

株式会社バイオバンクヒーリング

会社紹介

バイオバンクヒーリング(2016年10月設立、代表イ・ドンホ)は、腸内細菌基盤の革新的新薬の開発に集中する韓国のバイオベンチャー企業です。健康なドナーの便を収集・分析し善玉菌を抽出して貯蔵・供給する糞便バンクを運営し、これを機関と協業して提供しています。

また、次世代のプロバイオティクス候補菌株を発掘・検証し、消化器疾患および神経変性疾患の治療薬として新薬化する研究を続けています。

バイオバンクヒーリングは、腸内細菌で病気を診断・予防することで、グローバル腸内細菌叢(マイクロバイーム)新薬を開発するリーディングカンパニーとして成長しようと思っています。

製品・サービスの紹介

バイオバンクヒーリングは現在、腸内細菌叢の革新的新薬という中核製品およびサービスを開発中です。このビジネスは、大きく分けて2つの軸で構成されます。まず1つ目は、健康なドナーの便から善玉菌を分離・抽出し、糞便微生物叢移植(FMT)の形で臨床に活用したり、貯蔵・供給する糞便バンク運営サービスです。これを基盤として、腸内細菌の複合菌株を活用した次世代の治療薬候補の菌株の発掘および開発にも集中しています。

2つ目は、腸内細菌分析基盤の診断サービスで、便の微生物の構成変化データを活用して腸炎、自己免疫疾患、代謝疾患、さらには神経変性疾患などの多様な健康の異常信号を感知する疾病の診断・予測プラットフォームの開発を目標とします。イ代表は、腸内細菌が精神疾患および消化器疾患などと密接な関連があることを臨床経験から確信し、当該プラットフォームの商用化を推進しています。

要約すると、バイオバンクヒーリングは、糞便バンク基盤の非侵襲的治療薬の開発と腸内細菌叢の分析を通じた疾病診断サービスを中心として、グローバル腸内細菌叢の新薬リーディングカンパニーとして跳躍するための研究開発を活発に進めています。

