



CO NOWEGO

w onkologii i hematologii dziecięcej - doniesienia
z Kongresów **SIOP** i **ASH 2021**

program

INFORMACJE ORGANIZACYJNE



KIEROWNIK NAUKOWY

prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski
prof. dr hab. n. med. Tomasz Szczepański



MIEJSCE OBRAD:

Hotel Mercure Warszawa Centrum
ul. Złota 48/54, 00-120 Warszawa

PATRONAT



Polskie Towarzystwo Onkologii
i Hematologii Dziecięcej

PATRONAT MEDIALNY



onkologia-
dziecieca.pl

14:00 – 14:50 Lunch

14:50

Otwarcie

prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski
prof. dr hab. n. med. Tomasz Szczepański

SESJA I BIAŁACZKI U DZIECI

dr hab. n. med. Ninela Irga - Jaworska

15:00 – 15:20

Białaczki niemowlęce w świetle doniesień ASH 2021

prof. dr hab. n. med. Tomasz Szczepański

15:20 – 15:40

Venetoclax w leczeniu chorób nowotworowych u dzieci

dr n. med. Szymon Janczar

15:40 – 16:00

CPX-351 efektywność i bezpieczeństwo
dorosłych i dzieci w roku 2021

prof. dr hab. n. med. Szymon Skoczeń

16:00 – 16:20

Nastolatki i młodzi dorośli z chorobą nowotworową
w perspektywie ASH i SIOP

prof. dr hab. n. med. Katarzyna Derwich

16:20 – 16:40

Dyskusja

SESJA II GUZY LITE U DZIECI W ROKU 2021

prof. dr hab. n. med. Walentyna Balwierz

16:40 – 17:00

Nowoczesne leczenie neuroblastoma w perspektywie SIOP2021

dr n. med. Aleksandra Wieczorek

17:00 – 17:20

Postęp w diagnostyce i leczeniu mięsaków tkanek miękkich

prof. dr hab. n. med. Bernarda Kazanowska

17:20 – 17:40

Nowości w neuroonkologii w roku 2021

prof. dr hab. n. med. Bożenna Dembowska - Bagińska

17:40 – 18:00

Dyskusja

18:00 – 18:10

Przerwa

PIĄTEK
14 stycznia 2022

SESJA III HEMATOLOGIA NIEONKOLOGICZNA CZĘŚĆ 1

prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski

- 18:10 – 18:30 **Nowości w zakresie agonistów trombopoetyny**
prof. dr hab. n. med. Jerzy Kowalczyk
Wykład sponsorowany **AMGEN**
- 18:30 – 18:50 **Choroba von Willebranda: wytyczne Grupy ds. Hemostazy PTHIT 2021 w pigułce**
dr n. med. Joanna Zdziarska
- 18:50 – 19:10 **Nowości w chorobie von Willebranda w perspektywie ASH**
prof. dr hab. n. med. Paweł Łaguna
- 19:10 – 19:25 **Miejsce emicizumabu w leczeniu hemofilii A w populacji pediatrycznej**
prof. dr hab. n. med. Paweł Łaguna
Wykład sponsorowany **ROCHE**
- 19:25 – 19:45 **Dyskusja**
- 20:00 **Kolacja**

SESJA IV HEMATOLOGIA NIEONKOLOGICZNA CZĘŚĆ 2

prof. dr hab. n. med. Tomasz Urański

- 09:00 – 09:20 **Terapie suplementujące niebędące czynnikami krzepnięcia w hemofilii w roku 2021**
prof. dr hab. n. med. Tomasz Urański
- 09:20 – 09:40 **Terapie niesuplementujące w leczeniu hemofilii w świetle doniesień ASH 2021**
dr hab. n. med. Tomasz Ociepa
- 09:40 – 10:00 **Terapie genowe w hemofilii w roku 2021**
prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski
- 10:00 – 10:20 **Dyskusja**
- 10:20 – 10:30 **Przerwa**

