

Klinische Phase-III-Studie zum follikulären Lymphom mit geringer **Tumorlast:** TRUXIMA® vs. EU-Referenz-Rituximab^{a, 2} Randomisierte, doppelblinde, aktiv-kontrollierte, multizentrische Phase-III-Äquivalenzstudie zur Untersuchung der Wirksamkeit und Sicherheit von TRUXIMA® vs. Originator • \geq 18 Jahre mit CD20-positivem follikulärem Lymphom Grad 1 – 3^a • geringe Tumorlast a, b histologisch bestätigt • ≥ 1 zweidimensional messbarer Tumor Ann-Arbor-Stadium II – IV • ECOG PS 0 – 1 • ausreichende Knochenmark-, Leber- und Nierenfunktion UXIMA® i. v. Q1W (n = 130) RUXIMA® i. v. Q8W (n = 123) UXIMA[®] i. v. Q8W (n = 110) mg/m² Körperoberfläch für 4 Zyklen für ≤ 6 Zyklen bzw. ≤ 1 Jahr $ir \le 6$ Zyklen bzw. ≤ 1 Jahr als Monotherapie als Monotherapie JXIMA[®] i. v. Q8W (n = 103) **Originator i. v. Q3W (n = 128)** Originator i. v. Q8W (n = 120) 375 mg/m² Körperoberfläche 375 mg/m² Körperoberfläche

ür ≤ 6 Zyklen bzw. ≤ 1 Jahr

als Monotherapie

Darstellung modifiziert nach 4 un

für 4 Zyklen

als Monotherapie

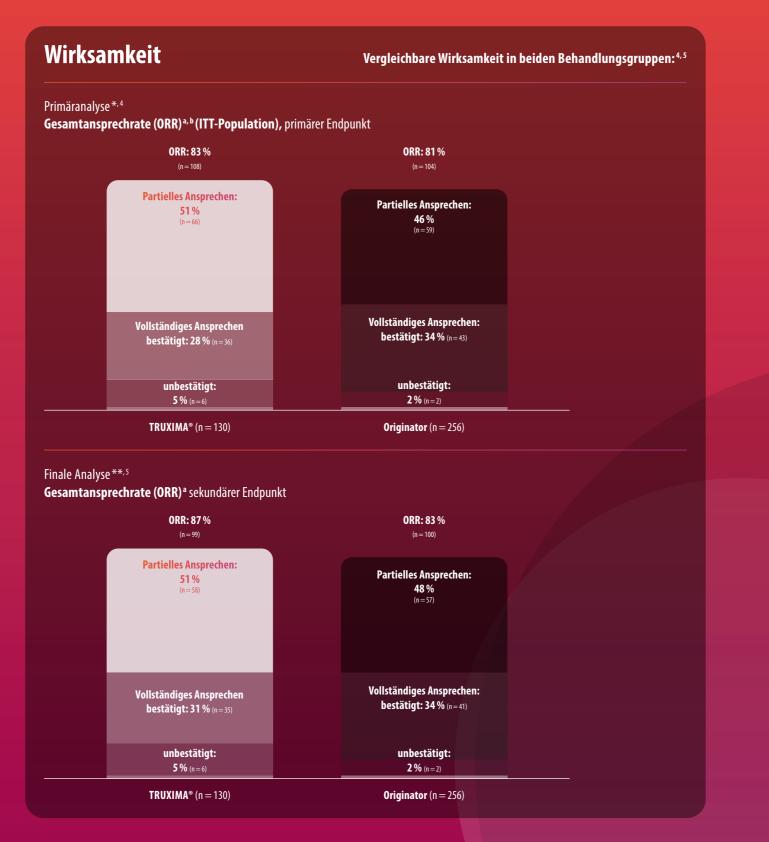
- **Primärer Endpunkt:** Gesamtansprechrateⁱ in der Intent-to-Treat (ITT)-Population nach 7 Monaten^j
- **Sekundäre Endpunkte:** u. a. Gesamtansprechrateⁱ über den gesamten Studienzeitraum, Sicherheit, Immunogenität^k

