

Bosutinib

Beschluss vom: 17. Oktober 2013 / 5. Juli 2018
 In Kraft getreten am: 17. Oktober 2013 / 5. Juli 2018
 BAnz AT 14.11.2013 B5 / BAnz AT 02.08.2018 B2

gültig bis: unbefristet

Zugelassenes Anwendungsgebiet:

Bosulif® ist angezeigt zur Behandlung von Erwachsenen mit Philadelphia-Chromosom-positiver chronischer myeloischer Leukämie (Ph+ CML) in der chronischen Phase (CP), akzelerierten Phase (AP) und Blastenkrise (BK), die mit mindestens einem Tyrosinkinaseinhibitor vorbehandelt wurden und bei denen Imatinib, Nilotinib und Dasatinib nicht als geeignete Behandlungsoption angesehen werden.

1. Ausmaß des Zusatznutzens des Arzneimittels

Bosutinib ist zugelassen als Arzneimittel zur Behandlung eines seltenen Leidens nach der Verordnung (EG) Nr. 141/2000 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 1999 über Arzneimittel für seltene Leiden. Gemäß § 35a Absatz 1 Satz 10 des Fünften Buches Sozialgesetzbuch (SGB V) gilt der medizinische Zusatznutzen durch die Zulassung als belegt.

Der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) bestimmt gemäß Kapitel 5 § 12 Absatz 1 Nummer 1 Satz 2 der Verfahrensordnung des G-BA (VerfO) das Ausmaß des Zusatznutzens für die Anzahl der Patienten und Patientengruppen, für die ein therapeutisch bedeutsamer Zusatznutzen besteht. Diese Quantifizierung des Zusatznutzens erfolgt am Maßstab der im Kapitel 5 § 5 Absatz 7 Nummer 1 bis 4 VerfO festgelegten Kriterien.

Ausmaß des Zusatznutzens:

nicht quantifizierbar

Studienergebnisse nach Endpunkten¹:

Bosutinib in der chronischen Phase (CP)		Bosutinib in der fortgeschrittenen CML	
Zweitlinientherapie	Dritt- bzw. Viertlinientherapie	Akzelerierte Phase (AP)	Blastenkrise (BK)
Mortalität			
Gesamtüberleben²			

Bosutinib in der chronischen Phase (CP)				Bosutinib in der fortgeschrittenen CML			
Zweitlinientherapie		Dritt- bzw. Viertlinientherapie		Akzelerierte Phase (AP)		Blastenkrise (BK)	
N	Todesfälle n (%)	N	Todesfälle n (%)	N	Todesfälle n (%)	N	Todesfälle n (%)
15	6 (40,0 %)	21	5 (23,8 %)	5	3 (60,0 %)	11	9 (81,8 %)
Morbidität							
N	Ereignisse n (%)	N	Ereignisse n (%)	N	Ereignisse n (%)	N	Ereignisse n (%)
Zytogenetisches Ansprechen (CyR): gutes zytogenetisches Ansprechen (MCyR)							
15	5 (33,3 %)	21	6 (28,6 %)	5	2 (40,0 %)	11	2 (18,2 %)
- Davon mit komplettem zytogenetischem Ansprechen (CCyR)							
15	4 (26,7 %)	21	4 (19,0 %)	5	2 (40,0 %)	11	2 (18,2 %)
Molekulares Ansprechen (MR): gutes molekulares Ansprechen (MMR)							
15	4 (26,7 %)	21	3 (14,3 %)	5	1 (20,0 %)	11	0
Hämatologisches Ansprechen (HR): komplettes hämatologisches Ansprechen (CHR)³							
15	k. A.	21	7 (33,3 %)	5	k. A.	11	k. A.
Progressionsfreies Überleben⁴							
N	Anzahl der Patienten mit Progression; Medianes PFS	N	Anzahl der Patienten mit Progression; Medianes PFS	N	Anzahl der Patienten mit Progression; Medianes PFS	N	Anzahl der Patienten mit Progression; Medianes PFS
15	k. A.	21	k. A.	5	k. A.	11	k. A.
Gesundheitsbezogene Lebensqualität							
Allgemeiner Gesundheitsstatus (EQ-5D)							
Für die Zielpopulation sind keine verwertbaren Daten verfügbar.							
Fact-Leu							
Für die Zielpopulation sind keine verwertbaren Daten verfügbar.							

Bosutinib in der chronischen Phase (CP)				Bosutinib in der fortgeschrittenen CML				Bosutinib (Zielpopulation, gesamt)	
Zweitlinien-therapie		Dritt- bzw. Viertlinien-therapie		Akzelerierte Phase (AP)		Blastenkrise (BK)			
Nebenwirkungen									
N	Ergebnisse n (%)	N	Ergebnisse n (%)	N	Ergebnisse n (%)	N	Ergebnisse n (%)	N	Ergebnisse n (%)
Gesamtrate UE									
15	15 (100 %)	21	21 (100 %)	5	5 (100 %)	11	11 (100 %)	52	52 (100 %)
Gesamtrate SUE									
15	6 (40,0 %)	21	10 (47,6 %)	5	4 (80,0 %)	11	8 (72,7 %)	52	28 (53,8 %)
UE der CTCAE-Grade 3 und 4									
15	11 (73,3 %)	21	12 (57,1 %)	5	5 (100 %)	11	8 (72,7 %)	52	36 (69,2 %)
Therapieabbrüche aufgrund UE									
15	4 (26,7 %)	21	5 (23,8 %)	5	1 (20,0 %)	11	3 (27,3 %)	52	13 (25,0 %)
Häufige UE bzw. UE von besonderem Interesse									
Erkrankungen des Blutes und des Lymphsystems									
15	6 (40,0 %)	21	9 (42,9 %)	5	4 (80,0 %)	11	6 (54,5 %)	52	25 (48,1 %)
Erkrankungen des Blutes und des Lymphsystems CTCAE-Grade 3 und 4									
15	5 (33,3 %)	21	5 (23,8 %)	5	3 (60,0 %)	11	5 (45,5 %)	52	18 (34,6 %)
Leber- und Gallenerkrankungen: Erhöhte Serumtransaminasen (ALT + AST)									
15	4 (26,7 %)	21	6 (28,6 %)	5	0	11	3 (27,3 %)	52	13 (25,0 %)
Erhöhte Serumtransaminasen (CTCAE-Grade 3 und 4)									
15	0	21	3 (14,3 %)	5	0	11	0	52	3 (5,8 %)
Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts									
15	13 (86,7 %)	21	21 (100 %)	5	5 (100 %)	11	9 (81,8 %)	52	48 (92,3 %)
Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts (CTCAE-Grade 3 und 4)									
15	1 (6,7 %)	21	2 (9,5 %)	5	2 (40,0 %)	11	5 (45,5 %)	52	10 (19,2 %)
Kardiale Störungen: QTc-Verlängerung der CTCAE-Grade 3 und 4									
15	0	21	0	5	0	11	0	52	0
Immunologische Störungen: Hypersensitivität									
15	0	21	1 (4,8 %)	5	0	11	0	52	1 (1,9 %)