SESJA V TERAPIA CART – NAJNOWSZE DONIESIENIA

SESJA SPONSOROWANA FIRMY NOVARTIS

Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski

- 10:30 – 10:50 **Nowości w terapii CART w perspektywie ASH 2021**
prof. dr hab. n. med. Jan Styczyński
- 10:50 – 11:10 **Program lekowy zastosowanie CART w populacji pediatrycznej w Polsce – interpretacja Zespołu Koordynującego**
prof. dr hab. n. med. Krzysztof Kałwak
- 11:10 – 11:30 **Pierwszy pacjent pediatryczny w programie lekowym CART**
prof. dr hab. n. med. Tomasz Szczepański
- 11:30 – 11:50 **Dyskusja**
- 11:50 – 12:10 **Podsumowanie roku 2021 i zakończenie konferencji**
prof. dr hab. n. med. Tomasz Szczepański
prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski
- 12:15 **Lunch**

SOBOTA
15 stycznia 2022

PARTNER PLATYNOWY



PARTNER ZŁOTY



PARTNER BRĄZOWY



PARTNER



OD 1 WRZEŚNIA 2021 R.
TERAPIA CAR-T KYMRIA[®] JEST
REFUNDOWANA
W RAMACH PROGRAMU LEKOWEGO B.65
„LECZENIE CHORYCH NA OSTRĄ
BIAŁACZKĘ LIMFOBLASTYCZNĄ”

I AM KYMRIA[®]

Terapia CAR-T KYMRIA[®] jest wskazana w leczeniu:¹

dzieci, młodzieży i młodych dorosłych w wieku do 25 lat
włącznie, z ostrą białaczką limfoblastyczną (ALL) z komórek
B, oporną na leczenie, która znajduje się w fazie nawrotu po
transplantacji lub w fazie drugiego bądź kolejnego nawrotu.

I AM KYMRIA[®]

Terapia CAR-T KYMRIA[®] jest wskazana w leczeniu:¹

dorosłych pacjentów z nawracającym lub opornym na
leczenie chłoniakiem rozlanym z dużych komórek B (DLBCL),
po dwóch lub większej liczbie linii leczenia systemowego.

Kymriah® (*tisagenlecleucel*)

▼ Niniejszy produkt leczniczy będzie dodatkowo monitorowany. Umożliwi to szybkie zidentyfikowanie nowych informacji o bezpieczeństwie. Osoby należące do fachowego personelu medycznego powinny zgłaszać wszelkie podejrzewane działania niepożądane. Aby dowiedzieć się, jak zgłaszać działania niepożądane – patrz punkt „Działania niepożądane”.

[illegible]

Tabela 1. Algorytm postępowania w zespole uwalniania cytokin

Nasilienie zespołu uwalniaenia cytokin	Postępowanie
Zespół objawów prodromalnych: - Niewielka gorączka, uczucie zmęczenia, jawdowstrę	Osobista obserwacja; wykuczenie zakażenia; podanie antybiotyków zgodnie z lokalnie obowiązującymi wytycznymi, jeśli wystąpi neutropenia; stosowanie leczenia objawowego.
Zespół uwalniaenia cytokin wymagający łagodnej interwencji - jeden lub więcej z następujących objawów: - Wysoka gorączka - Niedotlenienie narządów i tkanek - Łagodna hipotensja	Podanie leków przeciwgorączkowych, tlenu, płynów dożylnych i (lub) leków wzopresyjnych w małych dawkach, w razie konieczności.
Zespół uwalniaenia cytokin wymagający umiarkowanej lub agresywnej interwencji – jeden lub więcej z następujących objawów: - Niestabilność hemodynamiczna pomimo dożylnego podania płynów i podjętych leczenia wzopresyjnego - Nasilenie niewydolności oddechowej, w tym naciski płucne, zwiększenie zapotrzebowania na tlen, w tym wysokoprężynowa tlenoterapia i (lub) konieczność sztucznej wentylacji - Szybkie pogorszenie się stanu klinicznego	• Podać leki wzopresyjne w dużej dawce lub dawkach powtarzanych, tlenoterapia, sztuczna wentylacja i (lub) inne środki podtrzymujące w razie konieczności. • Podać tocilizumab. • Pacjenci o masie ciała poniżej 30 kg: 12 mg/kg mc. dożylnie w ciągu 1 godziny • Pacjenci o masie ciała >30 kg: 8 mg/kg mc. dożylnie w ciągu 1 godziny (maksymalna dawka 800 mg) W razie konieczności ponownie podać tocilizumab; zachowując minimalny odstęp 8 godzin w przypadku braku poprawy klinicznej. W przypadku braku odpowiedzi na drugą dawkę tocilizumabu należy rozważyć podanie trzeciej dawki tocilizumabu lub zastosować alternatywne środki postępowania w zespole uwalniaenia cytokin. Należy ograniczyć się do maksymalnie 4 dawek tocilizumabu leczenia. W przypadku braku poprawy klinicznej w ciągu 12 do 18 godzin od pierwszej dawki tocilizumabu lub w przypadku pogorszenia w dowolnym momencie należy podać metyloprednizolon w początkowej dawce 2 mg/kg mc., a następnie w dawce 2 mg/kg mc. na dobę do czasu, gdy leki wzopresyjne i wysokoprężynowa tlenoterapia nie będą już potrzebne. Nasilenie dawki metyloprednizolonu należy stopniowo zmniejszać.