a Gemäß Kriterien der GELF (Groupe d'Etude des Lymphomes Folliculaires) b eringe Tumorlast war definiert als: Abwesenheit einer B-Symptomatik, normale Serumlactatdehydrogenase (LDH), Tumorgröße ≤ 7 cm, < 3 betroffene I knoten mit einem Durchmesser ≥ 3 cm, keine serösen Ergüsse, Splenomegalie ≤ 16 cm, kein Risiko einer Organkompression, keine Zytopenie (definiert als Plättchenzahl < 100.000/µl). c Alle Medikationen wurden an Tag 1 eines jeden Zyklus verabreicht. d Für Patienten mit vollständigem Ansprechen, unbestätigtem vollständigem Ansprechen, partiellem Ansprechen oder stabiler Erkrankur 3 Monaten e Für Patienten mit Abschluss von Erhaltungsphase f Patienten mit Abschluss von Erhaltungsphase lauf TRUXIMA® umgestellt. g Alle 6 Monate (± 2 Wochen Krankheitszustand bis zur Behandlung mit einer neuen Krebstherapie oder bis zum Fortschreiten der Erkrankung und alle 3 Monate (± 2 Wochen) bzgl. Überleben und Salvagebehandlung bis zum Tod oder Studienende h Ab 1. Gs Studienmedikaments bei letztem eingeschlossenen Patienten i i Anteil der Patienten mit vollständigem Ansprechen oder partiellem Ansprechen j Vor Eintritt in Zyklus 3 von Erhaltungsphase lauf TRUXIMA® umgestellt.

für ≤ 6 Zyklen bzw. ≤ 1 Jahr

als Monotherapie









Sicherheit	Vergleichbares Sicherheitspro	ofil in beiden Behandlungsgrupper
Primäranalyse*,4		
Anteil der Patienten, %	TRUXIMA® (n = 130)	Originator (n = 128)
mit therapiebedingten UE	71	67
aufgrund einer infusionsbedingten Reaktion	31	29
aufgrund einer Infektion	27	21
mit Therapieabbruch aufgrund UE	2	0
mit Todesfolge aufgrund UE	2ª	0
Finale Analyse **,5		
Anteil der Patienten, %	TRUXIMA® (n = 130)	Originator (n = 128)
mit therapiebedingten UE	88	81
schwerwiegend	11	11
schwerwiegend von Grad ≥ 3	9	7
mit Therapieabbruch aufgrund UE	7	2
mit Todesfolge aufgrund UE	2	1

Immunogenität^{4,5}

In der Studie bwurden nur wenige Patienten positiv auf Anti-Drug-Antikörper getestet:

- < 1 % unter TRUXIMA®c
- 2 % unter dem Originator c



Empfohlenes Verdünnungsmittel	Natriumchloridlösung 9 mg/ml (0,9 %) zur Injektion oder 5 mg/ml (0,5 %) D-Glukoselösung in
bzwbehältnis	Polyvinylchlorid- oder Polyethylen-Beuteln oder Infusionssets
Konzentration der verdünnten Lösung	1 — 4 mg/ml je nach Dosierung
Hinweise zur aseptischen	Die erforderliche Menge TRUXIMA® sollte unter Verwendung einer sterilen Nadel und Spritze aus
Verdünnung	der Durchstechflasche entnommen werden.

