

本資料は、米国アッヴィ社が 2024 年 10 月 17 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 11 月 14 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。

ヴィアレブ®(ホスレボドパ/ホスカルビドパ水和物配合剤)については、国内においてレボドパ含有製剤を含む既存の薬物療法で十分な効果が得られないパーキンソン病患者さんの治療薬として承認されています。

## PRESS RELEASE

2024 年 11 月 14 日

### 「ヴィアレブ™(ホスレボドパ/ホスカルビドパ水和物配合剤)」について、米国 FDA より進行期パーキンソン病成人患者さんの治療薬として承認を取得

- ヴィアレブ™は、進行期パーキンソン病における運動症状の日内変動を改善する治療薬として初めてかつ唯一の 24 時間持続投与可能なレボドパ含有皮下注射剤
- ヴィアレブによる治療を行った成人患者さんは、経口カルビドパ/レボドパ速放性製剤比較して、日常生活に支障となるジスキネジア(不随意運動)が生じることなく「オン」の時間における優れた改善を報告<sup>1</sup>
- ヴィアレブは、朝・昼・夜の時間帯や個人のニーズに合わせて用量調整が可能

イリノイ州ノースシカゴ、2024 年 10 月 17 日(米国時間)—アッヴィ(NYSE:ABBV)は本日、米国食品医薬品局(FDA)が「ヴィアレブ™(ホスレボドパ/ホスカルビドパ水和物配合剤)」を進行期パーキンソン病の運動機能の変動を改善する治療薬として、初めてかつ唯一の 24 時間持続投与可能なレボドパ含有皮下注射剤として承認したことを発表しました。

サウスフロリダ大学パーキンソン病・運動障害センター所長および同大学神経学分野教授(professor of Neurology and Director of the Parkinson's and Movement Disorder Center at the University of South Florida)である Robert A. Hauser, M.D., MBA は、次のように述べています。「パーキンソン病患者さんたちにとって、あまりにも長い間、進行期における治療選択肢が限られてきました。パーキンソン病は進行性の疾患であるため、経口薬ではやがて運動症状を十分にコントロールできなくなり、外

科的手術が必要となる場合もあります。この新しい外科的手術を必要としない治療方法では、レボドパを朝、昼、夜を問わず持続的に投与します」

本承認は、ヴィアレブの長期安全性と有効性を評価する 52 週の新非盲検試験<sup>2</sup>に加え、進行期パーキンソン病の成人患者さんを対象にヴィアレブの持続皮下注射の有効性を経口カルビドパ/レボドパ速放性製剤(CD/LD IR)<sup>1</sup>との比較において評価する 12 週におよぶ第 III 相ピボタル試験に基づいています。

本ピボタル試験の結果により、ヴィアレブを投与された患者さんは、経口投与の CD/LD IR と比較して日内運動に著しい改善が見られ、日常生活に支障となるジスキネジアが生じることなく「オン」の時間が増加し「オフ」の時間が減少しました<sup>1</sup>。「オン」の時間は、患者さんの運動症状がよく制御されている状態にある期間を意味し、「オフ」時間は症状が再び出現する状態を指します<sup>3,4</sup>。

ヴィアレブの副作用の大部分は非重篤で、軽度から中程度のものでした。最も多く現れた副作用(10%以上かつ CD/LD IR の発生率を上回る)は、注入部反応、幻覚症状およびジスキネジアでした<sup>1,2</sup>。

アッヴィの executive vice president, research and development 兼 chief scientific officer である Roopal Thakkar, M.D.は、次のように述べています。「進行期パーキンソン病の患者さんは運動症状の日内変動のコントロールが困難であり、日常生活に支障を抱えています。これは特に病気が進行するにつれて顕著になります。今回、ヴィアレブの 24 時間持続投与により運動症状を制御できる可能性のある患者さんにこのイノベーションをお届けできることを誇りに思います」

パーキンソン病は、脳におけるドパミン産生細胞の消失によって引き起こされる、振戦(ふるえ)、筋強剛、動作緩慢、および平衡障害を特徴とする進行性かつ慢性の神経障害です<sup>5</sup>。

### パーキンソン病について

パーキンソン病の患者数は全世界で 1,000 万人以上といわれています<sup>6</sup>。パーキンソン病は、振戦(ふるえ)、筋固縮、動作緩慢、および平衡障害を特徴とする進行性かつ慢性の神経障害です<sup>5</sup>。パーキン

ソン病の運動症状は、脳におけるドパミン産生細胞の約60～80%が消失した時点で発現し始め、症状は経時的かつ緩徐に悪化し続けます<sup>7</sup>。パーキンソン病に対する根治的治療法は知られていませんが、症状の軽減に有用な治療法があります<sup>7</sup>。

パーキンソン病が進行すると、運動機能および非運動機能の日内変動やジスキネジアなどの合併症が発現します。「オン」状態(症状が概ねよく制御されている)から「オフ」状態(振戦やこわばりが再び出現し、動作がさらに困難になる)への変動が起こることが患者さんから報告されています<sup>4</sup>。進行期のパーキンソン病患者さんでは、日常活動を著しく妨げるジスキネジア(不随意運動)が現れることもあります<sup>4</sup>。これらの運動合併症の発現は、神経変性と血漿中のレボドパ濃度の変動に起因しており、診断後2～5年後に50%、10年後では約80～100%の患者さんから報告されています<sup>8</sup>。

