

PRESS RELEASE

報道関係者各位

## レスベラトロールサプリメント 性機能学会 最優秀論文賞 受賞

順天堂大学医学部附属浦安病院との共同研究が

日本性機能学会最優秀論文賞 第8回白井賞 受賞。

【L-シトルリンとトランスレスベラトロール配合サプリメントの摂取によりこれまで  
勃起機能障害(ED)治療薬が効かなかった勃起障害患者の症状が改善】

2019年11月6日

株式会社分子生理化学研究所

2019年9月20日(金)～22日(日)にあわぎんホール(徳島県徳島市)で開催された第30回日本性機能学会 学術総会にて株式会社分子生理化学研究所(本社：東京都港区、代表：内藤 力 以下、当社とする)と順天堂大学医学部附属 浦安病院泌尿器科(以下、浦安病院とする)と共同で行った研究論文※1が性機能学会最優秀論文賞(白井賞)を受賞致しました。当社レスベラトロールに関する一連の研究で白井賞の受賞は2度目となります。

本研究は論文責任著者(coresponding author)である浦安病院の泌尿器科 教授 辻村 晃(つじむら あきら)氏との共同研究で、大阪大学医学部泌尿器科の論文(2011.福原、辻村)※2、浦安病院泌尿器科(2018.白井、辻村)※1の一連の研究による受賞となります。

### □受賞論文

「L-シトルリンとトランスレスベラトロール配合サプリメントの経口摂取によりこれまで勃起機能障害(ED)治療薬が効かなかった勃起障害患者の症状が改善」

ED 治療薬をオンデマンドで使用する男性の治療に L-シトルリンとトランスレスベラトロールの併用療法が有効であることを初めて明らかにしました。本研究成果は論文として「Sexual Medicine」に掲載されています。

PDE5i を服用しても国際勃起機能スコアによる問診票 (SHIM) の点数が 16 点に満たない患者 13 人 (29-78 歳) を対象に実施。無作為化二重盲検クロスオーバー試験勃起機能を測定するために SHIM と自己診断型の勃起硬度評価スケール (EHS) を使用し、結果、両群とも合剤サプリメント服用後の SHIM において、統計学的有意差をもって改善が認められました。EHS については有意差が認められませんでした。改善傾向が示されました。

詳細は当社プレスリリース(2018年10月24日)をご参照ください。URL：<https://00m.in/kylww>

## □白井賞とは

2011年より創設された日本性機能学会の最高論文賞です。日本性機能学会創設者の白井將文氏(日本性機能学会名誉理事長)の名前が付けられています。

性の研究は古来不老長寿の研究と並んで最も重要な研究テーマの一つであり、人類が地球上でこれだけ反映出来たのも優れた性機能と深く関係しています。世界でリードしてきた性機能研究・ED研究の日本における若手研究者の更なる発展を目指した賞です。

## □研究に用いたサプリメント

L-シトルリン&トランスレスベラトロール

順天堂大学医学部附属 浦安病院泌尿器科 教授 辻村 晃氏と共同開発をしたサプリメントです。順天堂大学医学部附属浦安病院にて2015年6月に臨床試験の倫理委員会承認を通過し、試験を開始しました。

摂取目安量4粒中に、体内での男性自身のめぐりや流れに大きく関わっているL-シトルリンを800mg、L-シトルリンと相性が良く男性の元気を応援するトランスレスベラトロールを300mg配合しています。



図1. サプリメント外装



図2. サプリメント粒

【原著論文】

※1 順天堂大学医学部附属浦安病院泌尿器科

本研究成​​果は、国際性機能医学会の「Sexual Medicine」誌に掲載

英文タイトル：Oral L-citrulline and Transresveratrol Supplementation Improves  
Erectile Function in Men With Phosphodiesterase 5 Inhibitors: A  
Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Crossover Pilot Study

日文タイトル：勃起障害患者に対する、L-シトルリン及びトランスレスベラトロール合剤  
カプセルによる勃起障害改善研究

著者：白井 雅人:1,平松 一平:1, 青木 悠介:1, 下山 博史:1, 水野 太起:1, 野崎 大司:1,  
福原 慎一郎:2, 岩佐 厚:3, 影山 慎二:4, 堀江 重郎:5, 辻村 晃:1 1:順天堂大学  
医学部附属 浦安病院 泌尿器科, 2:大阪大学 大学院医学系研究科 泌尿器科,  
3:岩佐クリニック, 4:かげやま医院, 5:順天堂大学 大学院医学研究科 泌尿器外科学

DOI: 10.1016/j.esxm.2018.07.001

※2 大阪大学医学部泌尿器科

Vardenafil and resveratrol synergistically enhance the nitric oxide/cyclic guanosine  
monophosphate pathway in corpus cavernosal smooth muscle cells and its therapeutic potential  
for erectile dysfunction in the streptozotocin-induced diabetic rat: preliminary findings. J Sex  
Med. 2011 Apr;8(4):1061-71

◇株式会社分子生理化学研究所◇

営業本部

〒169-0072

東京都新宿区大久保 3-8-2 新宿ガーデンタワー13階

全国約 5,000 件のクリニック・医療機関で導入実績のある高品質サプリメントメーカー。  
国内の大学や研究機関との共同研究に基づいた製品を開発しています。残留農薬検査や  
成分分析など 200 項目以上の品質管理項目を定め、安全性が認められた原料のみ使用し  
製品づくりをおこなっています。

こちらのプレスリリースに関するお問い合わせ  
株式会社分子生理化学研究所(広報担当：新井)

TEL:03-5286-7010

FAX:03-5286-7011

Mail : [info@mpc-lab.com](mailto:info@mpc-lab.com)