[illegible]

liczba krwinek białych (57%), granulocytów obojętnochłonnych (54%), limfocytów (44%) i trombocytów (42%) oraz zmniejszone stężenie hemoglobiny (13%). U wszystkich dorosłych pacjentów z DLBCL występowały cytopenie stopnia 3, 4, na pewnym etapie po infuzji produktu leczniczego Kymriah. Do objawów cytopenii stopnia 3, 4, nieustępujących do dnia 28, na podstawie wyników badań laboratoryjnych należały zmniejszona liczba trombocytów (39%), limfocytów (29%), granulocytów obojętnochłonnych (25%) i krwinek białych (21%) oraz zmniejszone stężenie hemoglobiny (14%). **Nieurologiczne działania niepożądane:** Większość toksycznych zdarzeń neurologicznych wystąpiła w ciągu 8 tygodni po infuzji i były one przemijające. U dzieci, młodzieży i młodych dorosłych z ALL, z komórek B objawy encefalopatii i (lub) stanu majaczeniowego wystąpiły u 39% pacjentów (u 10% pacjentów miały 3 lub 4, stopień nasilenia) w ciągu 8 tygodni od infuzji produktu leczniczego Kymriah. U pacjentów z DLBCL objawy encefalopatii i (lub) stanu majaczeniowego wystąpiły u 20% pacjentów (u 11% pacjentów miały 3, lub 4, stopień nasilenia) w ciągu 8 tygodni od infuzji produktu leczniczego Kymriah. **Hipogammaglobulinemia:** Hipogammaglobulinemia może wystąpić u kobiet w ciąży, które otrzymywały produkt leczniczy Kymriah. U noworodków matek leczonych produktem Kymriah należy oznaczyć stężenie immunoglobulin. **Immunogenność:** W badaniach klinicznych humoralną immunogenność tiasagenlecleucelu mierzone oznaczając przeciwciała przeciwko mysim receptorom CAR19 (anty-mCAR19) w surowicy przed podaniem i po podaniu. Większość pacjentów uzyskała pozytywny wynik badania na obecność anty-mCAR19 przed podaniem dawki leku u dzieci, młodzieży i młodych dorosłych z ALL (S2202 911%) oraz u dorosłych pacjentów z DLBCL (C2201, 93,9%). Przeciwciała anty-mCAR19 wywołane leczeniem wykryto u 40,5% dzieci, młodzieży i młodych dorosłych z ALL oraz u 8,7% dorosłych pacjentów z DLBCL. Wcześniej występowanie przeciwciał i występowanie przeciwciał wywołanych leczeniem nie było związane z wpływem na odpowiedź kliniczną ani nie miało wpływu na rozprzestrzenianie i utrzymywanie się tiasagenlecleucelu. Nie ma dowodów na to, że wcześniejsza obecność przeciwciał anty-mCAR19 lub występowanie przeciwciał anty-mCAR19 wywołanych leczeniem wpływa na bezpieczeństwo stosowania lub skuteczność produktu Kymriah. Odpowiedzi świadczące o występowaniu immunogenności związanej z limfocytami T nie były obserwowane u dzieci, młodzieży i młodych dorosłych z ALL, z komórek B oraz u dorosłych pacjentów z r/r DLBCL. Zgłaszanie podejrzewanych działań niepożądanych: Po dopuszczeniu produktu leczniczego do obrotu istotne jest zgłaszanie podejrzewanych działań niepożądanych. Umożliwia to nieprzerwane monitorowanie stosunku korzyści do ryzyka stosowania produktu leczniczego. Osoby należące do fachowego personelu medycznego powinny zgłaszać wszelkie podejrzewane działania niepożądane za pośrednictwem Departamentu Monitorowania Niepożądanych Działań Produktów Leczniczych Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobiotycznych, Al. Jerozolimskie 181C, PL-02-222 Warszawa, tel.: +48 22 49 21 301, faks: +48 22 49 21 309, e-mail: ndl@urpl.gov.pl. **Pozwolenie Komisji Europejskiej na dopuszczenie do obrotu nr:** EU/1/18/1297/001. **Kategoria dostępności:** Rpz – produkt leczniczy wydawany na receptę do zastrzeżonego stosowania. **Podmiot odpowiedzialny:** Novartis Europharm Limited, Vista Building, Elm Park, Merrion Road, Dublin 4, Irlandia. **Uwaga:** Przed przepisaniem leku należy zapoznać się z pełną informacją o leku. **Pełna informacja o leku jest dostępna w:** Novartis Poland Sp. z o.o., 02-674 Warszawa, ul. Marynarska 15, tel. +48 22 375 4 888. **Opracowano:** 04/2020.

