

本資料は、米国アッヴィ社が 2024 年 6 月 26 日(米国時間)に発表したプレスリリースを日本語に抄訳し、2024 年 7 月 18 日(日本時間)、皆さまのご参考として供するものです。本資料の正式言語は英語であり、その内容および解釈については英語が優先します。本資料(英文)については、[こちら](#)をご覧ください。

エプコリタマブについては、国内において再発又は難治性の大細胞型 B 細胞リンパ腫(LBCL)のうちびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫(DLBCL)、高悪性度 B 細胞リンパ腫(HGBCL)、原発性縦隔大細胞型リンパ腫(PMBCL)、および再発又は難治性の濾胞性リンパ腫(FL)(但し、十分な経験を有する病理医により、Grade 3B と診断された患者に限る)を有する患者さんに対する治療薬として承認されていますが、本文中にある再発又は難治性の濾胞性リンパ腫(FL)(グレード 1-3A)の適応症は承認されておりません。

## PRESS RELEASE

2024 年 7 月 18 日

アッヴィ、米国 FDA が再発又は難治性の濾胞性リンパ腫の治療薬として

### EPKINLY®(エプコリタマブ)の 2 番目の適応を承認

- EPKINLY®(エプコリタマブ)は、再発又は難治性(R/R)の濾胞性リンパ腫(FL)および R/R のびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫(DLBCL)の両方の患者さんの治療薬として、米国で初めてかつ唯一承認された二重特異性抗体
- 二重特異性抗体は、免疫系に作用することで標的細胞死を誘導するよう設計
- FL は現在の標準治療では治癒不能と考えられている。R/R の FL の多くの患者さんは、既存の治療法では治療選択肢が限られ、生存期間が短縮する傾向<sup>1</sup>

イリノイ州ノースシカゴ、2024 年 6 月 26 日(米国時間) –アッヴィ(NYSE: ABBV)は本日、EPKINLY®(エプコリタマブ)が、2 回以上の前治療後の再発又は難治性(R/R)の濾胞性リンパ腫(FL)の成人患者さんの治療で用いられる初めてかつ唯一の皮下投与による T 細胞誘導二重特異性抗体として米国食品医薬品局(FDA)より承認を取得したと発表しました。この適応は、全奏効率(ORR)および効果の持続性に基づき、FDA の迅速承認プログラムのもとで承認されました。この適応に対する承認の継続には、検証試験において臨床的有用性を検証、説明することが条件となります。

アッヴィの vice president, therapeutic area head for hematology である Mariana Cota Stirner, M.D., Ph.D.は、次のように述べています。「今回の FDA による EPKINLY の承認は、再発又は難治性の濾胞性リンパ腫の患者さん、特に他の治療が奏功しなかった場合の治療に、新たな治療選択肢を提供するものです。EPKINLY での治療により、多くの患者さんで良好かつ長期にわたる奏効が示されました。皮下投与は簡便性が高く、患者さんは入院を必須とせずに 3 段階のステップアップ用量レジメンに

て EPKINLY の投与を受けることが可能です。EPKINLY は複数の B 細胞悪性腫瘍に対して、中核となりうる治療法の 1 つとして、がん患者さんの標準治療の向上に向けた研究を前進させるという当社の使命を後押しするものと確信しています」

エプコリタマブは、アッヴィとジェンマブ社とのがん領域における提携関係の下、両社が共同開発を行っている薬剤です。両社は、米国および日本においては、共同で商業化を担い、グローバルにおけるさらなる商業化についてはアッヴィが担当します。

FL は B リンパ球から発生する非ホジキンリンパ腫(NHL)の 1 つで、通常、低悪性度(進行が緩徐)です。FL は NHL のうち 2 番目に多い一般的な病型であり、NHL の全症例の 20~30%を占めています<sup>2</sup>。米国では毎年約 15,000 人が FL を発症し<sup>3</sup>、現在の標準治療では治癒不能と考えられています<sup>4</sup>。患者さんは多くの場合において再発し、再発を繰り返すたびに、次の治療までの寛解期間が短くなります<sup>5</sup>。25%以上の FL 患者さんは生存率が低く、NHL の悪性度の高い病型である DLBCL へ徐々に転化していく可能性があります<sup>6</sup>。

オレゴン州ユージーンのウィラメットバレーがん研究所に所属し、サラ・キャノン研究所(SCRI)のヘマトロジー領域の疾患責任者(Disease Chair, Hematology Research, Sarah Cannon Research Institute (SCRI) at Willamette Valley Cancer Institute in Eugene, Oregon)である Jeff Sharman, M.D.は、次のように述べています。「再発又は難治性の濾胞性リンパ腫の患者さんは、重大な治療課題に直面し、現時点では診療現場で使用できる明確な標準治療がありません。EPCORE NHL-1 試験の濾胞性リンパ腫のコホートだけでなく、この試験の再発又は難治性の DLBCL 患者さんでも認められた効果は、これらの患者さんに対して EPKINLY が重要な治療選択肢となる可能性を示しています」

