

## **Bempedoinsäure**

Beschluss vom: 15. April 2021  
In Kraft getreten am: 15. April 2021  
BANz AT 10.05.2021 B2

gültig bis: unbefristet

### **Anwendungsgebiet (laut Zulassung vom 1. April 2020):**

Nilemdo wird angewendet bei Erwachsenen mit primärer Hypercholesterinämie (heterozygot familiär und nicht-familiär) oder gemischter Dyslipidämie, adjuvant zu einer Diät:

- in Kombination mit einem Statin oder einem Statin zusammen mit anderen lipidsenkenden Therapien bei Patienten, die LDL-C-Ziele mit der maximal verträglichen Statin-Dosis nicht erreichen (siehe Abschnitte 4.2, 4.3 und 4.4)
- oder
- als Monotherapie oder in Kombination mit anderen lipidsenkenden Therapien bei Patienten, die eine Statin-Intoleranz aufweisen oder bei denen ein Statin kontraindiziert ist.

### **Anwendungsgebiet des Beschlusses (Beschluss vom 15. April 2021):**

siehe Anwendungsgebiet laut Zulassung.

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

- a) Erwachsene mit primärer Hypercholesterinämie (heterozygot familiär und nicht-familiär) oder gemischter Dyslipidämie, bei denen medikamentöse und diätetische Optionen zur Lipidsenkung nicht ausgeschöpft worden sind

### **Zweckmäßige Vergleichstherapie:**

- maximal tolerierte medikamentöse Therapie nach Maßgabe des Arztes unter Berücksichtigung von Statinen, Cholesterinresorptionshemmern und Anionenaustauschern

### **Ausmaß und Wahrscheinlichkeit des Zusatznutzens von Bempedoinsäure gegenüber der zweckmäßigen Vergleichstherapie:**

Ein Zusatznutzen ist nicht belegt.

- b) Erwachsene mit primärer Hypercholesterinämie (heterozygot familiär und nicht-familiär) oder gemischter Dyslipidämie, bei denen medikamentöse (außer Evolocumab) und diätetische Optionen zur Lipidsenkung ausgeschöpft worden sind

### **Zweckmäßige Vergleichstherapie:**

- Evolocumab<sup>1</sup> oder LDL-Apherese (als „ultima ratio“ bei therapierefraktären Verläufen)

---

<sup>1</sup> Die Vorgaben hinsichtlich der Verordnungseinschränkung der Arzneimittel-Richtlinie Anlage III sind zu beachten.

ggf. mit begleitender medikamentöser lipidsenkender Therapie.

**Ausmaß und Wahrscheinlichkeit des Zusatznutzens von Bempedoinsäure gegenüber der zweckmäßigen Vergleichstherapie:**

Ein Zusatznutzen ist nicht belegt.

**Studienergebnisse nach Endpunkten:<sup>2</sup>**

- a) Erwachsene mit primärer Hypercholesterinämie (heterozygot familiär und nicht-familiär) oder gemischter Dyslipidämie, bei denen medikamentöse und diätetische Optionen zur Lipidsenkung nicht ausgeschöpft worden sind

Es liegen keine relevanten Daten im Vergleich zur zweckmäßigen Vergleichstherapie vor, die bewertet werden können.

**Zusammenfassung der Ergebnisse relevanter klinischer Endpunkte**

Endpunktkategorie	Effektrichtung/ Verzerrungspotential	Zusammenfassung
Mortalität	n. b.	Keine relevanten Daten vorgelegt.
Morbidität	n. b.	Keine relevanten Daten vorgelegt.
Gesundheitsbezogene Lebensqualität	n. b.	Keine relevanten Daten vorgelegt.
Nebenwirkungen	n. b.	Keine relevanten Daten vorgelegt.
Erläuterungen: ↑: positiver statistisch signifikanter und relevanter Effekt bei niedriger/unklarer Aussagesicherheit ↓: negativer statistisch signifikanter und relevanter Effekt bei niedriger/unklarer Aussagesicherheit ↑↑: positiver statistisch signifikanter und relevanter Effekt bei hoher Aussagesicherheit ↓↓: negativer statistisch signifikanter und relevanter Effekt bei hoher Aussagesicherheit ↔: kein statistisch signifikanter bzw. relevanter Unterschied ∅: Es liegen keine für die Nutzenbewertung verwertbaren Daten vor. n. b.: nicht bewertbar		

