

## 「ミニストローク」への早期介入による脳卒中リスク半減—— ビタミンE（トコトリエノール）補給はいかに役立つか？

米国ニュージャージー州エジソンより、エクセルバイト社がニューイングランド・ジャーナル・オブ・メディスン (The New England Journal of Medicine ; NEJM) に発表された新しいコホート研究についてお知らせいたします。同研究で、一過性脳虚血発作 (TIA)——しばしば「ミニストローク (mini stroke ; minor stroke)」とも呼ばれる——の迅速な治療が再発性脳卒中および心血管イベントのリスクを先行コホート (historical cohorts) と比べて50%も低下させることが明らかになりました。

この21か国に及ぶ5年間の臨床フォローアップ研究において、TIAregistry.org プロジェクト (大規模な国際的登録システム) に登録された4,789人の患者は、TIA患者専用の治療体制の有無を基準に募集されました。TIA患者における再発性脳卒中および他の心血管イベントのリスクは、Kaplan-Meier推定、ABCD<sup>2</sup>スコア (0 [リスクが最も低い]~7 [リスクが最も高い]) により判定されました。

先行研究の報告では、再発性脳卒中および他の心血管イベントのリスクは最初の3か月で12%から20%でした。興味深いことに、今回の新しい研究では、先行コホートと比較してABCD<sup>2</sup>スコアの減少、および再発性脳卒中・心血管イベントリスクの少なくとも50%の低下 (2、7、30および90日目ならびに1年後にそれぞれ1.5%、2.1%、2.8%、3.7%、5.1%) が有意に認められました。加えて、フォローアップ期間中に観察されたリスクは、抗血小板薬または降圧薬処方のような脳卒中の二次予防戦略による迅速処置後に残存したリスクでした。

米国脳卒中協会 (National Stroke Association) によると、毎年、脳卒中患者の約23.2%が再発性脳卒中を経験しているとしています。今回の研究で、再発性脳卒中および他の心血管イベントの発生率はTIA患者が薬物適用のような緊急治療を受けた場合に半減することが明らかになりました。

「再発性脳卒中リスクの低減または神経細胞のTIAからの保護のための自然な解決法をお探しでしたら、EVNo1 SupraBio™ (エヴァノール スーブラバイオ™) を検討されてみてはいかがでしょうか。エヴァノール スーブラバイオ™は特許取得済みの生物強化されたパーム・トコトリエノール複合体で、TIAの発生率と関連のある白質病変の進行を減弱させることが科学的に証明されています。白質病変はTIAおよび脳卒中の独立した先行現象とされており、この白質病変に関する研究が権威あるアメリカ心臓協会のストローク (Stroke) 誌に近年発表されました。過去15年間にもわたる一連のNIH支援研究で、オハイオ州立大学医療センターの研究グループはエヴァノール スーブラバイオ™に由来するトコトリエノールが複数の分子のチェックポイント機構を経て作用し、神経細胞を脳卒中誘発性損傷から保護していることを見出しました」とエクセルバイトのリージョナルプロダクトマネージャーBryan Seeは述べています。

「当社では、エヴァノール スーブラバイオ™について、トコトリエノールの各アイソフォームの吸収が通常のトコトリエノール抽出物と比べて最高300%まで増大することを保証しています。その結果、治療レベルにこれまでより低い用量の補給で達することが可能となります。加えて、エヴァノール スーブラバイオ™のトコトリエノールは効率的に吸収され、脳のような生体器官に分布して健康の維持に寄与しています。それゆえエヴァノール スーブラバイオ™は、実証済みのバイオアベイラビリティ (トコトリエノールの血漿への吸収性) と生物効率 (トコトリエノールのヒト生体器官への蓄積) により、市場で生体内利用率の最も高いトコトリエノール複合体に位置づけられています」とBryan Seeは言い添えました。

### 参考文献

Amareno P, Lavallée PC, Labreuche J, Albers GW, Bornstein NM, Canhão P, Caplan LR, Donnan GA, Ferro JM, Hennerici MG, Molina C, Rothwell PM, Sissani L, Školoudík D, Steg PG, Touboul PJ, Uchiyama S, Vicaut É, Wong LK; TIAregistry.org Investigators. One-Year Risk of Stroke after Transient Ischemic Attack or Minor Stroke. N Engl J Med. 2016 Apr 21;374(16):1533-42. doi: 10.1056/NEJMoa1412981.

## エクセルバイト (ExcelVite) について

2013年にマレーシアで法人化されたエクセルバイト社 (ExcelVite Sdn. Bhd.) は、特許取得済みの技術により生み出された天然のトコトリエノールとトコフェノールの全種類からなる複合体 (EVNol™、EVNol SupraBio™)、天然ミックスカロテン (EVTene™)、フィトステロール複合体 (EVRol™)、レッドパームオイル濃縮物 (EVSpectra™) の世界最大のメーカーとして今や先導的な立場にあります。

- エクセルバイトは、GMPおよびISO/IEC 17025の認定基準に従って操業しています
- エヴァノール スープレバイオ™は、トコトリエノールの最適な経口吸収を確実にする自己乳化型のパーム・トコトリエノール複合体で、米国で特許を取得しています (US Patent No. 6,596,306)
- エクセルバイトは、各製品を『エヴァノール™』、『エヴァノール スープレバイオ™』、『エヴァテン™』、『エヴァロール™』 および『エヴァスペクトラ™』の商標のもと製造、販売しています。これらのブランドに使用されている成分は、non-GMOであると同時にKosherとHalal両方の認証も取得しています

### 【原著】

ExcelVite Press Release (4. May 2016). Early Intervention of "Mini-Stroke" Halves Stroke Risk. How Can Supplementation Of Vitamin E (tocotrienol) Help?

### 【参考 URLs】

- エクセルバイト社の企業情報 (英語) [www.excelvite.com](http://www.excelvite.com)
- トコトリエノールの学術情報 (英語) [www.tocotrienol.org](http://www.tocotrienol.org)
- トコトリエノールの学術情報 (日本語) [www.palmtocotrienol.jp](http://www.palmtocotrienol.jp)

### 【お問い合わせ先】

株式会社 光洋商会 営業部  
東京 (電話) 03-3563-7531  
大阪 (電話) 06-6341-3119

株式会社 **光洋商会**

[www.koyojapan.jp/](http://www.koyojapan.jp/)

東京本社 〒104-0061 東京都中央区銀座1-19-7 銀座一丁目イーストビル3F  
Tel: 03-3563-7531 Fax: 03-3563-7538

大阪支店 〒530-0002 大阪府大阪市北区曽根崎新地2-6-23 MF桜橋ビル10F  
Tel: 06-6341-3119 Fax: 06-6348-1732