Haltbarkeit¹



Ungeöffnete Durchstechflasche	(bei 2 – 8 °C)	4 Jahre
Rekonstituiertes Arzneimittel	(bei 2 – 8 °C) ^a	30 Tage⁵ 24 Stunden°
Verdünntes Arzneimittel	(bei Raumtemperatur von ≤ 30 °C) ^{a, b}	24 Stunden ^b 12 Stunden ^c



* Mediane Nachbeobachtungszeit: 6,25 Monate (Interquartilsabstand: 6,25 – 6,48 Monate) ** Mediane Nachbeobachtungszeit: 29,2 Monate (Interquartilsabstand: 26,1 – 33,7 Monate) a Ein Patient verstarb nach Abschluss von vier

Zyklen der Induktionstherapie unter TRUXIMA* an einem Myokardinfarkt, der konservativ als möglicherweise mit dem Studienmedikament in Verbindung stehend betrachtet wurde, obwohl es keine überzeugenden klinischen oder labortechnischen Beweise gab. Ein Patient unter dem Originator verstarb während Erhaltungsphase I an einer Lungenentzündung, die möglicherweise auf das Studienmedikament zurückzuführen war. b Nach 7 Monaten wurde kein Patient

bis zur Anwendung in der Verantwortung des Anwenders und sollten normalerweise 24 Stunden bei 2 – 8 °C nicht übers
positiv auf Anti-Drug-Antikörper getestet.

c Ein Patient unter TRUXIMA* und kein Patient unter dem Originator wurde positiv auf neutralisierende Antikörper gestestet.

b In 0,9 %iger Kochsalzlösung c In 5 %iger D-Glukoselösung

a Aus mikrobiologischer Sicht sollte die infusionsbereite Lösung unmittelbar nach der Zubereitung verwendet werden. Falls diese nicht unmittelbar verwendet wird, liegen die Aufbewahrungszeiten und -bedingungen nach der Zubereitung bis zur Anwendung in der Verantwortung des Anwenders und sollten normalerweise 24 Stunden bei 2 – 8 °C nicht überschreiten, es sei denn, die Verdünnung hat unter kontrollierten und validierten aseptischen Bedingungen stattgefunden.

b In 0,9 %iger Kochsalzlösung c In 5 %iger D-Glukoselösung



Truxima® 100 mg/500 mg Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung (Rituximab; CT-P10)¹



- Vergleichbare Wirksamkeit und Sicherheit zum Referenz-Rituximab²⁻⁵
- Real-World-Daten 6-11 bestätigen Ergebnisse aus klinischen Phase-III-Studien



Produktspezifikationen¹ TRUXIMA® 100 mg TRUXIMA® 500 mg 12728913 12728913 Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung. Klare, farblose Flüssigkeit mit einem pH-Wert von 6,3 – 6,8 und einer Osmolalität von 329 – 387 mosmol/kg. 1 Durchstechflasche mit 50 ml 2 Durchstechflaschen mit 10 ml Rituximab ist ein gentechnisch hergestellter monoklonaler, chimärer Antikörper. Der IgG1-Antikörper richtet sich gegen das CD20-Oberflächenprotein. So bindet Rituximab spezifisch an die CD20-exprimierenden B-Zellen, einschließlich CD20-präsentierender Krebszellen und bewirkt deren Depletion. Natriumchlorid, Trinatriumcitrat-Dihydrat (E 331), Polysorbat 80 (E 433), Wasser für Injektionszwecke Weitere Inhaltsstoffe

Indikationen¹ TRUXIMA® wird angewendet zur Behandlung von **erwachsenen Patienten mit** in Kombination mit einer Chemotherapie zur Erstbehandlung eines follikulären Lymphoms im Stadium III – IV als Erhaltungstherapie zur Behandlung Non-Hodgkin-Lymphom eines follikulären Lymphoms im Stadium III – IV bei Resistenz gegen eine Chemotherapie oder einem zweiten oder neuerlichen Rückfall danach in Kombination mit einer CHOPa-Chemotherapie bei CD20-positivem diffusem großzelligem B-Zell-Lymphom in Kombination mit einer Chemotherapie wenn Patienten nicht vorbehandelt sind oder rezidivierende/refraktäre Erkrankung haben b schwerer aktiver rheumatoider Arthritis itis und mikroskopischer Polvangiitis mäßigem bis schwerem Pemphigus vulgaris TRUXIMA® wird angewendet zur Behandlung nicht vorbehandelten Kindern und Jugendlichen (≥ 6 Monate bis < 18 Jahre) mit Non-Hodgkin-Lymphom bei fortgeschrittenem, CD20-positivem diffusem großzelligem B-Zell-Lymphom, Burkitt-Lymphom/Burkitt-Leukämie oder TRUXIMA® wird angewendet zur Behandlung nicht vorbehandelten **Kindern und Jugendlichen (≥ 2 bis < 18 Jahre) mit**

