

Bijsluiter: informatie voor de patiënt of verzorger

Kymriah 1,2 x 10⁶ – 6 x 10⁸ cellen, dispersie voor infusie tisagenlecleucel (CAR+ levensvatbare T-cellen)

▼ Dit geneesmiddel is onderworpen aan aanvullende monitoring. Daardoor kan snel nieuwe veiligheidsinformatie worden vastgesteld. U kunt hieraan bijdragen door melding te maken van alle bijwerkingen die u eventueel zou ervaren. Aan het einde van rubriek 4 leest u hoe u dat kunt doen.

Lees goed de hele bijsluiter voordat aan u (of uw kind) dit geneesmiddel wordt gegeven want er staat belangrijke informatie in.

- Bewaar de bijsluiter. Misschien heeft u hem later weer nodig.
- Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met uw arts.
- Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? Neem dan contact op met uw arts.
- Uw arts zal u een waarschuwingskaart voor patiënten geven. Lees deze nauwkeurig en volg de instructies die erop staan.
- Laat de waarschuwingskaart voor patiënten altijd zien aan de arts of verpleegkundige wanneer u hem/haar ziet of als u naar het ziekenhuis gaat.
- De informatie in deze bijsluiter is voor u of uw kind – maar in deze bijsluiter staat alleen “u”.

Inhoud van deze bijsluiter

1. Wat is Kymriah en waarvoor wordt dit middel gebruikt?
2. Wanneer mag dit middel niet aan u worden gegeven of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe wordt dit middel gegeven?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u dit middel?
6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

1. Wat is Kymriah en waarvoor wordt dit middel gebruikt?

Wat is Kymriah?

Kymriah, ook bekend als tisagenlecleucel, wordt gemaakt van bepaalde witte bloedcellen uit uw eigen lichaam, T-cellen genaamd. T-cellen zijn belangrijk om uw afweersysteem (de verdediging van uw lichaam) goed te laten werken.

Hoe werkt dit middel?

De T-cellen worden uit uw bloed gehaald en een nieuw gen wordt in de T-cellen gestopt, zodat die de cellen kunnen vinden die uw kanker veroorzaken. Nadat Kymriah via een infuus in uw bloed is ingebracht, hechten de gemodificeerde T-cellen aan de kankercellen en dan vernietigen ze die kankercellen.

Waarvoor wordt dit middel gebruikt?

Kymriah wordt gebruikt voor de behandeling van:

- **B-cel acute lymfoblastaire leukemie (B-cel acute lymfatische leukemie; B-cel ALL)** - een vorm van kanker die bepaalde andere soorten witte bloedcellen aantast. Het geneesmiddel kan worden gebruikt bij kinderen en jongvolwassenen tot 25 jaar met deze vorm van kanker.
- **Diffuus grootcellig B-cellymfoom (Diffuse Large B-Cell Lymphoma; DLBCL)** - een andere vorm van kanker die bepaalde soorten witte bloedcellen aantast, vooral in de lymfeklieren. Het geneesmiddel kan worden gebruikt bij volwassenen (18 jaar of ouder) met deze vorm van kanker.

Als u vragen heeft over hoe Kymriah werkt of waarom dit geneesmiddel aan u is voorgeschreven, neem dan contact op met uw arts.

2. Wanneer mag dit middel niet aan u worden gegeven of moet u er extra voorzichtig mee zijn?

Wanneer mag dit middel niet aan u worden gegeven?

- U bent allergisch voor een van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6. Als u denkt dat u misschien allergisch bent, vraag uw arts dan om advies.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

Kymriah wordt gemaakt van uw eigen witte bloedcellen en mag alleen aan u worden gegeven.

