



**Saxagliptin/Metformin** (neues Anwendungsgebiet: Diabetes mellitus, Kombination mit einem Sulfonylharnstoff)

Beschluss vom: 1. Oktober 2013 / 23. Januar 2014

gültig bis: unbefristet

In Kraft getreten am: 1. Oktober 2013 / 23. Januar 2014

BAnz AT 12.11.2013 B3 / BAnz AT 07.02.2014 B4

In Ergänzung zum Beschluss vom 2. Mai 2013 zu Saxagliptin/Metformin (Handelsname z.B. Komboglyze®) für die Anwendungsgebiete „als Ergänzung zu Diät und Bewegung [angezeigt], um die Blutzuckerkontrolle bei erwachsenen Patienten im Alter von 18 Jahren und älter mit Typ-2-Diabetes mellitus zu verbessern, die mit der maximal verträglichen Dosis von Metformin allein nicht ausreichend kontrolliert sind, oder die bereits mit der Kombination von Saxagliptin und Metformin als separate Tabletten behandelt werden.“ und

„... ist auch in Kombination mit Insulin (d. h. als Dreifach-Kombinationstherapie) als Ergänzung zu Diät und Bewegung angezeigt, um die Blutzuckerkontrolle bei erwachsenen Patienten im Alter von 18 Jahren und älter mit Typ-2-Diabetes mellitus zu verbessern, wenn Insulin und Metformin allein den Blutzucker nicht ausreichend kontrollieren.“

### **Neu zugelassenes Anwendungsgebiet (Stand 18. Februar 2013)**

Komboglyze® ist auch in Kombination mit einem Sulfonylharnstoff (d. h. als Dreifach-Kombinationstherapie) als Ergänzung zu Diät und Bewegung angezeigt, um die Blutzuckerkontrolle bei erwachsenen Patienten im Alter von 18 Jahren und älter mit Typ-2-Diabetes mellitus zu verbessern, wenn die maximal verträgliche Dosis sowohl von Metformin als auch des Sulfonylharnstoffs den Blutzucker nicht ausreichend kontrolliert.

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

Dreifachkombination Saxagliptin/Metformin mit Sulfonylharnstoff, wenn die maximal verträgliche Dosis sowohl von Metformin als auch des Sulfonylharnstoffs den Blutzucker nicht ausreichend kontrolliert

**Zweckmäßige Vergleichstherapie:** Humaninsulin + Metformin

*(Hinweis: ggf. Therapie nur mit Humaninsulin, wenn Metformin nicht ausreichend wirksam ist).*

**Ausmaß und Wahrscheinlichkeit des Zusatznutzens gegenüber Humaninsulin und Metformin:**

Ein Zusatznutzen ist nicht belegt.

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

Anzahl: ca. 62 400 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 Komboglyze® (Wirkstoffkombination: Saxagliptin/Metformin) unter folgendem Link freizugänglich zur Verfügung (letzter Zugriff: 2. Juli 2013):

[http://www.ema.europa.eu/docs/de\\_DE/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/002059/WC500119388.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/de_DE/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002059/WC500119388.pdf)

Im Rahmen der Erfahrungen nach Markteinführung von Saxagliptin sind Nebenwirkungen von akuter Pankreatitis spontan berichtet worden. Die Patienten sollen über charakteristische Symptome einer akuten Pankreatitis informiert werden.

In einer aktuellen Stellungnahme der EMA wird hinsichtlich Pankreaskarzinomen in Zusammenhang mit einer DPP4-Inhibitor-basierter Therapie (u.a. Saxagliptin) ausgeführt, dass die klinischen Daten zwar nicht auf ein erhöhtes Risiko dieser Substanzen hinweisen, eine abschließende Bewertung des Risikos aufgrund der kurzen Studiendauer und der geringen Fallzahlen jedoch nicht vorgenommen werden kann.

## 4. Therapiekosten

Behandlungsdauer:

Bezeichnung der Therapie	Behandlungsmodus	Anzahl Behandlungen pro Patient pro Jahr	Behandlungsdauer je Behandlung (Tage)	Behandlungstage pro Patient pro Jahr
<b>Zu bewertendes Arzneimittel</b>				
Saxagliptin/ Metformin	kontinuierlich, 2 x täglich	kontinuierlich	365	365
Glibenclamid oder Glimepirid	kontinuierlich, 1 – 2 x täglich	kontinuierlich	365	365
	kontinuierlich, 1 x täglich	kontinuierlich	365	365
<b>Zweckmäßige Vergleichstherapie (Humaninsulin + Metformin; ggf. nur Humaninsulin)</b>				
Humaninsulin	kontinuierlich,	kontinuierlich	365	365

Bezeichnung der Therapie	Behandlungsmodus	Anzahl Behandlungen pro Patient pro Jahr	Behandlungsdauer je Behandlung (Tage)	Behandlungstage pro Patient pro Jahr
(NPH-Insulin)	1 - 2 x täglich			
Metformin	kontinuierlich, 2 x täglich	kontinuierlich	365	365
Therapie ggf. nur mit Humaninsulin, wenn Metformin nicht ausreichend wirksam				
<u>Konventionelle Insulintherapie</u> Mischinsulin	1 - 2 x täglich	kontinuierlich	365	365

Verbrauch:

Bezeichnung der Therapie	Wirkstärke (mg)	Menge pro Packung (Tabletten) <sup>1,2</sup>	Jahresdurchschnittsverbrauch (Tabletten) <sup>2</sup>
Zu bewertendes Arzneimittel			
Saxagliptin/ Metformin	2,5 mg/ 850 mg 2,5 mg/ 1000 mg	196	730
Glibenclamid <sup>3</sup> oder Glimepirid	3,5 mg 1-6 mg	180 180	182,5 - 1095 365
Zweckmäßige Vergleichstherapie (Humaninsulin + Metformin)			
Humaninsulin (NPH-Insulin) <sup>4</sup>	100 I.E./ ml	3000 I.E.	13797 – 27594 I.E.
Metformin <sup>5</sup>	850 - 1000 mg	180	730
Therapie ggf. nur mit Humaninsulin, wenn Metformin nicht ausreichend wirksam			
<u>Konventionelle Insulintherapie</u> Mischinsulin <sup>4</sup>	100 I.E./ ml	3000 I.E.	13797 – 27594 I.E.