nd, liegen nur begrenzte Daten zur Wirksamkeit und Sicherheit vor. Für weitere Informationen siehe Abschnitt S. i der Fachinformation. c Einschließlich einer oder mehrerer Therapien mit Tumornekrosefaktor-Hemmern dEs konnte gezeigt werden, dass TRUXIMA® in Kombition mit Methotrexat das Fortschreiten der radiologisch nachweisbaren Gelenkschädigung vermindert und die körperliche Funktionsfähigkeit verbessert.

schwerer aktiver Granulomatose mit in Kombination mit Glucocorticoiden

Polyangiitis und mikroskopischer Polyangiitis zur Induktion einer Remission



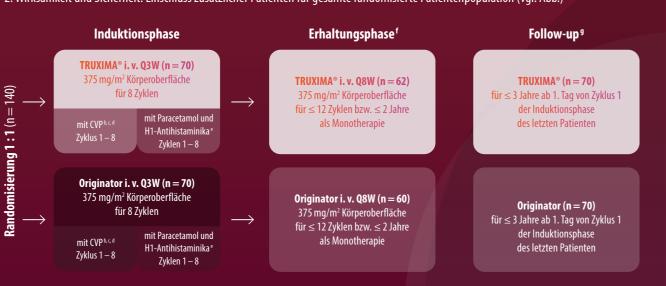
KLINISCHE PHASE-III-STUDIE ZUM FORTGESCHRITTENEN FOLLIKULÄREN LYMPHOM: TRUXIMA® vs. Referenz-Rituximab

Randomisierte, doppelblinde, aktiv-kontrollierte, multizentrische Phase-III-Nichtunterlegenheitsstudie zur Untersuchung der Pharmakokinetik, Wirksamkeit und Sicherheit von TRUXIMA® vs. Originator

- \geq 18 Jahre mit CD20-positivem follikulärem Lymphom^a Grad 1 3^a
- histologisch bestätigt
- ≥ 1 messbarer Tumor ohne vorherige Bestrahlung
- Ann-Arbor-Stadium III IV
- ECOG PS 0 2
- ausreichende Knochenmark-, Leber- und Nierenfunktion

Die Studie wurde in zwei Teile unterteilt:

1. Pharmakokinetik: Randomisierung von 121 Patienten 1:1 – 59 bzw. 62 Patienten zur Kombinationstherapie mit TRUXIMA® bzw. Originator 2. Wirksamkeit und Sicherheit: Einschluss zusätzlicher Patienten für gesamte randomisierte Patientenpopulation (vgl. Abb.)



Darstellung modifiziert nach 2 und 3

- Primärer Endpunkt: Fläche unter der Serumkonzentrations-Zeit-Kurve im Steady State (ΑUCτ) und maximale Serumkonzentration im Steady State (C_{masss}) im 4. Zyklus (Woche 9 – 12) der Induktionsphase^h, Gesamtansprechrateⁱ basierend auf bestem Gesamtansprechen über 24 Wochen der Induktionsphase^j in der Wirksamkeitspopulation
- **Sekundäre Endpunkte:** u. a. Sicherheit