¹ Przedstawione zakażenia i zarażenia pasożytnicze odpowiadają kategorii tzw. high-level group terms. ² Krwotok w tym krwotok z odbytu, obecność krwi w moczu, krwotok z miejsca założenia cewnika, krwotok miazgowy, krwotok spojówkowy, stłuczenie, krwotoczne zapalenie pęcherza z moczowego, krwotok z wrzodu dwunastnicy, zespół rozlanego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego, krwawienie z nosa, uraz oka, krwotok z przewodu pokarmowego, krwawienie z dziąseł, obecność świeżej krwi w kale, krwawienie śródstawowe, krwawe wydzielinę, krwimocz, krwopłucie, krwotok z jelita grubego, smoliste stolce, krwotok miesiączkowy, krwotok z jamy ustnej, krwiak otrzewnowy, wybroczyny, krwotok z gardła, krwotok po zabiegu, krwotok płucny, plamica, krwotok siatkówkowy, krwotok pourazowy, krwotok z guza, krwotok z górnego odcinka przewodu pokarmowego i krwotok z dróg rodnych. ³ Hipogammaglobulinemia w tym zmniejszone stężenie immunoglobulin, zmniejszenie stężenia immunoglobuliny A we krwi, zmniejszenie stężenia immunoglobuliny G we krwi, zmniejszenie stężenia immunoglobuliny M we krwi, niedobór odporności, pospolity zmniejszony niedobór odporności oraz hipogammaglobulinemia. ⁴ Stan majaczeniowy w tym pobudzenie, majaczenie, omamy, omamy wzrokowe, drżawice i niepokój ruchowy. ⁵ Zaburzenia snu w tym zaburzenia snu, bezsenność i koszmarny sen. ⁶ Ból głowy w tym ból głowy i migrena. ⁷ Encefalopatia w tym obniżony poziom świadomości, zmiany stanu psychicznego, automatyzm, zaburzenia poznawcze, stany splątania, zaburzenia uwagi, encefalopatia, senność, letarg; zaburzenia pamięci, encefalopatia metaboliczna i zaburzenia myślenia. ⁸ Zawroty głowy w tym zawroty głowy, stan przedmroźniowy i omdlenie. ⁹ Neuropatia obwodowa w tym parestezie, obwodowa neuropatia czuciowa, neuropatia obwodowa, przećulica i niedośćulica. ¹⁰ Drżenie w tym dyskinetyczne i drżenie. ¹¹ Zaburzenia funkcji ruchowych w tym skurcze mięśni, drganie mięśni, mioklonie i miopatia. ¹² Napady drgawkowe w tym napady drgawkowe, uogólnione drgawki toniczno-kloniczne i stan padaczkowy. ¹³ Zaburzenia mowy w tym zaburzenia mowy, dyszartria i afazja. ¹⁴ Nerwoból w tym nerwoból i rwa kulszowa. ¹⁵ Ataksja w tym ataksja i dysmetria. ¹⁶ Zaburzenia widzenia w tym nieostre widzenie i zaburzenia widzenia. ¹⁷ Arytmia w tym migotanie przedsionków, częstoskurcz nadkomorowy, tachykardia i dodatkowe skurcze komorowe. ¹⁸ Niewydolność serca w tym niewydolność serca, zaburzenia czynności lewej komory, zastoinowa niewydolność serca i zaburzenia czynności prawej komory. ¹⁹ Hipotensja w tym hipotensja i hipotensja ortostatyka. ²⁰ Zakrzepica w tym zakrzepica żył głębokich, zatorowość, zatorowość płucna, zakrzepica, zakrzepica żyły głównej i zakrzepica żylna. ²¹ Kaszel w tym kaszel, kaszel z odkrztuszaniem i zespół kaszlowy górnych dróg oddechowych. ²² Dusznosć w tym dusznosć, duszność wysiłkowa, zaburzenia oddechowe i niewydolność oddechowa. ²³ Ból jamy ustnej i gardła w tym ból jamy ustnej oraz ból jamy ustnej i gardła. ²⁴ Obrzęk płuc w tym ostry obrzęk płuc i obrzęk płuc. ²⁵ Ból brzucha w tym ból brzucha, ból w górnej części brzucha i dyskomfort w jamie brzusznej. ²⁶ Wysypka w tym zapalenie skóry, trądzikowe zapalenie skóry, kontaktowe zapalenie skóry, wysypka, wysypka grudkowo-plamista, wysypka grudkowa i wysypka ze świądem. ²⁷ Ostre uszkodzenie nerek w tym ostre uszkodzenie nerek, bezmocz, azotemia, nieprawidłowe stężenie kreatyniny we krwi, zwiększenie stężenia kreatyniny we krwi, niewydolność nerek, zaburzenia czynności kanałków nerkowych i martwica kanałków nerkowych. ²⁸ Uczucie zmęczenia w tym uczucie zmęczenia i złe samopoczucie. ²⁹ Obrzęk w tym obrzęk obwodowy, obrzęk uogólniony, obrzęk miejscowy, obrzęk twarzy i opuchlizna obwodowa. ³⁰ Ból w tym ból i ból kłujący.