<sup>1</sup> Jeweils größte Packung.

<sup>2</sup> Tabletten wenn nicht anders angegeben.

<sup>3</sup> Für die Berechnung wird eine Wirkstärke von 3,5 mg zugrunde gelegt, Dosis nach Fachinformation 1,75 bis 10,5 mg.

<sup>4</sup> Durchschnittlicher Insulinbedarf: 0,5 bis 1 I.E. / kg KG / Tag; Bezug: 75,6 kg KG („Mikrozensus 2009“).

<sup>5</sup> Für die Berechnung werden Wirkstärken von 850 mg - 1000 mg zugrunde gelegt, Aufgrund der Fixdosierung von Saxagliptin/Metformin ist eine tägliche Dosierung von 1700 mg bis 2000 mg Metformin vorgegeben.

Kosten:

**Kosten der Arzneimittel:**

Bezeichnung der Therapie	Kosten (Apothekenabgabepreis) <sup>1</sup>	Kosten nach Abzug gesetzlich vorgeschriebener Rabatte
<b>Zu bewertendes Arzneimittel</b>		
Saxagliptin/ Metformin	188,16 €	163,89 € [1,85 € <sup>6</sup> ; 22,42 € <sup>7</sup> ]
Glibenclamid <sup>8</sup> oder Glimepirid <sup>8</sup>	14,93 € 16,87 € - 82,53 €	12,77 € [1,85 € <sup>6</sup> ; 0,31 € <sup>7</sup> ] 14,55 € - 75,02 € [1,85 € <sup>6</sup> ; 0,47 € - 5,66 € <sup>7</sup> ]
<b>Zweckmäßige Vergleichstherapie (Humaninsulin + Metformin; ggf. nur Humaninsulin)</b>		
Humaninsulin <sup>8</sup> (NPH- Insulin)	89,64 €	81,57 € [1,85 € <sup>6</sup> ; 6,22 € <sup>7</sup> ]
Metformin <sup>8</sup>	18,05 € - 18,78 €	15,64 € - 16,31 € [1,85 € <sup>6</sup> ; 0,56 € - 0,62 € <sup>7</sup> ]
<b>Therapie ggf. nur mit Humaninsulin, wenn Metformin nicht ausreichend wirksam</b>		
<u>Konventionelle Insulintherapie</u> Mischinsulin	89,64 €	81,57 € [1,85 € <sup>6</sup> ; 6,22 € <sup>7</sup> ]

Stand Lauer-Taxe: 1. August 2013

**Kosten für zusätzlich notwendige GKV-Leistungen:**

Bezeichnung der Therapie	zusätzlich notwendige GKV-Leistungen				
	Bezeichnung	Kosten/ Packung <sup>9</sup>	Anzahl/Tag	Verbrauch/Jahr	Kosten/Jahr
Zweckmäßige Vergleichs- therapie (Humaninsulin, ggf. Therapie nur mit Humaninsulin)	Blutzucker- teststreifen	12,00 € <sup>9a</sup>	1 - 3	365 - 1095	87,60 € - 262,80 €
	Lanzetten	3,80 € <sup>9a</sup>	1 - 3	365 - 1095	6,94 € - 20,80 €
	Einmalnadeln	22,80 € <sup>9a</sup>	1 - 2	365 - 730	83,22 € - 166,44 €

<sup>6</sup> Rabatt nach § 130 SGB V.

<sup>7</sup> Rabatt nach § 130a SGB V.

<sup>8</sup> Festbetrag

<sup>9</sup> Anzahl Teststreifen/Packung = 50 St. (2x25 St.); Anzahl Lanzetten/Packung = 200 St.; Anzahl Einmalnadeln/Packung = 100 St.“

<sup>9a</sup> Darstellung der preisgünstigsten Packung gemäß Lauer-Taxe, Stand: 15. August 2013

**Jahrestherapiekosten:**

Bezeichnung der Therapie	Jahrestherapiekosten pro Patient
Zu bewertendes Arzneimittel	
Saxagliptin/ Metformin + Glibenclamid oder Saxagliptin/ Metformin + Glimepirid	623,69 € - 688,43 € bzw. 640,25 € - 762,87 €
Zweckmäßige Vergleichstherapie (Humaninsulin + Metformin; ggf. nur Humaninsulin)	
Humaninsulin (NPH-Insulin) + Metformin	438,56 € - 816,42 €
<u>Konventionelle Insulintherapie</u> Mischinsulin	375,14 € - 750,28 €
Kosten für zusätzlich notwendige GKV- Leistungen:	
Blutzuckerteststreifen	87,60 € - 262,80 €
Lanzetten	6,94 € - 20,80 €
Einmalnadeln	83,22 € - 166,44 €