- b) Erwachsene mit primärer Hypercholesterinämie (heterozygot familiär und nicht-familiär) oder gemischter Dyslipidämie, bei denen medikamentöse (außer Evolocumab) und diätetische Optionen zur Lipidsenkung ausgeschöpft worden sind

Es liegen keine Daten im Vergleich zur zweckmäßigen Vergleichstherapie vor.

**Zusammenfassung der Ergebnisse relevanter klinischer Endpunkte**

Endpunktkategorie	Effektrichtung/ Verzerrungspotential	Zusammenfassung
Mortalität	∅	Es liegen keine Daten für die Nutzenbewertung vor.
Morbidität	∅	Es liegen keine Daten für die Nutzenbewertung vor.

<sup>2</sup> Daten aus der Dossierbewertung des IQWiG (A20-92) sofern nicht anders indiziert.

Gesundheitsbezogene Lebensqualität	∅	Es liegen keine Daten für die Nutzenbewertung vor.
Nebenwirkungen	∅	Es liegen keine Daten für die Nutzenbewertung vor.
<p>Erläuterungen:  ↑: positiver statistisch signifikanter und relevanter Effekt bei niedriger/unklarer Aussagesicherheit  ↓: negativer statistisch signifikanter und relevanter Effekt bei niedriger/unklarer Aussagesicherheit  ↑↑: positiver statistisch signifikanter und relevanter Effekt bei hoher Aussagesicherheit  ↓↓: negativer statistisch signifikanter und relevanter Effekt bei hoher Aussagesicherheit  ↔: kein statistisch signifikanter bzw. relevanter Unterschied  ∅: Es liegen keine für die Nutzenbewertung verwertbaren Daten vor.  n. b.: nicht bewertbar</p>		

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

- a) Erwachsene mit primärer Hypercholesterinämie (heterozygot familiär und nicht-familiär) oder gemischter Dyslipidämie, bei denen medikamentöse und diätetische Optionen zur Lipidsenkung nicht ausgeschöpft worden sind

ca. 271 750 Patienten.

- b) Erwachsene mit primärer Hypercholesterinämie (heterozygot familiär und nicht-familiär) oder gemischter Dyslipidämie, bei denen medikamentöse (außer Evolocumab) und diätetische Optionen zur Lipidsenkung ausgeschöpft worden sind

ca. 13 000 – 15 000 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 Nilemdo (Wirkstoff: Bempedoinsäure) unter folgendem Link frei zugänglich zur Verfügung (letzter Zugriff: 11. März 2021):

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

Die Verordnungseinschränkungen für Lipidsenker gemäß Arzneimittel-Richtlinie Anlage III Nr. 35 sind zu berücksichtigen.

#### 4. Therapiekosten

##### Jahrestherapiekosten:

- a) Erwachsene mit primärer Hypercholesterinämie (heterozygot familiär und nicht-familiär) oder gemischter Dyslipidämie, bei denen medikamentöse und diätetische Optionen zur Lipidsenkung nicht ausgeschöpft worden sind

