



※こちらのプレスリリースは、バソミュン・セラピューティクス社が米国で発表した内容を日本語に翻訳したものです。

<https://vasomune.com/vasomune-receives-a-us-2-8-million-prmrp-grant-from-the-us-department-of-defense-to-develop-av-001-for-the-treatment-of-ali-ards-of-any-cause-including-covid-19/>

なお、青字で記載した部分は、当社が追加で記載した内容になります

Vasomune 社、COVID-19(新型コロナウイルス感染症)などによって引き起こされた急性肺傷害(ALI)／急性呼吸窮迫症候群(ARDS)の治療薬候補 AV-001 の開発費として米国国防総省から 280 万ドルの医療研究プログラム(PRMRP)助成金を獲得

2020 年 8 月 4 日(オンタリオ州トロント):革新的バイオ企業である Vasomune Therapeutics 社は、COVID-19(新型コロナウイルス感染症)による急性肺損傷傷害(ALI)および急性呼吸窮迫症候群(ARDS)の治療薬 AV-001 の開発費として、2020 年 8 月 1 日付で、米国国防総省(Department of Defence: DoD)から 280 万ドルの医療研究プログラム(Peer-Reviewed Medical Research Program: PRMRP)助成金を受賞したことを発表しました。**※弊社広報ブログにてご紹介しています。**
<https://www.anges.co.jp/blog/?p=650>

Vasomune 社の社長兼 CEO である Douglas A. Hamilton 氏は、次のように述べています。「PRMRP 受賞の知らせを聞いて、大変光栄に思っております。AV-001 の治療薬開発プログラムを支援していただけることに対し、米国国防省に感謝しています。PRMRP の審査プロセスはきわめて競争が激しく、当社が獲得した高いピアレビュースコアにより、当社の治療薬候補が多大なポテンシャルを持ち、さらに、アンメット・メディカルニーズのある患者さんに対して大きなインパクトをもたらす可能性があることが、外部から検証されたということを意味します」

Vasomune 社の AV-001 治療薬開発プログラムは、二段階の厳格なピアレビューシステム(招待された申請者全体の 16.5%が資金提供の推薦を受けられる)を経て、「Outstanding(卓越)」というアプリケーションスコア(1:最高~5 の尺度で 1.4)を獲得しました。Vasomune 社の助成金は、DoD オフィスの連邦議会管理医療プログラム(Congressionally Directed Medical Research Programs: CDMRP)の中の PRMRP から授与されました。また、Vasomune 社は米国 FDA とコロナウイルス治療薬迅速化プログラム(CTAP)の会議を予定しており、2020 年の秋に臨床開発に移行する予定です。

AV-001 について

AV-001 は、体内に存在する天然のリガンドである Angiopoietin-1 の機能を真似て、Tie2-angiopoietin シグナル伝達経路を活性化し、血管内皮細胞の安定および正常な血管の機能を回復するように設計された治療薬候補です。COVID-19 を惹き起こすウイルスは肺内皮細胞を攻撃し、血管バリア機能を破壊し、凝固系を活性化し、さらに血管内炎症および炎症性細胞の遊走を促進します。ウイルスの初期感染の後、COVID-19 により入院した患者の約 30%は重症化し、進行性の肺傷害を惹き起こし、血管漏出、臓器不全、あるいは死に至る可能性があります。Vasomune 社は戦略的パートナーである日本のバイオベンチャー企業、アンジェス株式会社と共に、AV-001 を中等度または重症の COVID-19 等の病原性 ARDS の治療薬候補として共同開発しています。**※**

コロナウイルスによるパンデミックの発生前においては、ARDS の年間合計発生率は米国および EU で年間約 37 万人、平均死亡率は 40%です。現時点で、ARDS 治療に有効な治療薬はありません。

※この件については、Vasomune 社と協議中であり、進捗は追ってご報告いたします。



Vasomune Therapeutics 社について

Vasomune Therapeutics 社は、病気に対する体の防御力を生かす次世代薬を開発している未上場のバイオベンチャー企業です。同社は、血管系にあるバリア防御を制御し血管内皮を安定させるシグナル分子をターゲットにする、という COVID-19 に対する新しい治療アプローチを用いた候補薬を近いうちに臨床に移行する予定です。血管系の機能不全は、中等度または重症の COVID-19 感染症、インフルエンザ関連 ARDS、急性肺傷害(ALI)、急性腎傷害(AKI)、出血性ショック、敗血症、脳卒中などの病態と関連していることが知られています。Vasomune 社の本社および研究所はカナダのトロントにあり、米国拠点はカリフォルニア州サンマテオにあります。同社および同社の開発候補品に関する情報の詳細については、www.vasomune.com をご覧ください。

本プレスリリースに関する見解等は著者によるものであり、米軍、米国防総省または米国政府の正式な政策または立場を必ずしも反映しているわけではありません。

連絡先

メディア:

Ronald Zahoruk
Vasomune Media Relations
+1(647) 475-5663
media@vasomune.com

情報発信元: Vasomune Therapeutics, Inc.