



**Belimumab** (neues Anwendungsgebiet: Systemischer Lupus erythematoses, 5 bis < 18 Jahre)

Beschluss vom: 14. Mai 2020  
In Kraft getreten am: 14. Mai 2020  
BAnz AT 18.06.2020 B5

gültig bis: unbefristet

**Neues Anwendungsgebiet (laut Zulassung vom 21. Oktober 2019):**

Benlysta ist indiziert als Zusatztherapie bei Patienten ab 5 Jahren mit aktivem, Autoantikörper-positivem systemischem Lupus erythematoses (SLE), die trotz Standardtherapie eine hohe Krankheitsaktivität (z. B. positiver Test auf Anti-dsDNA-Antikörper und niedriges Komplement) aufweisen (siehe Abschnitt 5.1).

**1. Zusatznutzen des Arzneimittels im Verhältnis zur zweckmäßigen Vergleichstherapie**

Kinder und Jugendliche von 5 bis 17 Jahren mit aktivem, Autoantikörper-positivem systemischem Lupus erythematoses (SLE), die trotz Standardtherapie eine hohe Krankheitsaktivität aufweisen

**Zweckmäßige Vergleichstherapie:**

Eine patientenindividuelle Therapie unter Berücksichtigung des jeweiligen Organbefalls, der Vortherapie und der Krankheitsaktivität und unter Auswahl von folgenden Therapien:

- Hydroxychloroquin, Chloroquin
- nichtsteroidale Antirheumatika (NSAIDs)
- Glukokortikoide
- Azathioprin

**Ausmaß und Wahrscheinlichkeit des Zusatznutzens von Belimumab als Zusatztherapie gegenüber einer patientenindividuellen Therapie:**

Anhaltspunkt für einen nicht quantifizierbaren Zusatznutzen

**Studienergebnisse nach Endpunkten:<sup>1</sup>**

Kinder und Jugendliche von 5 bis 17 Jahren mit aktivem, Autoantikörper-positivem systemischem Lupus erythematoses (SLE), die trotz Standardtherapie eine hohe Krankheitsaktivität aufweisen

<sup>1</sup> Daten aus der Dossierbewertung des IQWiG (A19-97) und dem Addendum (A19-94) sofern nicht anders indiziert.

**PLUTO-Studie:** doppelblinde RCT; Belimumab + patientenindividuelle Therapie **vs.** Placebo + patientenindividuelle Therapie; Relevante Teilpopulation: ITT-ZVT-2

Studie PLUTO Endpunktkategorie Endpunkt	Belimumab + Begleitmedikation		Placebo + Begleitmedikation		Belimumab + Begleitmedikation vs. Placebo + Begleitmedikation RR [95 %-KI]; p-Wert <sup>a</sup>
	N	Patientinnen und Patienten mit Ereignis n (%)	N	Patientinnen und Patienten mit Ereignis n (%)	
<b>Mortalität</b>					
Gesamtmortalität	21	0 (0,0)	14	0 (0,0)	nicht berechenbar
<b>Morbidität und gesundheitsbezogene Lebensqualität</b>					
keine verwertbaren Daten					

Studie PLUTO Endpunkt- kategorie Endpunkt	Belimumab + Begleitmedikation		Placebo + Begleitmedikation		Belimumab + Begleitmedikation vs. Placebo + Begleitmedikation HR [95 %-KI]; p- Wert
	N	Mediane Zeit bis zum Ereignis in Wochen [95 %-KI] Patientinnen und Patienten mit Ereignis n (%)	N	Mediane Zeit bis zum Ereignis in Wochen [95 %-KI] Patientinnen und Patienten mit Ereignis n (%)	
<b>Morbidität</b>					
SFI, schwere Schübe (ergänzend dargestellt)					
SFI, schwere Schübe	21	n. e. 2 (9,5)	14	n. e. 6 (42,9)	0,16 [0,03; 0,81] 0,027
SFI, schwere Schübe, Sensitivitäts- analyse 1 <sup>a</sup>	21	1 (4,8) <sup>b</sup>	14	3 (21,4) <sup>b</sup>	RR: 0,22 [0,03; 1,93] <sup>b</sup> p = 0,155 <sup>d</sup>
SFI, schwere Schübe, Sensitivitäts- analyse 2 <sup>c</sup>	21	0 (0) <sup>b</sup>	14	2 (14,3) <sup>b</sup>	RR: 0,14 [0,01; 2,65] <sup>b</sup> p = 0,091 <sup>b</sup>