* Częstość w oparciu o wartości laboratoryjne. Pacjentów uwzględniono tylko w najwyższym stopniu nasilenia po pomiarze wyjściowym.

Produkt leczniczy Kymriah (tiasagenlecleucel) posiada następujące warunki refundacji, które określone zostały w aktualnym Obwieszczeniu Ministra Zdrowia w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych: • kategoria dostępności: lek dostępny w ramach programu lekowego „Leczenie chorych na ostrą białaczkę limfoblastyczną” (załącznik B.65 do ww. Obwieszczenia Ministra Zdrowia) • urzędowa cena zbytu: 1373 760 zł • poziom odpłatności dla pacjenta: bezpłatnie.

BLINCYTO®
(blinatumomab)



CAŁKOWITA REMISJA
w zasięgu ręki
u dzieci od pierwszego roku życia
z Ph- CD19+ R/R B-ALL¹



▼ Niniejszy produkt leczniczy będzie dodatkowo monitorowany. Umożliwi to szybkie zidentyfikowanie nowych informacji o bezpieczeństwie. Osoby należące do fachowego personelu medycznego powinny zgłaszać wszelkie podejrzewane działania niepożądane. Aby dowiedzieć się, jak zgłaszać działania niepożądane – patrz punkt 4.8 ChPL.

B-ALL (ang. *B-precursor acute lymphoblastic leukaemia*) – ostra białaczka limfoblastyczna z komórek prekursorowych linii B; **CD19+** (ang. *CD19-positive*) – ekspresja antygenu CD 19; **Ph-** (ang. *Philadelphia chromosome-negative*) – bez obecności chromosomu Philadelphia; **R/R** (ang. *relapsed or refractory*) – nawrotowa lub oporna.

Referencje: 1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Blincyto®. 2. Program lekowy B.65; Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 21 października 2021 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 listopada 2021 r.; <https://www.gov.pl/web/zdrowie/obwieszczenie-ministra-zdrowia-z-dnia-21-pazdziernika-2021-r-w-sprawie-wykazu-refundowanych-lekow-srodkow-spozywczych-specjalnegoprzeznaczenia-zywniowego-oraz-wyrobow-medycznych-na-1-listopada-2021-r>.

NOVARTIS

Novartis Poland Sp. z o.o.
02-674 Warszawa, ul. Marynarska 15
tel. 22 375 4 888, fax 22 375 4 700

KYMRIAH®
(tiasagenlecleucel) dyspersji
do infuzji

PL210203106 10/2021

AMGEN

Amgen Biotechnologia Sp. z o.o., ul. Puławska 145, 02-715 Warszawa, tel. (22) 581 30 00, fax (22) 581 30 01, www.amgen.pl
PL-BLIN-1121-00002; 9.11.2021

Skrócona informacja o leku (na podstawie ChPL z czerwca 2021).