Neem contact op met uw arts voordat u Kymriah krijgt als:

- U in de afgelopen 4 maanden een stamceltransplantatie heeft gehad. Uw arts zal controleren of er sprake is van ‘graft-versus-hostziekte’. Dit treedt op als getransplanteerde cellen uw lichaam aanvallen, wat klachten kan veroorzaken zoals huiduitslag, misselijkheid, overgeven, diarree en bloed in de ontlasting.
- U problemen heeft met uw longen, hart of bloeddruk (verlaagd of verhoogd).
- U merkt dat de klachten van uw kanker erger worden. Als u leukemie heeft, kunnen dit koorts, zich slap voelen, bloedend tandvlees of blauwe plekken zijn. Als u lymfoom heeft, kan dit onverklaarbare koorts, zich slap voelen, nachtelijk zweten of plotseling gewichtsverlies zijn.
- U een infectie heeft. Deze infectie wordt behandeld voordat u de Kymriah-infusie krijgt.
- U hepatitis B, hepatitis C of een HIV-infectie (*Human Immunodeficiency Virus*) heeft gehad.
- U zwanger bent, denkt dat u zwanger bent of als u zwanger wilt worden (zie de rubrieken “Zwangerschap en borstvoeding” en “Anticonceptie voor vrouwen en mannen” hieronder).
- U een vaccinatie heeft gehad in de afgelopen 6 weken of als u van plan bent deze te krijgen in de komende maanden.

Als een van de bovenstaande situaties op u van toepassing is (of als u twijfelt), bespreek dit dan met uw arts voordat u Kymriah krijgt.

Onderzoeken en controles

Voordat u Kymriah krijgt, zal uw arts:

- Uw longen, hart en bloeddruk controleren.
- U controleren op tekenen van infectie. Infecties moeten behandeld worden voordat u Kymriah krijgt.
- Controleren of uw kanker verergert.
- U controleren op tekenen van ‘graft-versus-hostziekte’. Deze ziekte kan optreden na een transplantatie.
- Uw bloed controleren op urinezuur en op het aantal kankercellen in uw bloed. Dit laat zien hoe groot de kans is dat u een aandoening krijgt die tumorlysisyndroom heet. U kan medicatie krijgen om dit te helpen voorkomen.
- U controleren op infecties van hepatitis B, hepatitis C of HIV.

Bespreek het met uw arts of verpleegkundige voordat u Kymriah krijgt als u een voorgeschiedenis heeft van:

- Koorts, wat een klacht kan zijn van een infectie. Uw arts controleert regelmatig uw bloed, omdat de hoeveelheid bloedcellen en andere bloedwaarden kunnen dalen.
- Neem na de behandeling met Kymriah twee keer per dag uw temperatuur op gedurende 3-4 weken. Als uw temperatuur verhoogd is, raadpleeg dan onmiddellijk uw arts.
- Extreme vermoeidheid, zich slap voelen en ademtekort, wat klachten kunnen zijn van een tekort aan rode bloedcellen.
- Sneller last hebben van bloedingen of het krijgen van blauwe plekken, wat klachten kunnen zijn van een laag aantal van bepaalde bloedcellen, de zogenaamde bloedplaatjes.
- Doneer geen bloed, organen, weefsels of cellen voor transplantatie.
- De resultaten van sommige HIV-testen kunnen worden beïnvloed – uw arts kan u hier meer over vertellen.

Kinderen en jongeren tot 18 jaar

- Er zijn geen gerichte studies uitgevoerd bij pediatrische patiënten jonger dan 3 jaar met B-cel ALL. Kymriah mag niet worden gebruikt bij kinderen en jongeren onder de 18 jaar voor de behandeling van DLBCL. Dit is omdat Kymriah niet is onderzocht in deze leeftijdsgroep.

Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?

Gebruikt u naast Kymriah nog andere geneesmiddelen, heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u in de nabije toekomst andere geneesmiddelen gaat gebruiken? Vertel dat dan uw arts. Dit geldt ook voor geneesmiddelen die u zonder recept kunt verkrijgen. Dat is omdat sommige andere geneesmiddelen de werking van Kymriah kunnen beïnvloeden.

