



再生医療産業セミナー

Regenerative Medicine Forum

主催：一般社団法人再生医療イノベーションフォーラム（FIRM）
イスラエル大使館 経済部

日時：3月14日（月）10：00～12：00
会場：日本橋ライフサイエンスビルディング

【プログラム】

- 10:00～10:10 開会の挨拶 FIRM 運営委員長 横川 拓哉 氏
来賓 参議院議員 武見 敬三 氏
- 10:10～10:25 イスラエルの紹介 医療産業現況等
大使館経済公使参事官 ノア・アッシャー
- 10:25～11:30 イスラエル再生医療ケーススタディ3社
Arava Bio・Brainstorm Cell・Pluristem
- 11:30～12:00 ネットワーキング



駐日イスラエル大使館 経済部



Adi Dagan

CEO

adi@arava-bio.com

Arava Bio-Tech

Technology Sector: Biotechnology

Technology Subsector: Regenerative Medicine; Skin Regeneration

Company Stage: Private
(R&D Clinical; Phase II/III)

Website: www.arava-bio.com

Company Description:

Arava Bio Tech (2014 年設立) は、皮膚再生、創傷ケア、および皮膚病変の治療の分野での後期薬剤開発会社です。Arava は、2014 年半ばに買収した旧 Heal-OR 株式会社が有した薬剤開発の為に技術を活用します。

11 年以上の R&D および \$46M 投資の結果であるこれらの資産には、スプリット層創傷、慢性創傷、ニキビ、老化防止、および眼科学の分野で 20 以上発行された特許が含まれます。主要な知的財産は、肉芽組織と皮膚細胞の再生のためのインスリンおよびペプチドの新規な組み合わせに於ける IP とノウハウであります。

当社の強みとして、皮膚を再生する薬剤 (AR/101) としての可能性を示す、動物を用いた数多くの In vitro (実験室) 及び In vivo 試験を実施。強固な証明済みの安全性プロファイルとして、ヒトにおける試験が含まれます。(患者 200 名以上)。全身曝露-免疫原性試験及び薬物動態学試験に於ける妥当性も確認済みです。

Partnership Interests:

Arava Bio Tech はパートナー (共同開発を含む) を探しています。





Uri Yablonka

COO

uri@brainstorm-cell.com

BrainStorm Cell Therapeutics

Technology Sector: Biotechnology

Technology Subsector: Regenerative Medicine

Company Stage: Public

(Traded on NASDAQ & Tel Aviv Exchange)

Website: www.brainstorm-cell.com

Company Description:

NurOwn®は、神経変性疾患の治療のために Brainstorm Cell Therapeutics が開発した、独自の幹細胞由来の技術です。この技術は、ニューロン変性を遅らせ、傷害または損傷の部位の近くの炎症を減少させることができる成長因子を与えます。私たちは NurOwn®が ALS 治療に役立つ可能性を信じています。骨髄由来の間葉系幹細胞を単離、拡張し、ALS 患者のダメージを受けた細胞の近くに細胞育成を促進する成長因子の分泌を促す特別な状態下で、育成します。NurOwn®細胞はマウス実験において、機能と生存の両方を拡大しました。この技術はすでに三回の臨床試験を行い、その安全性と有効性が確認されました。

Partnership Interests:

Brainstorm Cell Therapeutics は提携先（共同開発含む）パートナーを求めています





Dr. Hillit Shachar
Vice President, Business Development
hillits@pluristem.com

Pluristem Therapeutics

Technology Sector: Biotechnology

Technology Subsector: Regenerative Medicine

Company Stage: Public

(Traded on NASDAQ & Tel Aviv Exchange)

Website: www.pluristem.com

Company Description:

プルリステム社は、ヒト胎盤由来の細胞治療に特化した再生医療の会社です。

本社は、イスラエル、ハイファ。従業員 165 人。 GMP 工場において、3D Expansion 技術で生産される PLX 細胞 (PLacental EXpanded Cell) は、欧州、米国で臨床開発が進められおられます。重症虚血肢 (CLI)、間歇性跛行(IC), 肺動脈性高血圧症 (PAH), 筋肉損傷等で、Phase I , II を実施中です。

日本では、最初の細胞治療整品、PLX-PAD の重症虚血肢(CLI) への応用で、PMDA より、CMC, 臨床プロトコールの承認を得、CTN の申請準備中です。条件付き早期承認への道筋が見えてまいりました。

第 2 の細胞治療整品、LX-R18 では、福島県立医大との共同研究で、放射線急性被ばく者の治療効果を検討中です。

Partnership Interests:

Pluristem 社は、提携先 (共同研究含む) パートナーを求めています。