a Gemäß WHO-Klassifikation 2008 b Cyclophosphamid (750 mg/m²), Vincristin (1,4 mg/m²) (maximal 2 mg), Prednison oder Prednisolon (40 mg/m²) c Cyclophosphamid und Vincristin wurden an Tag 1 eines jeden Zyklus verabreicht. d Prednison oder Prednisolon wurden an Tag 1 bis 5 eines jeden Zyklus verabreicht. e Paracetamol (500 mg) und H1-Antihistaminika wurden vor der Gabe der jeweiligen Studienmedikation verabreicht. f Für Patienten mit vollständigem Ansprechen, unbestätigtem vollständigem Ansprechen oder partiellem Ansprechen am Ende der Induktionsphase g Alle 3 Monate bis zur Behandlung mit einer neuen Krebstherapie oder bis zum Fortschreiten der Erkrankung und danach alle 6 Monate bis zum Tod oder Studienende h Alle Patienten, die bis Woche 12 die vollständiges Studienmedikation erhielten i Anteil der Patienten mit vollständigem Ansprechen, unbestätigtem vollständigem Ansprechen oder partiel-



armakokinetik	Vergleichbare Pharmakokinetik in beiden Behandlungsgruppen²	
	TRUXIMA® (n = 53 d)	Originator (n = 56 ^b)
(h - μg/mL) (prim. Endpunkt) ^c		
etrisches Mittel der kleinsten Quadrate	41002,43	40099,08
	TRUXIMA® (n = 53 d)	Originator (n = 56 ^b)
(μg/mL) (prim. Endpunkt) °		
rad ≥ 4	256,19	254,49

Wirksamkeit		Vergleichbare Wirksamkeit in be	iden Behandlungsgruppen²
Primäranalyse*,4 Gesamtansprechrate (ORR)	*, h, i (Wirksamkeitspopt	ulation), primärer Endpunkt	
	: 97 % = 64)	ORR: 93 % (n = 63)	
5	Ansprechen: 8 % = 38)	Partielles Ansprechen: 59 % (n = 40)	
	es Ansprechen : 30 % (n = 20)	Vollständiges Ansprechen: bestätigt: 22 % (n = 15)	
	stätigt: o (n=6)	unbestätigt: 12 % (n=8)	
TRUXIMA	1 ° (n = 66 f)	Originator (n = 68 g)	



Induktionsphase ²		
Anteil der Patienten, %	TRUXIMA® (n = 70)	Originator (n = 70)
mit therapiebedingten UE	53	49
von Grad ≥ 4	7	6
schwerwiegend	9	6
mit Therapieabbruch aufgrund UE	6	1
mit Todesfolge aufgrund UE	1ª	0
Gesamte Studiendauer³		
Anteil der Patienten, %	TRUXIMA® (n = 70)	Originator (n = 70)
mit therapiebedingten UE	90	86
von Grad ≥ 4	17	10
schwerwiegend	34	19
mit Therapieabbruch aufgrund UE	14	7
mit Todesfolge aufgrund UE	6	1

Immunogenität³

In der Studie wurden nur wenige Patienten positiv auf Anti-Drug-Antikörper getestet:

a Ein Todesfall wurde nach dem ersten Zyklus der Induktionsphase gemeldet und wurde nicht mit der Studienmedikation assoziiert. Als Todesursache wurde das Tumorlyse-Syndrom angegeben, obwohl es keine ausreichenden Hinweise

auf relevante Labormessungen zur Bestätigung dieser Diagnose gab. b In beiden Behandlungsgruppen wurden jeweils 2 Patienten (3 %) positiv auf neutralisierende Antikörper getestet, die sich während der Induktionsphase bildeten.