### 第 III 相 M15-736 試験<sup>1</sup>について

第 III 相、無作為化、二重盲検、ダブルダミー、実薬対照試験において、進行期パーキンソン病の患者さんを対象として、ヴィアレブの有効性、安全性および忍容性を経口 CD/LD IR と比較しました。患者さんへ日中の運動機能の状態を評価するためのパーキンソン病日誌(PD 日誌)を提供しました。主要評価項目である良好な「オン」時間は、ジスキネジアを伴わない「オン」時間および日常生活に支障とならないジスキネジアを伴う「オン」時間と定義しました。良好な「オン」時間を収集し、連続した 3 日間で平均を算出、一般的な覚醒時間である 16 時間で標準化しました。ベースライン値は、無作為割付前の PD 日誌による 3 日間に収集し、標準化された良好な「オン」時間の平均としました。米国とオーストラリアの 80 施設において、進行期パーキンソン病の成人患者さん約 130 名が本試験に参加しました。本試験は患者さんを 1:1 に無作為に割り付け、一方の群の患者さんには、ヴィアレブ溶液を持続皮下投与し、さらに CD/LD IR のプラセボの経口カプセル剤を投与しました。他方の群の患者さんには、ヴィアレブのプラセボ溶液を持続皮下投与し、さらに CD/LD IR を含む経口カプセル剤を投与しました。治療期間は 12 週間でした。12 週目での日常生活に支障とならないジスキネジアを伴う「オン」時間の増加は、ヴィアレブの 2.72 時間に対し、経口 CD/LD IR では 0.97 時間でした( $p=0.0083$ )。「オン」時間の改善は 1 週目から認められ、12 週間継続しました。本試験に関する詳細は [www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov) (NCT04380142) および *The Lancet Neurology* ([https://doi.org/10.1016/S1474-4422\(22\)00400-8](https://doi.org/10.1016/S1474-4422(22)00400-8)) をご覧ください。

## ヴィアレブ™について

ヴィアレブ(ホスレボドパ/ホスカルビドパ配合剤)は、進行期パーキンソン病成人患者さんの運動症状の日内変動の治療として 24 時間持続皮下投与するレボドパ/カルビドパのプロドラッグの溶液です。ヴィアレブは PRODUODOPA®としても知られており、35 か国で承認され、世界各地で 4,200 人の患者さんが治療を開始しています。アッヴィは、進行期パーキンソン病患者さんにヴィアレブをお届けするために各国の規制当局と継続的に協働しています。

## 精神・神経疾患領域におけるアッヴィ

アッヴィは、世界中の精神・神経障害を抱える患者さんがその人らしく生きられるよう、継続した取り組みを行っています。当社は、精神・神経疾患領域における 30 年を超える経験を活かし、有意義な治療選択肢を提供するとともに、未来に向けて技術革新を押し進めています。当社の精神・神経疾患領域のポートフォリオは、片頭痛、運動障害、精神障害などの精神・神経障害に対する承認された治療法に加え、革新的な治療法の強固なパイプラインで構成されています。当社は研究に対して積極的に投資を行い、精神・神経障害への理解を一層深めるよう努めています。挑戦を重ねるごとに、患者さん、介助者や臨床医の皆さんのためにソリューションを発見し提供していくという固い決意と情熱を抱き前進しています。詳細な情報は [www.abbvie.com](http://www.abbvie.com) 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ソリューションの提供、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。X(旧 Twitter) [@abbvie](https://twitter.com/abbvie)、[Facebook](https://www.facebook.com/abbvie)、[LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/abbvie) や [Instagram](https://www.instagram.com/abbvie) でも情報を公開しています。

**References:**

1. Soileau, M., et al. Safety and efficacy of continuous subcutaneous foslevodopa-foscarbidopa in patients with advanced Parkinson's disease: a randomised, double-blind, active-controlled, phase 3 trial. *Lancet Neurol.* 2022 Dec;21(12):P1099-1109.
2. Aldred, J., et al. Continuous Subcutaneous Foslevodopa/Foscarbidopa in Parkinson's Disease: Safety and Efficacy Results From a 12-Month, Single-Arm, Open-Label, Phase 3 Study. *Neurol Ther.* 2023 Dec;12(6):1937-1958.
3. "Motor fluctuations." *Parkinson's Foundation.* Available at: <https://www.parkinson.org/library/fact-sheets/motor-fluctuations#:~:text=As%20levodopa%20begins%20to%20lose,are%20at%20their%20highest%20point>. Accessed October 16, 2024.
4. "Off" Time in Parkinson's Disease." *The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research.* Available at: <https://www.michaeljfox.org/time-parkinsons-disease>. Accessed October 16, 2024.
5. "About Parkinson's: Parkinson's 101." *The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research.* Available at: <https://www.michaeljfox.org/understanding-parkinsons/i-have-got-what.php#q2>. Accessed October 16, 2024.
6. "Statistics." *Parkinson's Foundation.* Available at: <https://www.parkinson.org/understanding-parkinsons/statistics#:~:text=Nearly%2090%2C000%20people%20in%20the,worldwide%20are%20living%20with%20PD>. Accessed October 16, 2024.
7. "Parkinson's Disease: Hope Through Research." *National Institute of Neurological Disorders and Stroke.* Available at: <https://www.ninds.nih.gov/Disorders/Patient-Caregiver-Education/Hope-Through-Research/Parkinsons-Disease-Hope-Through-Research#:~:text=Loss%20of%20dopamine%20results%20in,by%20the%20time%20symptoms%20appear>. Accessed October 16, 2024.
8. Freitas, ME., et al. Motor Complications of Dopaminergic Medications in Parkinson's Disease. *Semin Neurol.* 2017;37(2):147-157.