



KT-11 株摂取による口腔内環境への 影響について臨床試験を実施

- Beneficial Microbes 誌に受理 -

株式会社キティー(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:朝木 宏之)は、日本大学松戸歯学部と実施した研究により、加熱処理済み *Lactobacillus crispatus* KT-11 株(以下、KT-11 株)の摂取が口腔内環境に及ぼす影響について、臨床試験を実施致しました。これらの研究成果は、2018 年 1 月に、査読付き英文誌「Beneficial Microbes」に受理されました。

本研究では、加熱処理済み KT-11 株の摂取が口腔内環境改善に影響を及ぼす、重要な知見と考えられます。今回の研究成果を活かし、今後とも皆様のご健康を支える技術開発・商品提案に邁進していく所存でございます。引き続きご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

■ 研究成果の概要

加熱処理済み *Lactobacillus crispatus* KT-11(KT-11)の摂取は、マウスにおいて唾液 IgA の産生促進を介して *Porphyromonas gingivalis* による歯槽骨破壊を抑制することから、歯周病予防効果を有することが報告されてきました。そこで、健常者に対するの口腔内環境効果を調査しました。

健康な日本人成人男女 16 名を選抜し、ランダム化プラセボ対照二重盲検並行群間比較試験を実施しました。KT-11 摂取群では、摂取後における唾液中の *P. gingivalis* の菌数が減少しました。また、KT-11 を摂取した女性では、プラークスコア、歯肉の赤みおよび歯肉の腫れが減少し、KT-11 を摂取した男性では、唾液量が摂取前と比較して増加しました。以上の結果より、KT-11 の摂取は口腔環境の改善を介して歯周病予防に寄与することが示唆されました。

■ 論文情報

タイトル: Effects of heat-treated *Lactobacillus crispatus* KT-11 strain consumption on improvement of oral cavity environment: a randomized double-blind clinical trial.

著者 : *K. TOBITA¹, I. WATANABE¹, M. TOMOKIYO¹, M. SAITO²

¹ KITII CO., Ltd., ² Nihon University School of Dentistry at Matsudo

掲載誌 : Beneficial Microbes (in press).

御問い合わせ:株式会社キティー バイオ事業部

〒160-0007

TEL:03-6457-7990

東京都新宿荒木町 5 番地四谷荒木町スクエア

FAX:03-6457-7992

HP: <http://www.kitii.co.jp>