ml was of 100 tot 300 ng/ml met TSAT <20%. Het behandelingsvoordeel van ijzercarboxymaltose ten opzichte van placebo werd aangetoond aan de hand van het primaire werkzaamheidseindpunt, de verandering in de 6-minuten looptest (6MWT) vanaf baseline tot week 24 (33 ± 11 meter, $p=0,002$). Dit effect hield het gehele onderzoek aan tot week 52 (36 ± 11 meter, $p<0,001$).

Het EFFECT-HF-onderzoek was een gerandomiseerd open-label-onderzoek (met blinde eindpuntsevaluatie) met 2 armen waarin ijzercarboxymaltose (n=86) werd vergeleken met de standaardbehandeling (n=86) bij proefpersonen met chronisch hartfalen en ijzertekort gedurende een behandelingsperiode van 24 weken. Op dag 1 en in week 6 (correctiefase) kregen de proefpersonen ijzercarboxymaltose in een dosis conform een vereenvoudigd doseringsschema op basis van de Hb bij de nulmeting en het lichaamsgewicht bij de screening (zie rubriek 4.2) of standaardbehandeling. In week 12 (onderhoudsfase) kregen de proefpersonen ijzercarboxymaltose (500 mg ijzer) of een standaardbehandeling als serumferritine <100 ng/ml of 100 tot 300 ng/ml en TSAT <20% waren. Het behandelingsvoordeel van ijzercarboxymaltose ten opzichte van de standaardbehandeling werd aangetoond aan de hand van het primaire werkzaamheidseindpunt, de verandering in de op gewicht aangepaste piek-VO₂ vanaf de nulmeting tot week 24 (gem. LS $1,04 \pm 0,44$, $p=0,02$).

Nefrologie

Chronische nierziekte waarvoor hemodialyse nodig is

Het VIT-IV-CL-015-onderzoek was een niet-geblindeerd, gerandomiseerd parallelgroepenonderzoek waarin ijzercarboxymaltose (n=97) werd vergeleken met ijzersucrose (n=86) bij proefpersonen met anemie door ijzertekort en die hemodialyse kregen. De proefpersonen kregen 2-3 keer per week

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 12

ijzercarboxymaltose of ijzersucrose in enkele doses van 200 mg ijzer direct in het dialyse-apparaat tot de individueel berekende cumulatieve ijzerdosis werd bereikt (gemiddelde cumulatieve dosis ijzer zoals ijzercarboxymaltose: 1.700 mg). Het primaire werkzaamheidseindpunt was het percentage proefpersonen dat na 4 weken na de nulmeting een verhoging van de Hb van $\geq 1,0$ g/dl had bereikt. Na 4 weken na de nulmeting reageerde 44,1% op behandeling met ijzercarboxymaltose (d.w.z. verhoging van de Hb van $\geq 1,0$ g/dl) ten opzichte van 35,3% voor ijzersucrose ($p=0,2254$).

Chronische nierziekte waarvoor geen hemodialyse nodig is

Het 1VIT04004-onderzoek was een niet-geblindeerd, gerandomiseerd, actief gecontroleerd onderzoek ter evaluatie van de veiligheid en werkzaamheid van ijzercarboxymaltose ($n=147$) vs. orale ijzer ($n=103$). De proefpersonen in de ijzercarboxymaltose-groep kregen 1.000 mg ijzer bij de nulmeting en 500 mg ijzer op dag 14 en 28, als de TSAT $<30\%$ was en serumferritine <500 ng/ml bij het respectieve bezoek. De proefpersonen in de groep orale ijzer kregen driemaal daags 65 mg ijzer in de vorm van ijzersulfaat vanaf de nulmeting tot aan dag 56. De proefpersonen werden nabehandeld tot dag 56. Het primaire werkzaamheidseindpunt was het percentage proefpersonen dat ergens tussen de nulmeting en het eind van het onderzoek of de behandeling een verhoging van de Hb bereikte van $\geq 1,0$ g/dl. Dat werd bereikt door 60,54% van de proefpersonen die werden behandeld met ijzercarboxymaltose vs. 34,7% van de proefpersonen in de groep die orale ijzer kreeg ($p<0,001$). De gemiddelde verandering in hemoglobine tot dag 56/eind van het onderzoek was 1,0 g/dl in de ijzercarboxymaltose-groep en 0,7 g/dl in de groep die orale ijzer kreeg ($p=0,034$, 95% BI: 0,0;0,7).