U mag met name bepaalde vaccins, genaamd levende vaccins, niet krijgen:

- in de 6 weken voordat u de korte chemokuur krijgt (zogenoemde chemotherapie voor lymfocytendepletie) die nodig is om uw lichaam voor te bereiden op de Kymriah-cellen.
- tijdens de Kymriah-behandeling.
- na de behandeling, wanneer het afweersysteem nog aan het herstellen is.

Raadpleeg uw arts als u vaccinaties nodig heeft.

Vertel het aan uw arts of verpleegkundige, voordat u Kymriah krijgt, als u geneesmiddelen gebruikt die uw immuunsysteem verzwakken, zoals corticosteroiden, omdat deze geneesmiddelen invloed kunnen hebben op de werkzaamheid van Kymriah.

Zwangerschap en borstvoeding

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn, wilt u zwanger worden of geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met uw arts voordat u dit geneesmiddel krijgt. Dit is belangrijk omdat de effecten van Kymriah bij zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven niet bekend zijn. Het middel kan schadelijk zijn voor uw ongeboren of pasgeboren baby of zuigeling.

- Indien u zwanger wordt of denkt dat u misschien zwanger bent na behandeling met Kymriah, meld dit dan direct aan uw arts.
- Er wordt een zwangerschapstest bij u gedaan voordat de behandeling begint. Kymriah mag alleen worden gegeven als de test aantoont dat u niet zwanger bent.

Anticonceptie voor vrouwen en mannen

Bespreek zwangerschap met uw arts als u Kymriah gekregen heeft.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Bestuur geen auto, bedien geen machines en neem ook niet deel aan activiteiten waarbij u alert moet zijn. Kymriah kan problemen veroorzaken zoals veranderd of verminderd bewustzijn, verwardheid of epileptische aanvallen in de 8 weken na infusie.

Kymriah bevat natrium, dimethylsulfoxide (DMSO) en dextraan 40.

Dit middel bevat 24,3 tot 121,5 mg natrium per dosis. Dit komt overeen met 1 tot 6% van de aanbevolen maximale dagelijkse hoeveelheid van 2 gram natrium in de voeding voor een volwassene. Als u niet eerder bent blootgesteld aan dextraan of DMSO, dan moet u nauwkeurig geobserveerd worden gedurende de eerste minuten van de infusieperiode.

3. Hoe wordt dit middel gegeven?

Kymriah wordt altijd door een arts toegediend.

Kymriah bevat menselijke bloedcellen. Uw arts die Kymriah hanteert zal daarom geschikte voorzorgsmaatregelen nemen (handschoenen en een veiligheidsbril dragen) om mogelijke overdracht van infectieziekten te vermijden.

Bloed geven om Kymriah te maken

Kymriah wordt gemaakt van uw eigen witte bloedcellen.

- Uw arts zal wat bloed bij u afnemen met een slangetje dat in uw ader wordt ingebracht (deze procedure wordt leukafereze genoemd). Sommige witte bloedcellen van u worden uit het bloed gehaald en de rest van uw bloed gaat terug in uw ader. Dit kan 3 tot 6 uur duren en moet misschien herhaald worden.
- Uw witte bloedcellen worden ingevroren en opgestuurd voor het maken van Kymriah. Het duurt meestal ongeveer 3 tot 4 weken om Kymriah te maken, maar de tijd kan variëren.
- Voordat u Kymriah krijgt, geeft uw arts u misschien gedurende een paar dagen een bepaalde chemotherapie (zogenoemde chemotherapie voor lymfocytendepletie) om uw lichaam voor te bereiden.

Geneesmiddelen die vóór de Kymriah-behandeling worden gegeven

In de 30 tot 60 minuten voordat u Kymriah krijgt, krijgt u misschien nog andere geneesmiddelen. Deze helpen om infusiereacties en koorts te voorkomen. Deze andere geneesmiddelen kunnen zijn:

- Paracetamol
- Een middel dat allergische reacties tegengaat (antihistaminicum) zoals difenhydramine.