白血病リンパ腫協会のチーフサイエンティフィックオフィサー(Chief Scientific Officer at The Leukemia & Lymphoma Society)である Lee Greenberger, Ph.D.は、次のように述べています。「濾胞性リンパ腫の患者さんは再発した際にさらなる選択肢が必要になります。今回の承認は、患者さんにとっても喜ばしいニュースであり、治療困難ながんの病型に対する治療法に新たな手段をもたらしました」

FDAによる承認は、第 I/II 相 EPCORE<sup>®</sup> NHL-1 試験の結果に基づくものです。この試験では、過去に 3 次治療(中央値)を受けた R/R の FL の成人患者さん 127 名、そのうち 70%が 2 剤に治療抵抗性の患者さんを対象として、EPKINLY の安全性および有効性を評価しました。結果および安全性の所見では、以下が示されました。

- 試験結果により ORR(試験の主要評価項目)82%、完全奏効(CR)率 60%および部分奏効(PR)率 22%が示されました。
- 奏効した患者さんでの追跡期間中央値 14.8 ヶ月時点で、この試験で治療に対し効果が認められた患者さんの半数超において、治療の効果が維持されていました(奏効期間中央値は未到達)。
- 合計 213 名の患者さんで安全性を評価しました。
  - 2 段階ステップアップ用量レジメンで投与を受けた 127 名の患者さんを対象にした単群試験である、EPCORE NHL-1 試験において目標用量 48 mg で EPKINLY の安全性を評価しました。
  - 最も高い頻度(20%以上)でみられた有害反応は、注射部位反応、サイトカイン放出症候群(CRS)、新型コロナウイルス感染症、疲労、上気道感染、筋骨格痛、発疹、下痢、発熱、咳および頭痛でした。
  - 別途設定した投与用量最適化コホートでは、CRS 低減のために 3 段階ステップアップ用量レジメンで 86 名を評価しました。この 3 段階ステップアップ用量レジメンの総投与量での初回投与については、入院は必須としませんでした。3 段階ステップアップ用量レジメンで EPKINLY を投与された FL 患者さんには、グレード 3 の CRS は認められませんでした。

### 第 I/II 相 EPCORE<sup>®</sup> NHL-1 臨床試験について

EPCORE<sup>®</sup> NHL-1 臨床試験は、エプコリタマブの安全性評価および予備的な有効性評価を目的とした非盲検、多施設共同試験であり、投与用量漸増パート、拡大パートおよび投与用量最適化パートの 3 つのパートから構成されています。FL を含む、2 回以上の全身療法後の再発、進行又は難治性の CD20 陽性成熟 B 細胞非ホジキンリンパ腫(NHL)の患者さんを対象にエプコリタマブ皮下投与を評価しました。拡大パートでは患者さんを新たに組み入れ、治療選択肢が限られている各種タイプの再発又は難治性の B 細胞 NHL 患者さんからなる 3 つのコホートを設定し、エプコリタマブの安全性および

有効性をさらに評価しました。このコホートで FL 患者さんおよび DLBCL 患者さんからのピボタルデータを作成しました。投与用量最適化パートでは、3 段階ステップアップ用量レジメンが、グレード 2 のサイトカイン放出症候群(CRS)を最少にし、グレード 3 以上の CRS を軽減する可能性を評価しました。拡大パートでは、独立判定委員会(IRC)判定による ORR を主要評価項目、Lugano 基準に基づく奏効期間、CR 率、CR 持続期間、無増悪生存期間、奏効までの期間を副次有効性評価項目としました。全生存期間、次の治療までの期間および微小残存病変陰性率も副次有効性評価項目として評価しました。投与用量最適化パートでは、グレード 2 以上の CRS の事象割合およびエプコリタマブの初回投与から 2 回目の総投与量での投与後 7 日間に認められるすべてのグレードの CRS の事象割合を主要評価項目として評価しました。

### **NCCN®の臨床診療ガイドライン**

「B 細胞リンパ腫」について、National Comprehensive Cancer Network®(NCCN®)の腫瘍臨床診療ガイドライン(NCCN Guidelines®)が最近更新され(2024 年第 2 版)、EPKINLY が FL 患者さんの 3 次以降の治療でカテゴリー2A の推奨として追加されました。

### **EPKINLY®(エプコリタマブ)について**

EPKINLY は、2 回以上の前治療後に再発又は難治性で、びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫(DLBCL)を含む特定の種類、高悪性度 B 細胞リンパ腫、又は濾胞性リンパ腫(FL)の成人患者さんの治療薬として用いる処方箋医薬品です。EPKINLY は患者さんの奏効データに基づき承認されました。EPKINLY の臨床的有用性を検証するために試験を引き続き行います。小児における EPKINLY の安全性および有効性は不明です。