- 4% unter TRUXIMA®b
- 6 % unter dem Originator^b

Nachbeobachtungszeit in beiden Gruppen: 170 Tage (6 Monate; Interquartilsabstand 169 – 177 Tage unter TRUXIMA® und 169 – 178 Tage unter Originator) a 4 (von 59 randomisierten) Patienten brachen die Therapie vor Abschluss des 4. Zyklus ab. Zur Analyse von AUCt wurden 5 (der verbliebenen 55) Patienten durch robuste Regressionstests als Outlier definiert. b 4 (von 62 randomisierten) Patienten brachen die Therapie vor Abschluss des 4. Zyklus ab. Zur Analyse von AUCt wurden 2 (der verbliebenen 58) Patienten durch robuste Regressionstests als Outlier definiert. c Die Äquivalenz der beiden Studienmedikamente wurde nachgewiesen, da das 90 %-KI (94,05 – 111,17 %) des Quotienten der geometrischen Mittel der kleinsten Quadrate von TRUXIMA® und dem Originator (102,25 %) innerhalb der Bioäquivalenzspanne (80 – 125 %) lag. d 4 (von 59 randomisierten) Patienten brachen die Therapie vor Abschluss des 4. Zyklus ab. Zur Analyse von AUCt wurden 2 (der verbliebenen 55) Patienten durch robuste Regressionstests als Outlier definiert. e Die Äquivalenz der beiden Studienmedikamente wurde nachgewiesen, da das 90 %-KI (93,84 – 108 %) des Quotienten der geometrischen Mittel der kleinsten Quadrate von TRUXIMA® und dem Originator (100,67 %) innerhalb der Bioäquivalenzspanne (80 – 125 %) lag. f 4 (von 70 randomisierten) Patienten wurden aus der Wirksamkeitspopulaton ausgeschlossen, da sie die Zulassungskriterien nicht erfüllten (3 Patienten) oder die Wirksamkeit nicht bewertet wurde (1 Patient). g 2 (von 70 randomisierten) Patienten wurden aus der Wirksamkeitspopulaton ausgeschlossen da die Wirksamkeit nicht bewertet wurde. h Vollständiges Ansprechen, unbestätigtes vollständiges Ansprechen oder partielles Ansprechen i Die Nichtunterlegenheit von TRUXIMA* vs. Originator wurde nachgewiesen, da der (nich gerundete) Unterschied von 4,3 % (einseitiges 97,5 %-Kl: -4,25 %) auf der positiven Seite der vordefinierten Nichtunterlegenheitsmarge lag.



AUCT = Fläche unter der Serumkonzentrations-Zeit-Kurve im Steady State; CD20 = Cluster of Differentiation 20; CHOP = Cyclophosphamid, Doxorubicin, Vincristin, Prednisolon; Cmaxss = maximale Serumkonzentration im Steady State; CVP = Cyclophosphamid, Vincristin, Prednisolon; Cmaxss = maximale Serumkonzentration im Steady State; CVP = Cyclophosphamid, Vincristin, Prednisolon; Cmaxss = maximale Serumkonzentration im Steady State; CVP = Cyclophosphamid, Vincristin, Prednison oder Prednisolon; DMARD = Disease-Modifying Anti-Rheumatic Drug; ECOG PS = Eastern Cooperative Oncology Group Performance Status; IgG1 = Immunglobulin G1; ITT = Intent-to-Treat; i.v. = intravenös; KI = Konfidenzintervall; Q1W = jede Woche; Q3W = alle 3 Wochen; Q8W = alle 8 Wochen; UE = unerwünschte Ereignisse; WHO = World Health Organization

1. Fachinformation TRUXIMA* Stand August 2023 2. Kim W5 et al. Lancet Haematol. 2017; 4(8): e362 – e373 3. Buske C et al. Blood Adv. 2021; 5(17): 3354 – 3361 4. Ogura M et al. Lancet Haematol. 2018; 5(11): e543 – e553 5. Kwak LW et al. Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2022; 22(2): 89 – 97 6. Otremba B et al. Future Oncol. 2020; 16(15): 1001 – 1012 7. Bishton M et al. Hematol Oncol. 2022; 40(3): 370 – 380 8. Lee K et al. Leuk Lymphoma. 2020; 61(7): 1575 – 1583 9. Bishton MJ et al. eJHaem. 2023; 4: 45 – 54 10. Kwon HC et al. Yonsei Med J. 2020; 61(8): 712 – 719 11. Antonelou M et al. Scand J Rheumatol. 2022; 51: 135 – 141 12. Mendes D et al. J Oncol Pharm Pract. 2021; 27(6): 1432 – 1438

TRUXIMA® 100 mg / 500 mg Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung.