Hoe wordt Kymriah aan u toegediend?

- Uw arts controleert of de identificatiekenmerken van de individuele patiënt op de Kymriah-infuuszak bij u horen.
- Uw arts geeft u Kymriah via infuus, wat betekent dat het via een slangetje in uw ader wordt gedruppeld. Dit duurt meestal minder dan 1 uur.
- Kymriah is een eenmalige behandeling. Het zal niet nog een keer aan u gegeven worden.

Nadat u Kymriah heeft gekregen

- Nadat u Kymriah heeft gekregen, moet u gedurende ten minste 4 weken binnen 2 uur reisafstand blijven van het ziekenhuis waar u behandeld bent. Uw arts zal u aanraden om dagelijks naar het ziekenhuis terug te komen gedurende ten minste 10 dagen en zal overwegen of u in het ziekenhuis opgenomen moet worden gedurende de eerste 10 dagen na de infusie. Op die manier kan uw arts controleren of uw behandeling werkt en u helpen als u bijwerkingen heeft.

Als u een afspraak mist, neem dan zo snel mogelijk contact op met uw arts of met het ziekenhuis om een nieuwe afspraak te maken.

4. Mogelijke bijwerkingen

Zoals elk geneesmiddel kan ook dit geneesmiddel bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

Vertel het onmiddellijk aan uw arts als u een van de volgende bijwerkingen krijgt na de Kymriah-infusie. Deze treden meestal op in de eerste 8 weken na de infusie, maar ze kunnen ook later optreden:

Zeer vaak: *komen voor bij meer dan 1 op de 10 gebruikers*

- hoge koorts en koude rillingen. Dit kunnen klachten zijn van een ernstige aandoening, genaamd cytokine-‘release’-syndroom, ook wel cytokinestorm genoemd. Andere klachten van cytokine-‘release’-syndroom zijn moeite met ademen, misselijkheid, braken, diarree, spierpijn, gewrichtspijn, lage bloeddruk of duizeligheid/licht gevoel in het hoofd. Deze klachten treden bijna altijd op in de eerste 10 dagen na de infusie.
- problemen zoals veranderd of verminderd bewustzijn, hevige verwardheid (delier), verwardheid, opwinding, epileptische aanvallen, moeite met praten en gesproken taal begrijpen, evenwichtsverlies.
- het warm hebben, koorts, koude rillingen of rillerigheid, keelpijn of mondzweren – kunnen tekenen zijn van een infectie.

Vaak: *komen voor bij minder dan 1 op de 10 gebruikers*

- Snelle afbraak van tumorcellen waardoor hun inhoud in de bloedbaan terecht komt. Dit kan de werking van verschillende organen beïnvloeden, vooral de nieren, het hart en het zenuwstelsel (tumorlyssyndroom).

Andere mogelijke bijwerkingen

Andere bijwerkingen zijn hieronder vermeld. Als deze bijwerkingen ernstig worden, vertel het dan onmiddellijk aan uw arts.

Zeer vaak: *komen voor bij meer dan 1 op de 10 gebruikers*

- Bleke huid, zich slap voelen, benauwdheid
- Overmatige of aanhoudende bloeding of blauwe plekken
- Verminderd aantal van een of meerdere soorten bloedcellen
- Verlies van eetlust, gewichtsverlies
- Afwijkende resultaten bij bloedtesten (hoog gehalte aan: urinezuur, glucose; laag gehalte aan: fosfaat, calcium, kalium, magnesium)
- Veranderingen in resultaten bij bloedtesten die weergeven hoe de lever en nieren werken (hoog gehalte aan: leverenzymen, bilirubine, creatinine)
- Dorst
- Angst, prikkelbaarheid
- Verwarring
- Hoofdpijn
- Duizeligheid
- Snelle hartslag
- Lage of hoge bloeddruk
- Kortademigheid, zware ademhaling, snelle ademhaling, vocht in de longen
- Blauwe lippen, handen en voeten
- Hoesten
- Misselijkheid, overgeven
- Buikpijn, verstopping (obstipatie), diarree
- Huiduitslag
- Spier- en gewrichtspijn, spierspasmen, rugpijn
- Weinig plassen, donkere urine
- Vermoeidheid
- Moeite met slapen
- Gezwollen enkels, ledematen en gezicht