[illegible]



W leczeniu dorosłych

REFUNDACJA⁶

W leczeniu dzieci

Nplate[®]

romiplostim

iniekcja

Udowodniona SKUTECZNOŚĆ

SZYBKA i DŁUGOTRWAŁA odpowiedź na leczenie¹⁻⁵

Jedyny TPO-RA podawany raz na tydzień u pacjentów z ITP¹



WSKAZANIE DO STOSOWANIA. Dorosli: Nplate[®] jest wskazywany do stosowania w leczeniu dorosłych pacjentów z pierwotną małopłytkowością immunologiczną, którzy wykazują niedostateczną odpowiedź na inne sposoby leczenia (np. terapię kortykosteroidami, immunoglobulinami).

Dzieci i młodzież: Nplate[®] jest wskazywany do stosowania w leczeniu dzieci i młodzieży w wieku od pierwszego roku życia z przewlekłą pierwotną małopłytkowością immunologiczną, którzy wykazują niedostateczną odpowiedź na inne sposoby leczenia (np. terapię kortykosteroidami, immunoglobulinami).

ITP – pierwotna małopłytkowość immunologiczna: TPO-RA – agonista receptora trombopoetyny.

Referencje: 1. ChPL Nplate[®]. 2. Kuter D.J. i wsp. Efficacy of romiplostim in patients with chronic immune thrombocytopenic purpura: a double-blind randomized controlled trial. *Lancet* 2008; 371: 395-403. 3. Kuter D.J. i wsp. Long-term treatment with romiplostim in patients with chronic immune thrombocytopenia: safety and efficacy. *British Journal of Hematology* 2013; 161: 417-23. 4. Kardas P. i wsp. Determinants of patient adherence: a review of systematic reviews. *Front Pharmacol.* 2013; 4: 9. 5. Chouhan J.D., Herrington J.D. Treatment options for chronic refractory idiopathic thrombocytopenic purpura in adults: focus on romiplostim and eltrombopag. *Pharmacotherapy* 2010; 30(7): 666-83. 6. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 21 października 2021 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 listopada 2021 r.; <https://www.gov.pl/web/zdrowie/obwieszczenie-ministra-zdrowia-z-dnia-21-pazdziernika-2021-r-w-sprawie-wykazu-refundowanych-lekow-srodkow-spozywczych-specjalnego-przeznaczenia-zywieniowego-oraz-wyrobow-medycznych-na-1-listopada-2021-r>.



PL-NPL-1121-00005; 9.11.2021

▼ **Skrócona informacja o leku (na podstawie CHPL ze stycznia 2021)**

Nplate[®] 125 mcg, 250 mcg, 500 mcg proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań. **Skład jakościowy i ilościowy:** Nplate[®] 125 mikrogramów, proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań Każda fiolka zawiera 125 mcg romiplostymu. Po rozpuściuzeniu otrzymana objętość 0,25 ml roztworu zawiera 125 mcg romiplostymu (500 mcg/ml). Każda fiolka zawiera nadmiar roztworu, tak aby zapewnić podanie 125 mcg romiplostymu. Nplate[®] 250 mikrogramów, proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań Każda fiolka zawiera 250 mcg romiplostymu. Po rozpuściuzeniu otrzymana objętość 0,5 ml roztworu zawiera 250 mcg romiplostymu (500 mcg/ml). Każda fiolka zawiera nadmiar roztworu, tak aby zapewnić podanie 250 mcg romiplostymu. Nplate[®] 500 mikrogramów, proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań Każda fiolka zawiera 500 mcg romiplostymu. Po rozpuściuzeniu otrzymana objętość 1 ml roztworu zawiera 500 mcg romiplostymu (500 mcg/ml). Każda fiolka zawiera nadmiar roztworu, tak aby zapewnić podanie 500 mcg romiplostymu (500 mcg/ml).