Gastro-enterologie

Inflammatoire darmziekte

Het VIT-IV-CL-008-onderzoek was een gerandomiseerd, niet-geblindeerd onderzoek waarin de werkzaamheid werd onderzocht van ijzercarboxymaltose vs. orale ijzersulfaat bij de verlaging van anemie door ijzertekort bij proefpersonen met inflammatoire darmziekte. De proefpersonen kregen ofwel eenmaal per week ijzercarboxymaltose ($n=111$) in een enkele dosis van maximaal 1.000 mg ijzer tot de individueel berekende ijzerdosis (op basis van de Ganzoni-formule) werd bereikt (gemiddelde cumulatieve ijzerdosis: 1.490 mg), of 12 weken tweemaal per dag 100 mg ijzer in de vorm van ijzersulfaat ($n=49$). De proefpersonen die werden behandeld met ijzercarboxymaltose toonden een verhoging van de Hb vanaf de nulmeting tot week 12 van 3,83 g/dl, en dat was niet-inferieur aan 12 weken tweemaal daagse behandeling met ijzersulfaat (3,75 g/dl, $p=0,8016$).

Het FER-IBD-07-COR-onderzoek was een gerandomiseerd, niet-geblindeerd onderzoek waarin de werkzaamheid werd onderzocht van ijzercarboxymaltose vs. ijzersucrose bij proefpersonen met remitterende of een milde inflammatoire darmziekte. De proefpersonen die werden behandeld met ijzercarboxymaltose kregen een dosis conform een vereenvoudigd doseringsschema op basis van de Hb en het lichaamsgewicht bij de nulmeting (zie rubriek 4.2) in een enkele dosis van maximaal 1.000 mg ijzer, terwijl proefpersonen die werden behandeld met ijzersucrose een dosis kregen conform individueel berekende ijzerdoses op basis van de Ganzoni-formule in doses van 200 mg ijzer tot de cumulatieve ijzerdosis werd bereikt. Proefpersonen werden 12 weken nabehandeld. 65,8% van de proefpersonen die werden behandeld met ijzercarboxymaltose ($n=240$; gemiddelde cumulatieve ijzerdosis: 1.414 mg) vs. 53,6% die werd behandeld met ijzersucrose ($n=235$; gemiddelde cumulatieve

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 13

dosis: 1.207 mg; $p=0,004$) had een respons in week 12 (gedefinieerd als verhoging van de Hb van ≥ 2 g/dl). 83,8% van met ijzercarboxymaltose behandelde proefpersonen vs. 75,9% van met ijzersucrose behandelde proefpersonen bereikte een verhoging van de Hb van ≥ 2 g/dl of had in week 12 een Hb binnen de normale grenswaarden ($p=0,019$).

Gezondheid van vrouwen

Na de bevalling

Het VIT-IV-CL-009-onderzoek was een gerandomiseerd, niet-geblindeerd equivalentie-onderzoek waarin de werkzaamheid werd vergeleken van ijzercarboxymaltose ($n=227$) vs. ijzersulfaat ($n=117$) bij vrouwen met bloedarmoede na de bevalling. De proefpersonen kregen ofwel ijzercarboxymaltose in een enkele dosis van maximaal 1.000 mg ijzer tot de individueel berekende cumulatieve ijzerdosis (op basis van de Ganzoni-formule) werd bereikt, of gedurende 12 weken tweemaal daags 100 mg ijzer in de vorm van ijzersulfaat. Proefpersonen werden 12 weken nabehandeld. De gemiddelde verandering in Hb vanaf de nulmeting tot week 12 was 3,37 g/dl in de ijzercarboxymaltose-groep ($n=179$; gemiddelde cumulatieve ijzerdosis: 1.347 mg) vs. 3,29 g/dl in de groep met ijzersulfaat ($n=89$), waarmee equivalentie tussen de behandelingen werd aangetoond.

Zwangerschap

Intraveneuze ijzermiddelen mogen niet worden gebruikt tijdens zwangerschap tenzij strikt noodzakelijk. Behandeling met ijzercarboxymaltose moet worden beperkt tot het tweede en derde trimester als het voordeel zwaarder weegt dan het mogelijke risico voor zowel moeder als foetus, zie rubriek 4.6.