Vaak: komen voor bij minder dan 1 op de 10 gebruikers

- Klachten en tekenen van bloedstolsels
- Rode of paarse huidvlekjes
- Zeer ernstige ontstekingen in het lichaam (als gevolg van een syndroom van activatie van het afweersysteem)
- Beroerte die bijvoorbeeld een gevoel van slaphed, evenwichtsverlies, moeite met praten, verstoring van het gezichtsvermogen, moeite met slikken veroorzaakt
- Afwijkende uitslagen van bloedonderzoeken (hoog gehalte aan: fosfaat, magnesium, een enzym genaamd alkalisch fosfatase dat helpt om leverziekte aan te tonen, fibrine-D-dimeer, serumferritine; laag gehalte aan: natrium)
- Stuipen, epileptische aanvallen
- Onvrijwillig beven
- Tintelend of verdoofd gevoel, ook in vingers en tenen
- Zenuwpijn
- Hartfalen, hartstilstand
- Onregelmatige hartslag
- Opvliegers
- Neusbloedingen
- Gezwollen buik, ophoping van vocht in de buik
- Droge mond, pijn in de mond, bloedingen in de mond, ontsteking van het tandvlees
- Geelzucht
- Jeuk
- Overmatig zweten, nachtelijk zweten
- Griepachtige klachten
- Uitval van meerdere organen
- Lekken van vloeistof uit de bloedvaten naar omliggend weefsel. Dit kan leiden tot een gewichtstoename en moeite met ademen

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts. Dit geldt ook voor mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via [het nationale meldsysteem zoals vermeld in aanhangsel V](#). Door bijwerkingen te melden, kunt u ons helpen meer informatie te verkrijgen over de veiligheid van dit geneesmiddel.

5. Hoe bewaart u dit middel?

De volgende informatie is alleen bestemd voor artsen:

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die is te vinden op het etiket van de infuuszak na EXP. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Bewaren en transporteren bij temperaturen lager dan -120°C. Het product niet ontdooien tot gebruik.

Gebruik dit geneesmiddel niet als de infuuszak beschadigd is of lekt.

Dit geneesmiddel bevat genetisch gemodificeerde bloedcellen. De lokale richtlijnen voor biologische veiligheid moeten worden opgevolgd voor ongebruikt product of afvalmateriaal.

6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

Welke stoffen zitten er in dit middel?

- De werkzame stof in dit middel is tisagenlecleucel. Elke infuuszak met Kymriah bevat tisagenlecleucel-celdispersie met een batch-afhankelijke concentratie aan autologe (lichaamseigen) T-cellen die zodanig genetisch gemodificeerd zijn dat ze een anti-CD19 chimere antigeenreceptor tot expressie brengen (CAR-positieve levensvatbare T-cellen). 1-3 infuuszakken bevatten in totaal $1,2 \times 10^6 - 6 \times 10^8$ CAR+ levensvatbare T-cellen.
- De andere stoffen in dit middel zijn glucose, natriumchloride, humane albumineoplossing, dextraan 40 voor injectie, dimethylsulfoxide, natriumgluconaat, natriumacetaat, kaliumchloride, magnesiumchloride, natrium-N-acetyltryptofanaat, natriumcaprylaat, aluminium en water voor injecties. Zie rubriek 2, "Kymriah bevat natrium, dimethylsulfoxide (DMSO) en dextraan 40".