エプコリタマブは、ジェンマブ社の独自技術 DuoBody®を用いて創製された IgG1 二重特異性抗体であり、皮下投与されます。ジェンマブ社の DuoBody-CD3 技術は、細胞傷害性 T 細胞に選択的に作用し、標的細胞に対する免疫反応を誘導する技術です。エプコリタマブは、T 細胞上の CD3 と B 細胞上の CD20 に同時に結合するよう設計されており、T 細胞による CD20 陽性細胞傷害を誘導します<sup>7</sup>。



エプコリタマブ(米国では製品名 EPKINLY®で承認、欧州連合では製品名 TEPKINLY®で承認)は、特定のリンパ腫における適応にて複数の規制当局より承認されています。

アッヴィは、国際市場において、今後もエプコリタマブに関する規制当局への申請を継続していきます。ジェンマブ社とアッヴィは、血液悪性腫瘍の複数の治療ラインにおいて、エプコリタマブの単剤および併用療法としての評価を継続しています。詳細は [clinicaltrials.gov](https://clinicaltrials.gov) をご覧ください。

### がん分野におけるアッヴィについて

アッヴィでは、治療困難ながんと向き合う患者さんのために標準治療の変革に取り組んでいます。血液がんおよび固形がんの幅広いがん種に対する治験薬の開発を積極的に推進しています。私たちは、がん細胞の増殖を阻害したり、排除したりする分子標的治療薬の創製に注力しています。抗体薬物複合体(ADC)、がん免疫療法、二重特異性抗体、CAR-T プラットフォームなど、さまざまな標的治療手段を通じてこれを実現しています。献身的で経験豊富な当社のチームは、革新的なパートナーと協力し、画期的新薬となり得る製品の開発促進に努めています。現在、当社の幅広いオンコロジーポートフォリオは、さまざまな血液がんおよび固形がんに対する既承認薬および治験薬で構成されています。当社は、世界で最も罹患者が多く、また最も消耗性が高いがん種に対し、20 種類を超える治験薬を複数の臨床試験で評価しています。当社の事業の目的は、人々の人生を豊かにすることです。そのため、患者さんが当社のがん治療薬にアクセスすることができるよう、ソリューションの探求にも取り組んでいます。詳細については、<http://www.abbvie.com/oncology> をご覧ください。

### アッヴィについて

アッヴィのミッションは現在の深刻な健康課題を解決する革新的な医薬品の創製と提供、そして未来に向けて医療上の困難な課題に挑むことです。一人ひとりの人生を豊かなものにするため次の主要領域に取り組んでいます。免疫疾患、がん、精神・神経疾患、アイケア、さらに美容医療関連のアラガン・エステティクスポートフォリオの製品・サービスです。アッヴィの詳細については、[www.abbvie.com](http://www.abbvie.com) を



ご覧ください。[Facebook](#)、[Instagram](#)、[X\(旧 Twitter\)](#)や[YouTube](#)や[LinkedIn](#)でも情報を公開しています。

### **References:**

1. Salles G, Schuster S, Fischer L; et al. A Retrospective Cohort Study of Treatment Outcomes of Adult Patients With Relapsed or Refractory Follicular Lymphoma (ReCORD-FL). *HemaSphere* 6(7):p e745, July 2022. | DOI: 10.1097/HS9.0000000000000745.
2. Lymphoma Research Foundation official website. <https://lymphoma.org/aboutlymphoma/nhl/fl/>. Accessed February 2024.
3. Leukemia & Lymphoma Society. <https://www.lls.org/research/follicular-lymphoma-fl>. Accessed March 2024.
4. Ghione P, Palomba ML, Ghesquieres H, et al. Treatment patterns and outcomes in relapsed/refractory follicular lymphoma: results from the international SCHOLAR-5 study. *Haematologica*. 2023;108(3):822-832. doi: 10.3324/haematol.2022.281421.
5. Rivas-Delgado A, Magnano L, Moreno-Velázquez M, et al. Response duration and survival shorten after each relapse in patients with follicular lymphoma treated in the rituximab era. *Br J Haematol*. 2018;184(5):753-759. doi:10.1111/bjh.15708.
6. Al-Tourah AJ, Gill KK, Chhanabhai M, et al. Population-based analysis of incidence and outcome of transformed non-Hodgkin's lymphoma. *J Clin Oncol*. 2008 Nov 10;26(32):5165-9. doi: 10.1200/JCO.2008.16.0283. Epub 2008 Oct 6. PMID: 18838711.
7. Engelberts PJ, Hiemstra IH, de Jong B, et al. DuoBody-CD3xCD20 induces potent T-cell-mediated killing of malignant B cells in preclinical models and provides opportunities for subcutaneous dosing. *EBioMedicine*. 2020;52:102625. doi: 10.1016/j.ebiom.2019.102625.