Er zijn beperkte veiligheidsgegevens bij zwangere vrouwen beschikbaar uit het FER-ASAP-2009-01-onderzoek, een gerandomiseerd open-labelonderzoek waarin ijzercarboxymaltose ($n=121$) werd vergeleken met oraal ijzersulfaat ($n=115$) bij zwangere vrouwen in het tweede en derde trimester met anemie als gevolg van ijzertekort gedurende een behandelingsperiode van 12 weken. De proefpersonen kregen ijzercarboxymaltose in cumulatieve doses van 1.000 mg of 1.500 mg ijzer (gemiddelde cumulatieve dosis: 1.029 mg ijzer) op basis van het Hb en lichaamsgewicht bij de screening, of tweemaal daags 100 mg oraal ijzer gedurende 12 weken. De incidentie van het optreden van aan de behandeling gerelateerde bijwerkingen was vergelijkbaar voor de vrouwen die werden behandeld met ijzercarboxymaltose en de vrouwen die werden behandeld met oraal ijzer (11,4% ijzercarboxymaltose-groep; 15,3% oraal ijzergroep). De meest gemelde aan de behandeling gerelateerde bijwerkingen waren misselijkheid, pijn in de bovenbuik en hoofdpijn. De Apgar-scores en ijzerparameters van de pasgeborenen waren vergelijkbaar bij beide groepen.

Pediatrische patiënten

Adolescenten in de leeftijd van 14 jaar en ouder werden opgenomen in 4 onderzoeken bij volwassenen. Daarnaast werden onderzoeken uitgevoerd bij kinderen en adolescenten in de leeftijd van 1 tot 17 jaar met ijzerdeficiëntie-anemie. De vaakst voorkomende etiologieën van ijzerdeficiëntie-anemie waren maag-darmaandoeningen (zoals inflammatoire darmziekte, *Helicobacter pylori*-gastritis en coeliakie) en hevige uteriene bloedingen.

In een farmacokinetisch/farmacodynamisch fase 2-prospectieonderzoek (1VIT13036) werden 35

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 14

kinderen met een gemiddelde leeftijd van 9,8 jaar (bereik: 1,5-17,5 jaar) in 2 opeenvolgende dosiscohorten behandeld met enkele doses ijzercarboxymaltose 7,5 mg ijzer/kg lichaamsgewicht (n=16) of ijzercarboxymaltose 15 mg ijzer/kg lichaamsgewicht (n=19) tot een maximum van 750 mg ijzer. Hb, ferritine en TSAT namen dosisafhankelijk toe. Op dag 35 na de injectie was de gemiddelde (SD) toename in Hb 1,9 (1,38) g/dl met ijzercarboxymaltose 7,5 mg ijzer/kg en 2,8 (1,15) g/dl met ijzercarboxymaltose 15 mg ijzer/kg. Zie ook rubriek 4.8.

In een niet-geblindeerd fase 3-prospectieonderzoek met parallelle groepen (1VIT17044) werden de werkzaamheid en veiligheid van ijzercarboxymaltose vergeleken met orale ijzerbehandeling. 40 kinderen met een gemiddelde leeftijd van 14,5 jaar (bereik: 1 tot 17 jaar) werden behandeld met 2 doses ijzercarboxymaltose 15 mg ijzer/kg lichaamsgewicht met een interval van 7 dagen (maximale enkele dosis 750 mg) en 39 kinderen met een gemiddelde leeftijd van 14,0 jaar (bereik: 1 tot 17 jaar) werden gedurende 28 dagen behandeld met oraal ijzersulfaat. Er werd een toename van Hb waargenomen bij zowel de behandeling met ijzercarboxymaltose als bij de behandeling met oraal ijzersulfaat. De toename in Hb van de nulmeting tot dag 35 (gem. LS [95% BI]) was 2,22 [1,69;2,75] g/dl na ijzercarboxymaltose en 1,92 [1,43;2,41] g/dl na oraal ijzersulfaat. In totaal bereikten 87,5% van de patiënten in de groep die intraveneuze ijzer kreeg een Hb-toename >1 g/dl aan het einde van het onderzoek. De toename in ferritine en TSAT die wordt gebruikt om de mate van ijzerrepletie te bepalen, was hoger na de behandeling met ijzercarboxymaltose dan na de behandeling met oraal ijzersulfaat, met een toename van het ferritinegehalte van de nulmeting tot dag 35 (gem. LS [95% BI]) van 132,1 [105,44;158,76] ng/ml na ijzercarboxymaltose en 11,0 [-15,62;37,65] ng/ml na oraal ijzersulfaat. De overeenkomstige toename in TSAT was respectievelijk 24,3 [19,19;29,41] % en 8,7 [3,70;13,63] %. Zie ook rubriek 4.8.