Hoe ziet Kymriah eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

Kymriah is een celdispersie voor infusie. Het wordt geleverd als een infuuszak met daarin een troebele tot heldere, kleurloze tot lichtgele dispersie van cellen. Elke infuuszak bevat 10 ml tot 50 ml dispersie.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Ierland

Fabrikant

Novartis Pharma GmbH
Roonstrasse 25
90429 Neurenberg
Duitsland

Neem voor alle informatie met betrekking tot dit geneesmiddel contact op met de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

België/Belgique/Belgien

Novartis Pharma N.V.
Tél/Tel: +32 2 246 16 11

България

Novartis Bulgaria EOOD
Тел: +359 2 489 98 28

Česká republika

Novartis s.r.o.
Tel: +420 225 775 111

Danmark

Novartis Healthcare A/S
Tlf: +45 39 16 84 00

Deutschland

Novartis Pharma GmbH
Tel: +49 911 273 0

Lietuva

SIA „Novartis Baltics” Lietuvos filialas
Tel: +370 5 269 16 50

Luxembourg/Luxemburg

Novartis Pharma N.V.
Tél/Tel: +32 2 246 16 11

Magyarország

Novartis Hungária Kft.
Tel.: +36 1 457 65 00

Malta

Novartis Pharma Services Inc.
Tel: +356 2122 2872

Nederland

Novartis Pharma B.V.
Tel: +31 26 37 82 555

Eesti

SIA Novartis Baltics Eesti filiaal
Tel: +372 66 30 810

Ελλάδα

Novartis (Hellas) A.E.B.E.
Τηλ: +30 210 281 17 12

España

Novartis Farmacéutica, S.A.
Tel: +34 93 306 42 00

France

Novartis Pharma S.A.S.
Tél: +33 1 55 47 66 00

Hrvatska

Novartis Hrvatska d.o.o.
Tel. +385 1 6274 220

Ireland

Novartis Ireland Limited
Tel: +353 1 260 12 55

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Novartis Farma S.p.A.
Tel: +39 02 96 54 1

Κύπρος

Novartis Pharma Services Inc.
Τηλ: +357 22 690 690

Latvija

SIA "Novartis Baltics"
Tel: +371 67 887 070

Norge

Novartis Norge AS
Tlf: +47 23 05 20 00

Österreich

Novartis Pharma GmbH
Tel: +43 1 86 6570

Polska

Novartis Poland Sp. z o.o.
Tel.: +48 22 375 4888

Portugal

Novartis Farma - Produtos Farmacêuticos, S.A.
Tel: +351 21 000 8600

România

Novartis Pharma Services Romania SRL
Tel: +40 21 31299 01

Slovenija

Novartis Pharma Services Inc.
Tel: +386 1 300 75 50

Slovenská republika

Novartis Slovakia s.r.o.
Tel: +421 2 5542 5439

Suomi/Finland

Novartis Finland Oy
Puh/Tel: +358 (0)10 6133 200

Sverige

Novartis Sverige AB
Tel: +46 8 732 32 00

United Kingdom

Novartis Pharmaceuticals UK Ltd.
Tel: +44 1276 698370

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in

Andere informatiebronnen

Meer informatie over dit geneesmiddel is beschikbaar op de website van het Europees Geneesmiddelenbureau: <http://www.ema.europa.eu>.

De volgende informatie is alleen bestemd voor beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg:

Bereiding van de infuuszak

De tijdstippen van ontdooien van Kymriah en infusie moeten worden gecoördineerd. Het tijdstip van infusie moet vooraf worden bevestigd, en de starttijd van ontdooien wordt daaraan aangepast zodat Kymriah beschikbaar is voor infusie wanneer de ontvanger klaar is. Zodra Kymriah is ontdooid en op kamertemperatuur (20°C-25°C) is, moet het binnen 30 minuten worden geïnfundeed, inclusief eventuele onderbrekingen tijdens infusie, om de maximale levensvatbaarheid van het product te behouden.

