

2019年5月22日

各位

会社名 シンバイオ製薬株式会社  
代表者名 代表取締役社長兼 CEO 吉田 文紀  
(コード番号：4582)  
問合せ先 IR担当 (TEL.03 - 5472 - 1125)

## 抗悪性腫瘍剤「トレアキシン®」が前処置として使用される 再生医療等製品発売のお知らせ

本日付でノバルティス ファーマ株式会社（本社：東京都）は、再発又は難治性のCD19陽性のB細胞性急性リンパ芽球性白血病（B-ALL）および再発又は難治性のCD19陽性のびまん性大細胞型B細胞リンパ腫（DLBCL）を対象として、キメラ抗原受容体T細胞（CAR-T細胞）療法「キムリア®点滴静注」（一般名：チサゲンレクルユーセル、以下「キムリア®」）が薬価収載されたことを発表しました。

<https://www.novartis.co.jp/news/media-releases/prkk20190522>

シンバイオ製薬株式会社（本社：東京都、以下「シンバイオ」）は、2019年3月26日付の「抗悪性腫瘍剤「トレアキシン®」の腫瘍特異的T細胞輸注療法の前処置に関する一部変更承認のお知らせ」でも公表しましたとおり、抗悪性腫瘍剤「トレアキシン®」（一般名：ベンダムスチン塩酸塩）に関し、腫瘍特異的T細胞輸注療法<sup>(注)</sup>の前処置に係わる一部変更の承認を取得しております。この度のキムリア®の発売により、トレアキシン®が同療法の前処置として使用されることが可能となり、患者さんに新たな治療選択肢を提供することとなりました。

トレアキシン®は、2018年7月20日に一般社団法人日本血液学会が編集し発行した造血器腫瘍診療ガイドライン2018年版において、低悪性度B細胞性非ホジキンリンパ腫、マンタル細胞リンパ腫及び慢性リンパ性白血病の標準的治療の選択肢として収載されております。

シンバイオは、この度の再生医療等製品の前処置としての使用方法の広がりによって悪性リンパ腫治療におけるトレアキシン®の標準療法としての位置づけがより強固なものになりつつあり、引き続き企業価値をさらに高めるべく事業を展開してまいります。

以上

#### （注）腫瘍特異的 T 細胞輸注療法

腫瘍特異的 T 細胞（がん細胞を特異的に認識する T 細胞）を患者さんに投与する療法です。多くの場合、がん患者さんの体内の腫瘍特異的 T 細胞の数は少なく、そのため患者さんの T 細胞に体外で人工的にがん特異性を付与し、細胞を増幅した後に患者さんに投与する治療法（細胞輸注療法）が開発されました。主な腫瘍特異的 T 細胞療法として、腫瘍細胞由来のペプチド抗原に特異的な T 細胞受容体をコードする遺伝子を T 細胞に導入して増幅・輸注する方法（TCR-T 療法）や、腫瘍細胞上の膜抗原を認識する抗体の抗原結合部位と、T 細胞受容体の細胞内ドメインを合わせたキメラ抗原受容体(chimeric antigen receptor; CAR)をコードする遺伝子を T 細胞に導入して増幅・輸注する方法（CAR-T 療法）等があります。後者の CAR の標的として B 細胞上に発現する CD19 を用いた臨床試験では、B 細胞性腫瘍患者に CD19 指向性 CAR 導入 T 細胞が投与され、著明な臨床効果が得られています。

#### 【トレアキシシン®について】

殺細胞性の抗腫瘍薬であり、1970 年代からドイツで使用が開始され、現在 50 カ国以上で低悪性度非ホジキンリンパ腫、マントル細胞リンパ腫、慢性リンパ性白血病などを適応として使用されています。

2010 年 10 月に再発・難治性の低悪性度 B 細胞性非ホジキンリンパ腫及びマントル細胞リンパ腫を適応症として製造販売承認を取得した後、2016 年 8 月に慢性リンパ性白血病に対する効能追加の承認、2016 年 9 月に「トレアキシシン®点滴静注用 25 mg」の国内医薬品製造販売の承認、さらに 2016 年 12 月に低悪性度 B 細胞性非ホジキンリンパ腫及びマントル細胞リンパ腫の未治療に対する効能追加の承認を取得しています。

なおトレアキシシン®の販売は、2010 年 12 月よりエーザイ株式会社が行っています。

#### 【当会社概要】

シンバイオ製薬株式会社は、米国アムジェン社元副社長で、アムジェン株式会社（現在は武田薬品工業株式会社が全事業を譲受）の実質的な創業者である吉田文紀が 2005 年 3 月に設立した医薬品企業です。経営理念は「共創・共生」（共に創り、共に生きる）で表され、患者さんを中心として医師、科学者、行政、資本提供者を「共創・共生」の経営理念で結び、満たされない医療ニーズに応じてゆくことにより、社会的責任及び経営責任を果たすことを事業目的としています。なお、2016 年 5 月に米国完全子会社 SymBio Pharma USA, Inc.（本社：米国カリフォルニア州 メンローパーク、社長：吉田文紀）を設立しました。