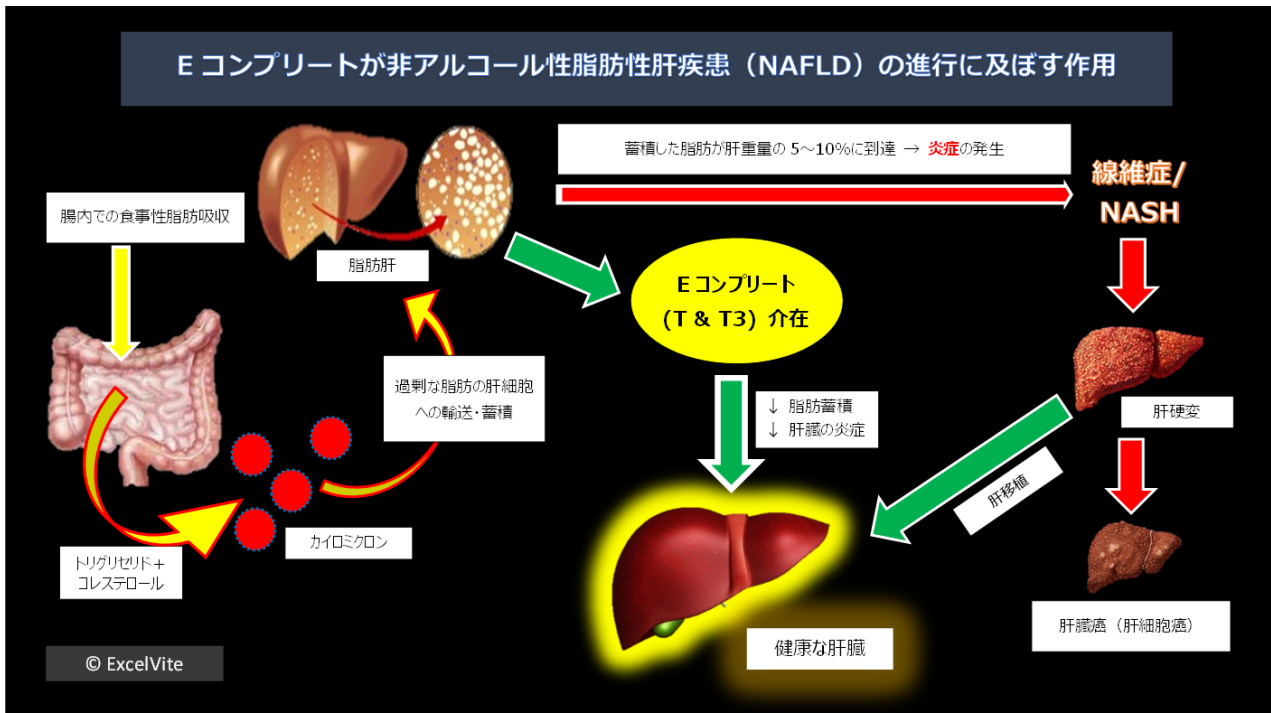


## 脂肪肝のための E コンプリート



非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) および非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) について、論文審査のある学術専門誌の一つ Nutrition に最近発表されたメタ解析の結果をお知らせいたします。今回の解析では NAFLD または NASH の成人および子供の合計 401 人が対象となり、ビタミン E (α-トコフェロール) の補給について次のような結果が得られました。

1. 肝臓のバイオマーカー (肝機能の指標となる酵素) である AST (アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ)、ALT (アラニンアミノトランスフェラーゼ) および ALP (アルカリホスファターゼ) の数値の有意な改善
2. 特に成人 NASH 患者における肝臓の組織学的変化の改善
3. 肝線維化の改善
4. 肝臓の炎症、および肝細胞の風船化 (ballooning) の改善

これはトコリエノール・ビタミン E と脂肪肝について発表されたヒト臨床試験と関連していることから興味深い研究といえるでしょう。



ExcelVite (エクセルバイト) 社の EVNol SupraBio™ (エヴァノール スープリバイオ™) ——特許取得済みの生物学的に増強されたトコリエノール・トコフェロール複合体——はまた、NAFLD 患者において肝エコー反応の改善 (2013 年 Magosso ら)、肝硬度に関する尺度の改善 (2013 年 6 月 7 日 APASL, Arguillas ら) をもたらすことが明らかにされています。

最初の研究で報告された脂肪肝に対するエコー反応の改善は、1 年間のエヴァノール スープリバイオ™補給により認められました。試験を終了した 64 人の被験者のうち、トコリエノール補給群では被験者の 50%に脂肪肝 (エコー反応) の正常化が認められた一方、対照群における同様の回復は被験者の 23.5%のみに認められました。二番目の研究では、生活習慣変更と運動のみの場合と比較して、それにエヴァノール スープリバイオ™を組み合わせたほうが NAFLD 患者における肝硬度の改善効果が 4 倍近く高くなるが見出されました。

「NAFLD はインスリン不耐性、高血圧、肥満といったメタボリック症候群に分類される状態と関連し、これらの健康状態に共通した特徴とされています。ほとんどの人が NAFLD のことを知らないにもかかわらず、NAFLD は今や全米の約 30%の人に発症している新たな流行病となっています。また、治療法は確立されていないのが現状です」とエクセルバイト社 CEO の Mr WH Leong は述べています。

「これらの研究を踏まえて、トコフェロールとトコリエノールの両方、すなわち『E コンプリート』が脂肪肝への取り組みに必要となります。これは自然界が生み出したものであり、それに倣うことが補給に最適な方法です。ビタミン E コンプリート (d-ミックス・トコリエノール+d-ミックス・トコフェロール) は、NAFLD と NASH 両方の健康状態における肝臓のサポートに有益となることでしょう」と Mr WH Leong は言い添えました。

## Did you know that ?

- 米国の人口の30%が知らないうちに非アルコール性脂肪性肝疾患（NAFLD）に罹っています<sup>1</sup>。
- 2011年にCNNが報告したように、NAFLDは21世紀の「サイレントキラー」へと発展しつつあります<sup>1</sup>。
- 国際肝臓学会議（International Liver Congress）2015の報告で、非アルコール性脂肪性肝炎（NASH）はNAFLDより50%高い死亡リスクとの関連が認められています<sup>2</sup>。

1. <http://edition.cnn.com/2011/HEALTH/06/16/liver.disease.ep/>

2. <http://2015-media.ilc-congress.eu/non-alcoholic-steatohepatitis-associated-with-a-50-higher-chance-of-death-compared-with-non-alcoholic-fatty-liver-disease/>

出所 : ExcelVite Sdn. Bhd. ExcelVite News (25 August 2015). E-Complete for Fatty Liver.

### ExcelVite（エクセルバイト）社の主要トコトリエノール製品



エヴァノール™ : 天然トコトリエノール・トコフェロールの全種類を含有する複合体



エヴァノール スープラバイオ™ : 生物活性を高めた天然トコトリエノール・トコフェロール複合体  
(US Patent No. 6,596,306)

#### 【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)

#### EVNol™（エヴァノール™）および EVNol SupraBio™（エヴァノール スープラバイオ™）に関するお問い合わせ先:

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