De infuuszak moet in een tweede, steriele zak worden geplaatst gedurende het ontdooien om de insteekopeningen te beschermen tegen contaminatie en om verlies te vermijden in het onwaarschijnlijke geval van een lekkende infuuszak. Kymriah moet ontdooid worden bij 37°C gebruikmakend van een waterbad of een droge ontdooimethode tot er geen ijs meer zichtbaar is in de infuuszak. De zak moet dan onmiddellijk uit het ontdooiapparaat gehaald worden en op kamertemperatuur (20°C-25°C) bewaard worden tot het moment van infusie. Als meer dan één infuuszak ontvangen is voor de behandeldosis, dan mag de volgende infuuszak pas ontdooid worden nadat de inhoud van de vorige zak geïnfundeed is.

Kymriah mag niet gemanipuleerd worden. Kymriah mag bijvoorbeeld niet gewassen worden (afgedraaid en geresuspendeerd in nieuwe media) vóór de infusie.

De infuuszak(ken) moeten vóór het ontdooien worden gecontroleerd op scheuren of barsten. Als de infuuszak beschadigd lijkt of lekt, mag de inhoud niet geïnfundeed worden en moet deze verwijderd worden volgens de lokale procedures voor biologische veiligheid.

Toediening

Kymriah intraveneuze infusie moet worden toegediend door een beroepsbeoefenaar in de gezondheidszorg die ervaring heeft met de behandeling van immuungecompromitteerde patiënten en anafylaxie. Verzeker u ervan dat er ten minste vier doses tocilizumab en noodapparatuur beschikbaar zijn voorafgaand aan infusie en tijdens de herstelperiode.

De identiteit van de patiënt moet worden vergeleken en overeenkomen met de identificatiekenmerken van de patiënt op de infuuszak. Kymriah is uitsluitend voor autoloog gebruik. Kymriah moet worden toegediend als een intraveneuze infusie via latexvrije infuuslijnen zonder leukocytendepletiefilter, met een snelheid van ongeveer 10 tot 20 ml per minuut onder invloed van zwaartekracht. De volledige inhoud van de infuuszakken moet geïnfundeed worden. Er moet gebruik worden gemaakt van een steriele 9 mg/ml (0,9%) natriumchlorideoplossing voor injectie om de lijnen te vullen voorafgaand aan infusie en om ze na afloop te spoelen. Wanneer de volledige hoeveelheid Kymriah is geïnfundeed, moet de infuuszak met 10 tot 30 ml 9 mg/ml (0,9%) natriumchlorideoplossing voor injectie worden teruggespoeld om er zeker van te zijn dat de patiënt zoveel mogelijk cellen toegediend krijgt.

Te nemen voorzorgsmaatregelen voorafgaand aan het hanteren of toedienen van Kymriah

Kymriah bevat genetisch gemodificeerde menselijke bloedcellen. De lokale richtlijnen voor biologische veiligheid moeten worden opgevolgd voor ongebruikt product of afvalmateriaal.

Al het materiaal dat in aanraking is geweest met Kymriah (vast en vloeibaar afval), moet gehanteerd en afgevoerd worden als mogelijk besmettelijk afval, in overeenstemming met de lokale richtlijnen voor biologische veiligheid.

Kymriah moet binnen de instelling worden vervoerd in gesloten, onbreekbare, lekvrije containers.

Kymriah wordt geproduceerd op basis van autoloog bloed van de patiënt, afgenomen door middel van leukaferese. Het leukaferesemateriaal van de patiënt en Kymriah kunnen een risico inhouden op het overbrengen van besmettelijke virussen op beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg die het product hanteren. Daarom moeten beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg geschikte voorzorgsmaatregelen treffen (het dragen van handschoenen en een veiligheidsbril) bij het hanteren van leukaferesemateriaal of Kymriah om mogelijke overdracht van infectieziekten te vermijden.