Monitoring van ferritine na substitutietherapie

Uit beperkte gegevens van studie VIT-IV-CL-008 blijkt dat de ferritineconcentratie snel daalt na 2–4 weken na substitutie. Daarna daalt de concentratie langzamer. In de 12 weken durende follow-up van de studie daalde de gemiddelde ferritineconcentratie niet tot een concentratie waarvoor herbehandeling kan worden overwogen. De beschikbare gegevens geven geen uitsluitsel over een optimale tijd voor herhaling van de ferritinetest. Het opnieuw beoordelen van de ferritineconcentratie eerder dan 4 weken na de substitutietherapie lijkt echter voorbarig. Het wordt dan ook aanbevolen dat de ferritineconcentratie opnieuw door de arts wordt beoordeeld op basis van de conditie van de individuele patiënt.

5.2 Farmacokinetische eigenschappen

Distributie

Met behulp van positronemissietomografie (PET) werd aangetoond dat ⁵⁹Fe en ⁵²Fe van ijzercarboxymaltose snel uit het bloed werd geëlimineerd, werd overgebracht naar het beenmerg en in de lever en milt werd afgezet.

Na toediening van een enkele dosis ijzercarboxymaltose van 100 tot 1.000 mg ijzer werden bij proefpersonen met ijzerdeficiëntie na 15 minuten tot 1,21 uur respectievelijk maximale totale

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 15

serumijzerspiegels van 37 µg/ml tot 333 µg/ml verkregen. Het volume van het centrale compartiment komt goed overeen met het plasmavolume (ongeveer 3 liter).

Eliminatie

Het geïnjecteerde of geïnfuseerde ijzer werd snel uit het plasma verwijderd, de terminale halfwaardetijd varieerde van 7 tot 12 uur, de gemiddelde residentietijd (MRT) van 11 tot 18 uur. Renale eliminatie van ijzer was te verwaarlozen

Pediatrische patiënten

De farmacokinetische eigenschappen van ijzercarboxymaltose bij een dosis van 15 mg ijzer/kg waren vergelijkbaar met die bij volwassen patiënten met ijzerdeficiëntie. Er werd een dosisevenredige toename van de serumijzerspiegels waargenomen na een enkele dosis 7,5 mg ijzer/kg of 15 mg ijzer/kg. Na een enkele dosis ijzercarboxymaltose van 15 mg ijzer/kg lichaamsgewicht (tot maximaal 750 mg) werden na 1,12 uur gemiddelde maximale totale ijzerserumwaarden van 310 µg/ml gemeten. De terminale halfwaardetijd was 9,8 uur en het door de farmacokinetische patiëntenanalyse gemeten geschatte distributievolume was 0,42 tot 3,14 l. In modelgebaseerde simulaties hadden de pediatrische patiënten eerder een lagere systemische blootstelling (lagere AUC_{0-72u}) in vergelijking met de volwassen patiënten (gemiddelde per leeftijdsgroep: 3.340 µg×u/ml (1 tot 2 jaar), 4.110 µg×u/ml (3 tot 12 jaar), 4.740 µg×u/ml (13 tot 17 jaar), 8.864 µg×u/ml (volwassen patiënten)).

5.3 Gegevens uit het preklinisch veiligheidsonderzoek

Uit de resultaten van conventionele onderzoeken op het gebied van veiligheidsfarmacologie, toxiciteit bij herhaalde dosering en genotoxiciteit is er geen speciaal risico voor mensen gebleken. Preklinisch onderzoek wijst uit dat ijzer uit ijzercarboxymaltose door de placentabarière dringt en in kleine, gereguleerde hoeveelheden uitgescheiden wordt in de melk. In studies over reproductietoxiciteit bij konijnen zonder ijzergebrek werd ijzercarboxymaltose in verband gebracht met lichte skeletafwijkingen in de foetus. In een vruchtbaarheidsonderzoek bij ratten was er geen effect op de vruchtbaarheid bij zowel mannelijke als vrouwelijke dieren. Er zijn geen langdurige onderzoeken bij dieren gedaan voor het evalueren van het carcinogeen potentieel van ijzercarboxymaltose. Er werden geen aanwijzingen waargenomen van allergeen of immunotoxisch potentieel. Een gecontroleerde in vivo test heeft geen kruisreactiviteit van ijzercarboxymaltose met anti-dextranantilichamen aangetoond. Er is na intraveneuze toediening geen lokale irritatie of intolerantie opgemerkt.

