

事業目的

脱毛症は、命には関わらないものの、本人の見た目に大きく影響するため、悩んでいる人は世界的に多い。本事業の目的は、毛髪再生医療によりこの悩みへの解決策を提供することである。

事業内容

本研究開発では、重層化培養により発毛活性を高めたヒト毛乳頭細胞を脱毛症患者の脱毛部へ移植することで、縮退した毛包を再活性化し、毛髪を再生させることによって課題解決を図る。

また、重層化培養した毛乳頭細胞から分泌される細胞外小胞(EV)およびその中の機能主体であるmicroRNAを化粧品原料として用いることで効能の高い育毛剤の開発を行う。

さらに、生体外で発毛する毛包オルガノイドを用いて、企業などから依頼を受けて、化合物の発毛誘導機能を調査する受託解析サービスを提供する。

事業成果

ヒト毛乳頭細胞の重層化培養のSOP作成に向けて、臨床試験で使用可能な試薬類への置換に関する検討を進め、いくつか良好な結果が得られた。

2025年9月 近畿経済産業局ライブセッションin再生医療にて講演
2025年12月 HVC KYOTO 2025 再生医療ビジネスシンポジウムにて講演
2026年3月 事業内容のNHK放送

事業者情報

作成/更新:2025年9月

株式会社 TrichoSeeds
(大学発スタートアップ)

所在地:神奈川県横浜市
設立年:2021年



概要図等