Wskazania: Nplate[®] jest wskazywany do stosowania w leczeniu dorosłych pacjentów z pierwotną małopłytkowością immunologiczną, którzy wykazują niedostateczną odpowiedź na inne sposoby leczenia (np. terapię kortykosteroidami, immunoglobulinami). Dzieci i młodzież: Nplate[®] jest wskazywany do stosowania w leczeniu dzieci i młodzieży w wieku od pierwszego roku życia z przewlekłą pierwotną małopłytkowością immunologiczną, którzy wykazują niedostateczną odpowiedź na inne sposoby leczenia (np. terapię kortykosteroidami, immunoglobulinami).

Dawkowanie i sposób podawania: Leczenie powinno być prowadzone pod nadzorem lekarza mającego doświadczenie w leczeniu chorób hematologicznych. **Dawkowanie:** Nplate[®] powinien być rozpoczynany raz w tygodniu we wstrzyknięciu podskórnym. Dawka początkowa: Dawka romiplostymu wynosi 1 mcg/kg mc., z uwzględnieniem aktualnej masy ciała pacjenta na początku leczenia. Obliczenie dawki: Objętość romiplostymu przeznaczona do podania oblicza się na podstawie masy ciała, wymaganej dawki oraz stężenia produktu. **Zasady obliczenia indywidualnej dawki i objętości romiplostymu:** Która należy podać pacjentowi? **Dawka indywidualna dla pacjenta (mcg)** Dawka indywidualna dla pacjenta (mcg) = masa ciała (kg) x dawka w mcg/kg mc. Przy obliczaniu dawki początkowej należy zawsze uwzględnić aktualną masę ciała pacjenta na początku leczenia. U osób dorosłych dalsze dostosowanie dawki ustala się wyliczając na podstawie zmiany liczby płytek krwi. U dzieci i młodzieży dalsze dostosowanie dawki ustala się na podstawie zmiany liczby płytek krwi oraz zmiany masy ciała. Zaleca się systematyczne pomiary masy ciała co 12 tygodni. **Dawka indywidualna dla pacjenta wynosząca > 23 mcg** Romiplostim ioliwizowany produkt w sposób tak aby stężenie otrzymanego roztworu wyniosło 500 mcg/ml. Objętość do podania (ml) = dawka indywidualna (mcg)/500 mcg/ml (zaokrąglić wartość do najbliższej jednej setnej mililitra). **Dawka indywidualna dla pacjenta wynosząca < 23 mcg** Aby zapewnić podanie dokładnej dawki, konieczne jest rozcieńczenie produktu. Rozpuścić ioliwizowany produkt tak aby stężenie otrzymanego roztworu wynosiło 125 mcg/ml. Objętość do podania (ml) = dawka indywidualna (mcg)/125 mcg/ml (zaokrąglić wartość do najbliższej jednej setnej mililitra). Przykład: Dawka początkowa dla pacjenta o masie ciała 10 kg wynosi 1 mcg/kg mc. romiplostymu. Dawka indywidualna dla pacjenta (mcg) = 10 kg x 1 mcg/kg mc. = 10 mcg. Ponieważ dawka wynosi < 23 mcg, konieczne jest rozcieńczenie produktu, tak aby zapewnić podanie dokładnej dawki. Rozpuścić ioliwizowany produkt, a następnie rozcieńczyć roztwór w sposób opisany w poniżej. Stężenie otrzymanego roztworu wynosi 125 mcg/ml. Objętość do podania (ml) = 10 mcg/125 mcg/ml = 0,08 ml. Przygotowanie produktu leczniczego do stosowania Nplate[®] jest jawnym, ale niezawierającym konserwantów produktem leczniczym (jest przeznaczony tylko do jednorazowego użycia). Nplate[®] powinien być rozpoczynany zgodnie z zasadami jakości. Nplate[®] 125 mikrogramów, proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań Nplate[®] 250 mikrogramów, proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań Nplate[®] 500 mikrogramów, proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań należy rozpuścić w 0,44 ml (jawnego wody do wstrzykiwań w celu otrzymania 0,25 ml roztworu do podania. Każda fiolka zawiera nadmiar roztworu, tak aby podać 125 mcg romiplostymu. Nplate[®] 250 mikrogramów, proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań należy rozpuścić w 0,72 ml wody do wstrzykiwań w celu otrzymania 0,5 ml roztworu do podania. Każda fiolka zawiera nadmiar