Bezeichnung der Therapie	Jahrestherapiekosten/Patient
<b>Zu bewertendes Arzneimittel:</b>	
Bempedoinsäure als Monotherapie	1.659,71 €
Simvastatin <sup>3, 4</sup>	52,78 € - 68,77 €
Colesevelam	2.346,22 €
Colestyramin	1.051,42 €
Ezetimib	149,43 €
Bempedoinsäure in Kombination mit anderen lipidsenkenden Therapien (inklusive Statin)	Summe:
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup>	1.712,49 € - 1.728,47 €
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + Ezetimib	1.861,92 € - 1.877,90 €
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + Colesevelam	4.058,71 € - 4.074,69 €
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + Colestyramin	2.763,91 € - 2.779,89 €
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + Colesevelam + Ezetimib	4.208,14 € - 4.224,12 €
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + Colestyramin + Ezetimib	2.913,34 € - 2.929,32 €
Bempedoinsäure in Kombination mit anderen lipidsenkenden Therapien (außer mit Statin)	Summe:
Bempedoinsäure + Ezetimib	1.809,14 €
Bempedoinsäure + Colesevelam	4.005,93 €
Bempedoinsäure + Colestyramin	2.711,13 €
Bempedoinsäure + Colesevelam + Ezetimib	4.155,36 €
Bempedoinsäure + Colestyramin + Ezetimib	2.860,56 €
<b>Zweckmäßige Vergleichstherapie:</b>	
Monotherapie	
Simvastatin <sup>3, 5</sup>	68,77 € - 98,19 €
Colesevelam	2.346,22 €
Colestyramin	1.051,42 €

<sup>3</sup> Exemplarisch für die Gruppe der Statine wird Simvastatin dargestellt.

<sup>4</sup> Simvastatin wird im täglichen Dosierungsbereich von 20 mg bis 40 mg dargestellt, da gemäß Fachinformation von Bempedoinsäure die Kombinationstherapie mit Simvastatin eine Höchstdosierung von 40 mg Simvastatin vorgibt.

<sup>5</sup> Simvastatin wird im täglichen Dosierungsbereich von 40 mg bis 80 mg dargestellt.

Ezetimib	149,43 €
Kombinationstherapien	Summe:
Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Ezetimib	218,20 € - 247,62 €
Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Colesevelam	2.414,99 € - 2.444,41 €
Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Colestyramin	1.120,19 € - 1.149,60 €
Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Colesevelam + Ezetimib	2.564,42 € - 2.593,84 €
Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Colestyramin + Ezetimib	1.269,62 € - 1.299,03 €
Ezetimib + Colesevelam	2.495,65 €
Ezetimib + Colestyramin	1.200,85 €

Kosten nach Abzug gesetzlich vorgeschriebener Rabatte (Stand Lauer-Taxe: 15. März 2021)

- b) Erwachsene mit primärer Hypercholesterinämie (heterozygot familiär und nicht-familiär) oder gemischter Dyslipidämie, bei denen medikamentöse (außer Evolocumab) und diätetische Optionen zur Lipidsenkung ausgeschöpft worden sind

Bezeichnung der Therapie	Jahrestherapiekosten/Patient
Zu bewertendes Arzneimittel:	
Bempedoinsäure als Monotherapie	1.659,71 €
Simvastatin <sup>3, 4</sup>	52,78 € - 68,77 €
Colesevelam	2.346,22 €
Ezetimib	149,43 €
Colestyramin	1.051,42 €
LDL-Apherese	23.118,86 € - 67.459,60 €
Bempedoinsäure + LDL-Apherese	24.778,57 € - 69.119,31 €
Bempedoinsäure in Kombination mit anderen lipidsenkenden Therapien (inklusive Statin) inklusive LDL-Apherese	Summe:
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + LDL-Apherese	24.831,35 € - 69.188,07 €
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + Ezetimib + LDL-Apherese	24.980,78 € - 69.337,50 €
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + Colesevelam + LDL-Apherese	27.177,57 € - 71.534,29 €
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + Colestyramin + LDL-Apherese	25.882,77 € - 70.239,49 €
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + Ezetimib + Colesevelam + LDL-Apherese	27.327,00 € - 71.683,72 €
Bempedoinsäure + Simvastatin <sup>3, 4</sup> + Ezetimib + Colestyramin + LDL-Apherese	26.032,20 € - 70.388,92 €
Bempedoinsäure in Kombination mit anderen lipidsenkenden Therapien (außer mit Statin) inklusive LDL-Apherese	Summe:
Bempedoinsäure + Ezetimib + LDL-Apherese	24.928,00 € - 69.268,74 €