Studie PLUTO Endpunktkategorie Endpunkt	Belimumab + Begleitmedikation		Placebo + Begleitmedikation		Belimumab + Begleitmedikation vs. Placebo + Begleitmedikation
	N	Patientinnen und Patienten mit Ereignis n (%)	N	Patientinnen und Patienten mit Ereignis n (%)	RR [95 %-KI]; p-Wert
<b>Nebenwirkungen<sup>d</sup></b>					
UEs (ergänzend dargestellt)	21	14 (66,7)	14	12 (85,7)	–
SUEs	21	1 (4,8)	14	6 (42,9)	0,11 [0,01; 0,83] 0,007
Abbruch wegen UEs	21	0 (0,0)	14	1 (7,1)	nicht berechnet
Infektionen und parasitäre Erkrankungen (UEs, SOCs)	21	8 (38,1)	14	12 (85,7)	0,50 [0,29; 0,86] 0,006
<p>a: Sensitivitätsanalyse ohne Berücksichtigung der Patientinnen und Patienten, bei denen allein aufgrund einer Anpassung der Therapie ein schwerer Schub gewertet wurde.</p> <p>b: Berechnung des IQWiG</p> <p>c: Sensitivitätsanalyse 2 entspricht Sensitivitätsanalyse 1, jedoch zusätzlich ohne Berücksichtigung derjenigen Patientinnen und Patienten, bei denen eine Erhöhung des SELENA-SLEDAI auf &gt; 12 als Schub gewertet wurde (entsprechend der ursprünglichen Planung in der Studie PLUTO).</p> <p>d: Für Patienten, die die Studie in Part B oder C fortsetzten, wurden nur UEs berücksichtigt, die bis zu 4 Wochen nach der letzten Dosis Studienmedikation auftraten bzw. für Patientinnen und Patienten, die die Studie nach Part A beendeten, bis zu 8 Wochen nach der letzten Dosis Studienmedikation.</p> <p>Abkürzungen:  HR: Hazard Ratio; KI: Konfidenzintervall; n: Anzahl Patientinnen und Patienten mit (mindestens 1) Ereignis; N: Anzahl ausgewerteter Patientinnen und Patienten; n. e.: nicht erreicht; RCT: randomisierte kontrollierte Studie; RR: relatives Risiko; SELENA: Safety of Estrogens in Lupus Erythematosus – National Assessment; SFI: SELENA-SLEDAI SLE Flare Index; SLEDAI: Systemic Lupus Erythematosus Disease Activity Index; SOC: Systemorganklasse; SUE: schwerwiegendes unerwünschtes Ereignis; UE: unerwünschtes Ereignis; vs.: versus</p>					

## Zusammenfassung der Ergebnisse relevanter klinischer Endpunkte

Endpunktkategorie	Effektrichtung/ Verzerrungspotential	Zusammenfassung
Mortalität	↔	Keine für die Nutzenbewertung relevanten Unterschiede.
Morbidität	n.b.	Es wurden keine für die Nutzenbewertung bewertbaren Daten vorgelegt.
Gesundheitsbezogene Lebensqualität	n.b.	Es wurden keine für die Nutzenbewertung bewertbaren Daten vorgelegt.
Nebenwirkungen	↑	Vorteil bei den SUEs
<p>Erläuterungen:            ↑, ↓: statistisch signifikanter und relevanter positiver bzw. negativer Effekt bei hohem oder unklarem Verzerrungspotential            ↑↑, ↓↓: statistisch signifikanter und relevanter positiver bzw. negativer Effekt bei niedrigem Verzerrungspotential            ↔: kein relevanter Unterschied            ∅: Es liegen keine Daten vor            n.b.: nicht bewertbar</p>		

## 2. Anzahl der Patienten bzw. Abgrenzung der für die Behandlung infrage kommenden Patientengruppen

Kinder und Jugendliche von 5 bis 17 Jahren mit aktivem, Autoantikörper-positivem systemischem Lupus erythematoses (SLE), die trotz Standardtherapie eine hohe Krankheitsaktivität aufweisen

ca. 30 – 550 Patienten

## 3. Anforderungen an eine qualitätsgesicherte Anwendung

Die Vorgaben der Fachinformation sind zu berücksichtigen. Die europäische Zulassungsbehörde European Medicines Agency (EMA) stellt die Inhalte der Fachinformation zu Benlysta® (Wirkstoff: Belimumab) unter folgendem Link frei zugänglich zur Verfügung (letzter Zugriff: 25. März 2020):

[https://www.ema.europa.eu/documents/product-information/benlysta-epar-product-information\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/documents/product-information/benlysta-epar-product-information_de.pdf)

Die Einleitung und Überwachung der Behandlung mit Belimumab soll nur durch in der Therapie von Patienten mit SLE erfahrenen Fachärzten erfolgen.

#### 4. Therapiekosten

##### Jahrestherapiekosten:

Kinder und Jugendliche von 5 bis 17 Jahren mit aktivem, Autoantikörper-positivem systemischem Lupus erythematodes (SLE), die trotz Standardtherapie eine hohe Krankheitsaktivität aufweisen

Bezeichnung der Therapie	Jahrestherapiekosten/Patient
Zu bewertendes Arzneimittel:	
Belimumab	4.520,62 – 14.034,67 €
patientenindividuelle Standardtherapie	
Azathioprin	patientenindividuell unterschiedlich
Hydroxychloroquin	90,74 – 181,48 €
Chloroquin <sup>2</sup>	49,72 €
Prednison	patientenindividuell unterschiedlich
Prednisolon	patientenindividuell unterschiedlich
Ibuprofen	patientenindividuell unterschiedlich
Zweckmäßige Vergleichstherapie:	
Azathioprin	patientenindividuell unterschiedlich
Hydroxychloroquin	90,74 – 181,48 €
Chloroquin <sup>2</sup>	49,72 €
Prednison	patientenindividuell unterschiedlich
Prednisolon	patientenindividuell unterschiedlich
Ibuprofen	patientenindividuell unterschiedlich

Kosten nach Abzug gesetzlich vorgeschriebener Rabatte (Stand Lauer-Tabaxe: 1. Mai 2020)

Kosten für zusätzlich notwendige GKV-Leistungen: entfällt

##### Sonstige GKV-Leistungen:

Bezeichnung der Therapie	Art der Leistung	Kosten/ Einheit	Anzahl/ Zyklus	Anzahl/ Patient/ Jahr	Kosten/ Patient/ Jahr
Belimumab	Zuschlag für die Herstellung einer parenteralen Lösung mit monoklonalen Antikörpern	71 €	1	13	923 €

<sup>2</sup> Nur als Import erhältlich