INUXIMA* TOO mg Konzentrat zur Herstellung einer influsionslosung.

Wirkstoff Rituximab Zusammensetzung: Jede Durchstechflache enthält 10 mg fituximab. Jeder Milliliter des Konzentrats enthält 10 mg Rituximab. Gentechnisch bergestellter monoklonaler chimärer Antikörper (Maus/Mensch) aus einer Zellkultur aus Ovarialzellen des chinesischen Hamsters. Sonst. Bestandteile: Natriumchlorid, Trinatriumcitrat-Dihydrat, Polysorbat 80, Wasser für Injektionszwecke. Anwendungsgebiete: Bei Erwachsenen: Non-Hodgkin-Lymphom (NHL): in Kombin. mit einer Chemotherapie (CHT) für die Erstbehandlung von Pat. mit FQ. Stad. III-IV. Als Erhaltungstherapie b. Pat. mit FQ. die auf eine Induktionsther. angesprochen haben. Als Monotherapie für Pat. mit FQ. Stad. III-IV, wenn resistent gegen eine CHT doer nach einer CHT ein zweiter od. neuerlicher Rückfall auftritt. Behandlung von Pat. mit CD20-positivem, diffusem großzelligen B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphom (DLBCL) in Kombin. mit CHOP. Chronische lymphatische Leukämie (CLL): In Kombin. mit CHD20-positivem, diffusem großzelligen B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphom (DLBCL) in Kombin. mit CHD20-positivem, der Verlagen aben. Leukämie (CLL): In Kombin. mit CHD20-positivem, der Verlagen aben. Leukämie (CLL): In Kombin. mit CHD20-positivem, der Verlagen haben. Kombin. mit CHD30-positivem, der Verlagen haben. Leukämie (CLL): In Kombin. mit Mehotrecat für die Beh. erw. Pat. mit Schwerer, aktiver RA, die ungenügend auf andere DMARDs einschl. einer od. mehrerer Therap, mit TNF-Hemmern angesprochen od diese nicht vertagen haben. vulgaris (PV): Beh. von Patienten mit mäßigem bis schwerem PV. Kinder und Jugendliche in Kombin. mit CHT für nicht vorbeh. Patienten (im Alter von ≥ 6 Mon. bis < 18.1) mit fortgeschrittenem, CD20-positivem DLBCL, Burkitt-Lymphom (BL). In Kombin. mit Glucocorticoiden zur Remissionsinduktion b. Kindern und Jugendl. (im Alter von ≥ 2 bis < 18.1) mit schwerer aktiver GPA (Wegenersche Granulomatose) un (reite 5-zeil akute tympnatische Leuxamie – BAL) oder Burkutt-inke-Lymphom (BLL). In kombin. mit Guiccorticoiden zur kemissionisinduktoon b. Kindern und Jugendi. (Im Aiter von ≥ z bis < 18.) mit Schweere aktiver Girk (Wegenersche Granulomatose) und MrA. Klasse IV) oder schw., unkontroll. Herzerkr. Nebemwirkungen: Sehr häufig. Bakt. Infekt, virale Infekt, Bronchitis, Neutropenie, Leukopenie, febrie Neutropenie, Timombozytopenie, infusionsbed. Reakt., Angioödem, Übelkeit, Pruritus, Exanthem, Alopezie, Fieber, Schüttelfrost, Asthenie, Kopfschmerzen, vermind. IgG-Serumsp.; Häufig. Sepsis, Pneumonie, febrile Infektion, H. zoster, Herpesvirus-Inf., Herpes simpl., Infektion des Respirationstrakts, Pilzinfekt, Infektionen unbekannter Genese, akute Bronchitis, Sinusitis, Hepatitis B. Anämie, Panzytopenie, Granulozytopenie, Überempfindlichkeit, Pruritus, Urtikaria, Hyperglykämie, Gewichtsverlust, peripheres