6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

6.1 Lijst van hulpstoffen

Natriumhydroxide (voor afstemming van de pH)

Zoutzuur (voor afstemming van de pH)

Water voor injecties

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 16

6.2 Gevallen van onverenigbaarheid

Dit geneesmiddel mag niet gemengd worden met andere geneesmiddelen dan die vermeld zijn in rubriek 6.6.

De compatibiliteit met andere verpakkingsmaterialen dan polyethyleen en glas is niet bekend

6.3 Houdbaarheid

Ongeopende injectieflacon:

2 jaar

Houdbaarheid na eerste opening van de injectieflacon:

Vanuit een microbiologisch oogpunt dient het product onmiddellijk te worden gebruikt, tenzij de wijze van openen het risico op microbiële besmetting uitsluit. Indien het niet onmiddellijk wordt gebruikt, vallen de bewaartijden en -omstandigheden tijdens gebruik onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Houdbaarheid na verdunning met steriele 0,9% m/V natriumchloride-oplossing:

Chemische en fysische stabiliteit tijdens gebruik is aangetoond gedurende 24 uur bij 15 tot 25°C. Vanuit een microbiologisch oogpunt dient het product onmiddellijk te worden gebruikt. Indien het niet onmiddellijk wordt gebruikt, vallen de bewaartijden en -omstandigheden vóór gebruik onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker en mogen normaal gesproken niet langer zijn dan 24 uur bij 15 tot 25°C, tenzij de verdunning heeft plaatsgevonden onder gecontroleerde en gevalideerde aseptische omstandigheden.

6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Bewaren beneden 30°C.

Voor de bewaarcondities van het geneesmiddel na verdunning of na de eerste opening van het geneesmiddel, zie rubriek 6.3.

6.5 Aard en inhoud van de verpakking

IJzer(III)carboxymaltose Teva wordt geleverd als:

- 2 ml dispersie die 100 mg ijzer bevat. Glazen injectieflacon (Type I) met een stop (bromobutylrubber) en een aluminium kapje met een groene plastic dop. Verkrijgbaar in verpakkingsgrootten van 1, 2 en 5 injectieflacons.
- 10 ml dispersie die 500 mg ijzer bevat. Glazen injectieflacon (Type I) met een stop (bromobutylrubber) en een aluminium kapje met een paarse plastic dop. Verkrijgbaar in verpakkingsgrootten van 1, 2 en 5 injectieflacons.

IJZER(III)CARBOXYMALTOSE TEVA 50 MG/ML
dispersie voor injectie/infusie

MODULE I : ALGEMENE GEGEVENS

Datum : 22 maart 2024

1.3.1 : Samenvatting van de productkenmerken

Bladzijde : 17

- 20 ml dispersie die 1.000 mg ijzer bevat. Glazen injectieflacon (Type I) met een stop (bromobutylrubber) en een aluminium kapje met een blauwe plastic dop. Verkrijgbaar in een verpakkingsgrootte van 1 injectieflacon.

Het is mogelijk dat niet alle genoemde verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen en andere instructies

Inspecteer injectieflacons vóór gebruik visueel op bezinksel en beschadiging. Gebruik alleen de injectieflacons met een homogene dispersie zonder bezinksel.

Elke injectieflacon IJzer(III)carboxymaltose Teva is uitsluitend bedoeld voor eenmalig gebruik. Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient in overeenstemming met lokale voorschriften te worden vernietigd.

IJzer(III)carboxymaltose Teva mag uitsluitend worden gemengd met een steriele oplossing van 0,9% m/V natriumchloride. Gebruik geen andere intraveneuze verdunningsoplossingen en therapeutische middelen, daar er een kans bestaat op precipitatie en/of interactie. Voor verdunningsinstructies, zie rubriek 4.2.

Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient in overeenstemming met lokale voorschriften te worden vernietigd.

7. HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Teva B.V.
Swensweg 5
2031 GA Haarlem
Nederland

8. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

RVG 129868

9. DATUM VAN EERSTE VERLENING VAN DE VERGUNNING/VERLENGING VAN DE VERGUNNING

Datum van eerste verlening van de vergunning: 4 april 2024

10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST

0324.2v.FN