roztworu, tak aby podać 250 mcg romiplostymu. Nplate[®] 500 mikrogramów, proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań należy rozpuścić w 1,2 ml wody do wstrzykiwań w celu otrzymania 1 ml roztworu do podania. Każda fiolka zawiera nadmiar roztworu, tak aby podać 500 mcg romiplostymu. Dostosowanie dawki: Do obliczenia dawki należy wziąć pod uwagę aktualną masę ciała pacjenta na początku leczenia. Cotygodniową dawkę romiplostymu należy następnie dostosowywać przez zwiększanie jej o 1 mcg/kg mc. co czasu, gdy u pacjenta osiągnie się liczbę płytek krwi wynoszącą > 50 x 10⁹/l. Liczba płytek krwi powinna być oznaczana co tydzień, do czasu uzyskania stałej liczby płytek krwi (liczba płytek x 10⁹/l utrzymująca się przez okres co najmniej 4 tygodni bez dostosowywania dawki). Następnie oznaczenie liczby płytek krwi należy przeprowadzać raz w miesiącu i odpowiednio dostosowywać dawkę na podstawie tabeli dostosowania dawki w celu utrzymania liczby płytek krwi w zalecanym zakresie. Zasady dostosowania i kontrolowania dawki zamieszczone poniżej. Maksymalna dawka podawana raz w tygodniu nie powinna być większa niż 10 mcg/kg mc. **Zasady dostosowania dawki na podstawie liczby płytek krwi:** Liczba płytek krwi x 10⁹/l > 50 Działanie Zwiększyć cotygodniową dawkę o 1 mcg/kg mc. Liczba płytek krwi x 10⁹/l > 150 o ciągu dwóch kolejnych tygodni **Działanie** Zmniejszyć cotygodniową dawkę o 1 mcg/kg mc. Liczba płytek krwi x 10⁹/l > 150 Działanie Nie podawać produktu, kontynuować oznaczanie liczby płytek krwi raz w tygodniu. Po zmniejszeniu liczby płytek krwi do wartości < 150 x 10⁹/l, wznowić podawanie raz w tygodniu w dawce zmniejszonej o 1 mcg/kg mc. Z uwagi na zmienność osobniczą w reakcji płytek krwi na leczenie, u niektórych pacjentów po zmniejszeniu dawki produktu lub przerwaniu leczenia może dojść do nagłego spadku liczby płytek krwi poniżej wartości 50 x 10⁹/l. W takich przypadkach, o ile jest to uzasadnione klinicznie, można rozważyć przyjęcie większych wartości granicznych dla liczby płytek krwi, przy których zmniejsza się dawkę (200 x 10⁹/l) lub przerywa leczenie (400 x 10⁹/l) według oceny lekarza. Utrata odporności lub niepowodzenie w utrzymaniu odpowiedniej płytkowej za pomocą zalecanych dawek romiplostymu powinno skłaniać do poszukiwania przyczyn. Przerwanie stosowania produktu leczniczego Leczenie romiplostymem należy przerwać, jeśli po czterech tygodniach jego podania w największej tygodniowej dawce 10 mcg/kg mc. liczba płytek krwi nie zwiększy się do dostatecznie wysokiego poziomu, który pozwala uniknąć klinicznie istotnego krwawienia. Okresowo należy wykonywać ocenę stanu klinicznego pacjenta, a kontynuacji leczenia powinien decydować indywidualnie w każdym przypadku lekarz prowadzący. U pacjentów, u których nie wykonano splenektomii powinno to obejmować ocenę w kontekście splenektomii. Istnieje prawdopodobieństwo, że po przerwaniu leczenia nastąpi nawrót małopłytkowości. Pacjenci w podeszłym wieku (> 65 lat) Nie zaobserwowano żadnych ogólnych różnic w bezpieczeństwie czy też skuteczności stosowania produktu u pacjentów w wieku < 65 oraz > 65 lat. Choć w oparciu o dostępne dane nie ma konieczności dostosowywania sposobu dawkowania u pacjentów w podeszłym wieku, zaleca się zachowanie ostrożności z tego powodu, że do badań klinicznych włączono dotychczas niewielu pacjentów z tej grupy wiekowej. Dzieci i młodzież Nie określono bezpieczeństwa stosowania ani skuteczności romiplostymu u dzieci w wieku poniżej pierwszego roku życia. Pacjenci z zaburzeniami czynności wątroby Romiplostymu nie należy stosować u pacjentów z zaburzeniami czynności wątro

[illegible][illegible][illegible]