Bempedoinsäure + Colesevelam + LDL-Apherese	27.124,79 € - 71.465,53 €
Bempedoinsäure + Colestyramin + LDL-Apherese	25.829,99 € - 70.170,73 €
Bempedoinsäure + Ezetimib + Colesevelam + LDL-Apherese	27.274,22 € - 71.614,96 €
Bempedoinsäure + Ezetimib + Colestyramin + LDL-Apherese	25.979,42 € - 70.320,16 €
<b>Zweckmäßige Vergleichstherapie:</b>	
Evolocumab als Monotherapie	5.885,99 € - 6.345,47 €
LDL-Apherese	23.118,86 € - 67.459,60 €
Evolocumab ggf. + begleitende medikamentöse Lipidsenkende Therapie (inklusive Statin)	Summe:
Evolocumab ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup>	5.954,75 € - 6.443,66 €
Evolocumab ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Ezetimib	6.104,18 € - 6.593,09 €
Evolocumab ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Colesevelam	8.300,97 € - 8.789,88 €
Evolocumab ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Colestyramin	7.006,17 € - 7.495,08 €
Evolocumab ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Ezetimib + Colesevelam	8.450,40 € - 8.939,31 €
Evolocumab ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Ezetimib + Colestyramin	7.155,60 € - 7.644,51 €
Evolocumab ggf. + begleitende medikamentöse Lipidsenkende Therapie (außer mit Statin)	Summe:
Evolocumab ggf. + Ezetimib	6.035,42 € - 6.494,90 €
Evolocumab ggf. + Colesevelam	8.232,21 € - 8.691,69 €
Evolocumab ggf. + Colestyramin	6.937,40 € - 7.396,89 €
Evolocumab ggf. + Ezetimib + Colesevelam	8.381,64 € - 8.841,12 €
Evolocumab ggf. + Ezetimib + Colestyramin	7.086,84 € - 7.546,32 €
LDL-Apherese ggf. + begleitende medikamentöse Lipidsenkende Therapie (inklusive mit Statin)	Summe:
LDL-Apherese ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup>	23.187,63 € - 67.557,79 €
LDL-Apherese ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Ezetimib	23.337,06 € - 67.707,22 €
LDL-Apherese ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Colesevelam	25.533,85 € - 69.904,01 €
LDL-Apherese ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Colestyramin	24.239,05 € - 68.609,20 €
LDL-Apherese ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Ezetimib + Colesevelam	25.683,28 € - 70.053,44 €
LDL-Apherese ggf. + Simvastatin <sup>3, 5</sup> + Ezetimib + Colestyramin	24.388,48 € - 68.758,64 €
LDL-Apherese ggf. + begleitende medikamentöse Lipidsenkende Therapie (außer mit Statin)	Summe:
LDL-Apherese ggf. + Ezetimib	23.268,29 € - 67.609,03 €
LDL-Apherese ggf. + Colesevelam	25.465,08 € - 69.805,82 €
LDL-Apherese ggf. + Colestyramin	24.170,28 € - 68.511,02 €

LDL-Apherese ggf. + Ezetimib + Colesevelam	25.614,51 € - 69.955,25 €
LDL-Apherese ggf. + Ezetimib + Colestyramin	24.319,71 € - 68.660,45 €

Kosten nach Abzug gesetzlich vorgeschriebener Rabatte (Stand Lauer-Taxe: 15. März 2021)

Kosten für zusätzlich notwendige GKV-Leistungen: entfällt