

2016年6月16日

Cell Innovation Partners Limited

オーストラリア・シドニー大学発の皮膚病・皮膚創傷向け医療材料開発ベンチャー Elastagen Pty Ltd への出資を実行

Cell Innovation Partners Limited(以下、「CIP」)は Cell Innovation Partners, L.P.を通じ皮膚再生効果があるタンパク質トロポエラスチンを用いた医療材料の開発を行う Elastagen Pty Ltd(以下、「ELA 社」)(本社:シドニー、オーストラリア、CEO:Robert Daniels)へ、パイプラインの臨床開発を目的とした総額 14 百万豪ドルの調達において、1 百万豪ドルの投資を行いました。

本調達では、韓国最大の化粧品会社 Amore Pacific のコーポレートベンチャーファンド AMOREPACIFIC Ventures(所在地:ソウル、韓国)、世界的な医学研究支援団体の Wellcome Trust(所在地:ロンドン、英国)、Korea Investment Partners(所在地:ソウル、韓国)も新規投資家として出資を行っております。

トロポエラスチンは皮膚表皮の内側に存在する真皮を構成するコラーゲン・ヒアルロン酸・エラスチンのうち、真皮のコラーゲン繊維を結び付けているエラスチンの単量体構成単位で、損傷した皮膚組織が再生するプロセスにおいて重要な役割を果たしています。シドニー大学の Tony Weiss 教授はトロポエラスチン研究の第一人者で、遺伝子組換え技術を用いたトロポエラスチンの GMP に準拠した大量製造技術の開発に成功しました。

この技術を用いて製造したトロポエラスチンを用い、ELA 社は妊娠線などの線状皮膚委縮症の治療に用いる医療材料、火傷・皮膚創傷向け人工皮膚、皮膚若返り治療に用いる美容製品の臨床・前臨床開発を進めており、今後の実用化が期待されています。

ELA 社のトロポエラスチンの安全性はすでにこれまでの臨床試験で確認されており、ELA 社は現在妊娠線を対象とした臨床試験を行っています。妊娠線は皮膚病の一つで、思春期の急激な成長、肥満や妊娠により皮膚が急速に引っ張られ皮膚の弾性繊維に亀裂が生じ皮膚表面が変色し細かい皺ができる病気です。なかでも妊娠線は出産を経験した女性の 90%で生じる身近な皮膚病ですが、現在有効な治療法はないとされ、多くの女性の悩みとなっています。

今後 CIP は日本での事業パートナー開拓など事業開発支援を通じ ELA 社の成長を支援するとともに、引き続き再生医療ベンチャーへの資金供給を通じ再生医療の実用化に貢献して参ります。

Elastagen Pty Ltd の概要:

設立: 2003 年
事業内容: 合成トロポエラスチンを用いた皮膚病、皮膚創傷、皮膚美容向け医療材料の開発
本社所在地: シドニー、オーストラリア
CEO: Robert Daniels
URL: <http://www.elastagen.com/>

ELA 社の線状皮膚委縮症を対象とした治験計画概要:

URL: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02510768?term=elastagen&rank=1>

問い合わせ先:

Cell Innovation Partners Limited 担当 西村 和将
メール: contact@cell-ip.com
URL: <http://www.cell-ip.com/>