Verwendete Abkürzungen: ALT = Alanin-Aminotransferase, AST = Aspartat-Aminotransferase, CTCAE = Common Terminology Criteria for Adverse Events, EQ-5D = Fragebogen zur Erfassung der Lebensqualität, FACT-Leu = Leukämiespezifischer Fragebogen zur Erfassung der Lebensqualität, HR = Hazard Ratio, k. A. = keine Angaben, n = Anzahl der Patienten mit Ereignis, N = Gesamtzahl der Patienten mit Daten zu dem entsprechenden

Endpunkt, PFS = Progressionsfreies Überleben, QTc = Zeitintervall zwischen dem Start der Q-Welle und dem Ende der T-Welle, (S)UE = (schwerwiegende) unerwünschte Ereignisse

¹ Daten für die Zielpopulation der Studie 3160A4-200-WW aus der Nutzenbewertung des G-BA und dem Dossier des pharmazeutischen Unternehmers.

² Datenschnitt vom 28. März 2011.

³ Viele Patienten erreichten ein tieferes Ansprechen als CHR, also etwa MMR oder MCyR. Diese Patienten gehen nicht in die Berechnung des CHR ein, da das Erreichen eines MMR oder MCyR meist, aber nicht zwangsläufig auch das Erreichen eines CHR bedingt.

⁴ Es liegen keine Angaben für die Zielpopulation vor.

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

Zielpopulation: ca. 380 bis 500 Patienten

3. Anforderungen an eine qualitätsgesicherte Anwendung

Die Vorgaben der Fachinformation sind zu berücksichtigen. Seitens der europäischen Zulassungsbehörde European Medicines Agency (EMA) werden im EPAR Myelosuppression, hepatische, gastrointestinale, kardiale und immunologische Nebenwirkungen als unerwünschte Ereignisse von besonderer Bedeutung adressiert. Die Patienten sind über die genannten Risiken zu informieren und sorgfältig auf entsprechende Anzeichen hin zu beobachten.

Die EMA stellt die Inhalte der Fachinformation zu Bosulif® (Wirkstoff: Bosutinib) unter folgendem Link frei zugänglich zur Verfügung (letzter Zugriff: 10. September 2013):

http://www.ema.europa.eu/docs/de_DE/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/002373/WC500141721.pdf

Dieses Arzneimittel wurde von der EMA unter „Besonderen Bedingungen“ zugelassen. Das bedeutet, dass weitere Nachweise für den Nutzen des Arzneimittels erwartet werden. Die EMA wird neue Informationen zu diesem Arzneimittel mindestens jährlich bewerten und, falls erforderlich, wird die Zusammenfassung der Merkmale des Arzneimittels aktualisiert werden.

Die Einleitung und Überwachung der Therapie sollte durch einen in der Therapie dieser Erkrankung erfahrenen Facharzt für Innere Medizin und Hämatologie und Onkologie erfolgen.

4. Therapiekosten

Behandlungsdauer:

Bezeichnung der Therapie	Behandlungsmodus	Anzahl Behandlungen pro Patient pro Jahr	Behandlungsdauer je Behandlung (Tage)	Behandlungstage pro Patient pro Jahr
Bosutinib	1 x 500 mg täglich	kontinuierlich	365	365

Verbrauch:

Bezeichnung der Therapie	Wirkstärke (mg) ⁵	Menge pro Packung (Filmtabletten)	Jahresdurchschnittsverbrauch (Filmtabletten)
Bosutinib	500	28	365

⁵ Die Wirkstärke 500 mg wird gemäß der empfohlenen Dosis berücksichtigt (einmal täglich 500 mg).

Kosten:

Kosten der Arzneimittel:

Bezeichnung der Therapie	Kosten (Apothekenabgabepreis)	Kosten nach Abzug gesetzlich vorgeschriebener Rabatte
Bosutinib	6 166,21 €	5 366,92 € [1,85 € ⁶ ; 797,44 € ⁷]

⁶ Rabatt nach § 130 SGB V.

⁷ Rabatt nach § 130a SGB V.

Stand Lauer-Taxe: 1. September 2013

Kosten für zusätzlich notwendige GKV-Leistungen:

entfällt

Jahrestherapiekosten:

Bezeichnung der Therapie	Jahrestherapiekosten pro Patient
Bosutinib	69 961,64 €

Nicht mehr relevant – Verfahren wurde abgelöst