Ödem, Gesichtsödem, erhöhte LDH-Werte, Hypokalzämie, Parästhesie, Erregung, Schlaflosigk., Vasodilatation, Schwindel, Angstgefühle, Störung der Tranenbildung, Konjunktivitis, Tinnitus, Ohrenschmerzen, Mykkardinfarkt, Arrhytheim, Vorhofilmmenn, Tachykardie, Herzerkrankung, Hypertonie, orthostat. Hypotonie, Hypotonie, Bronchospasmus, Atemwesterk, Nasopharburgitis, varies. Candidose, Harnwegsinf., Schmerzen in der Brust, Dyspnoe, vermehrtes Husten, Rhinitis, Erbrechen, Diarrhö, Abdominalschmerzen, Dysphagie, Stomatitis, Obstipation, Dyspepsie, Anorexie, Rachenreizung, Urtikaria, Schwitzen, Nachtschweiß, Hauterkr., Myalgie Arthralgie, Schmerzen der Skelettmusk., Schmerzen des Bewegungsapp., Rückenschmerzen, Nackenschmerzen, Schmerzen, Tumorschmerzen, Rötungen, Unwohlsein, Erkältungserscheinungen, Fatigue, Asthenie, Fieber, Frösteln, Multiorganvers., Gastroenteritis Tinea pedis, Neutropenie, Hypercholesterināmie, Depress,, schwere Depress, (PV), Reizbark,, Angst, Migrāne, Schwindel, Ischialgie, gastroōsophag, Reflux, Ulzerationen im Mund, Oberbauchschmerzen, Alopezie (RA), Osteoarthritis, Bustis, vertingerte IgG-Spiegel, Hautpapillom. Gelegentlich: Gerinnungsstörungen, aplast. Anämie, hämolyt. Anämie, Lymphadenopathie, Depression (NHL, CLL), Nervosität, Störung der Geschmacksempfindung, linksventrikul. Versagen, supraventrik. Tachykardie, Angina, Myokardischämie, Bradykardie, Asthma, Bronchiolitis obliterans, Lungenerkrankung, Hypoxie, Vergrößerung des Abdomens, Schmerzen an der Infusionsstelle, infusionsbed. Reakt. Selten: schwerwieg. Virusinfektion, Pneumocystis jirovecii, Anaphylaxie, schwere Herzerkrankungen, Herzinsuff. (RA), interstitielle Lungenerkrankung. Sehn selten: PML, Hepatitis-B-Reakt., Serumkrankheit-ähnl. Reaktion, vorübergeh. Anstieg der IgM-Serumspiegel, Tumorlysesyndrom, Zytokin-Freisetzungs-Syndrom, Serumkrankheit, periphere Neuropathie, Gesichtsnervenlähmung, schwerer Sehverlust, Vorhofflattern, Herzinsuff. (NHL, CLL), Vaskullist (vorw. kutan), Ieduszytoklast. Vaskullist, respirator. Insuffizienz, Magen-Darm-Perforation, schwere bullöse Hautreaktionen, Stevens-Johnson-Syndrom, toxische epidermale Nekrolyse (Lyell-Syndrom), Nierenversagen, späte Neutropenie, Angina pect., VHF (RA), Myokardinf. (RA). Nicht bekannt: enterovirale Meningoenzephalitis, späte infusionsbed. akute revers. Thrombozytopenie, kraniale Neuropathie, Verfust andere Sinne, Gehörverlust, Lungeninfiltrate. Zusätzl. bei MPA/GPA: Hyperkaliämie, Insomnie, Zittern, Epistaxis, verstopfte Nase, Akne, Muskelspasmen, Muskelschwäche, Schmerzen in den Gliedmaßen, periph. Öderne, verring. Hämoglobin. Warnhinweis: Arzneimittel fü Kinder unzugänglich aufbewahren. Verschreibungspflichtig. Stand der Information: 08/2023. Celltrion Healthcare Hungary Kft., 1062 Budapest, Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony, Ungarn.



Rathausplatz 12 | 61348 Bad Homburg | www.celltrionhealthcare.de

