

2020年7月1日
株式会社ASメディカルサポート

ASメディカルサポートと株式会社ANAP、株式会社ANAPラボ 業務提携契約を締結

株式会社ASメディカルサポート(所在地:福岡市、代表取締役:荒尾慎太郎、以下「当社」)は、株式会社ANAP(所在地:東京都港区、代表者:家高利康)及び株式会社ANAPラボ(所在地:東京都渋谷区、代表者:家高利康)と自己脂肪由来幹細胞を用いた新型コロナウイルス(COVID-19)によるARDS(急性呼吸窮迫症候群)の治療のための研究・開発に関する業務提携契約を2020年6月30日に締結いたしました。

■業務提携の目的

当社は、再生医療提供計画作成支援・再生医療開業コンサルティング支援などの再生医療支援事業を行っております。再生医療への専門性と実績を活かし、この度AIソフトの開発及び医療分野への進出準備を行っていた株式会社ANAP及び株式会社ANAPラボと昨今の新型コロナウイルスの爆発的流行による社会混乱を垣間見て時代の変化に対応すべく業務提携契約を締結しました。

本業務提携は、3社が相互に協力し、自己脂肪由来幹細胞を用いた新型コロナウイルス(COVID-19)によるARDS(急性呼吸窮迫症候群)の治療のための研究・開発および、細胞バンクの事業化を目的としています。

■業務提携の内容

(1) 自己脂肪由来幹細胞を用いた新型コロナウイルス(COVID-19)によるARDS(急性呼吸窮迫症候群)の治療のための研究・開発

ARDS(急性呼吸窮迫症候群)の治療に自己脂肪由来幹細胞を用いる利点

ARDS(急性呼吸窮迫症候群)は、様々な原因から重症呼吸不全をきたす病気で、その原因として代表的には肺炎や敗血症などが挙げられます。COVID-19感染症によっても生じ、COVID-19感染症による死亡の主な原因となっています。症状は、急性に呼吸不全が発症し、急速に悪化して死に至ります。ARDSには、以前より種々の治療法が試されてきましたが明らかに有効な治療法は未だ確立しておらず、その致死率は40~50%と依然として高いままです。

脂肪由来幹細胞は、その多様な作用でARDSの改善を図ります。まず、脂肪由来幹細胞は炎症を抑える作用や免疫を調整する能力があり、加えて肺胞水分クリアランスを向上させて肺浮腫を軽減する機能もあるため、肺水腫の改善につながります。次に、抗アポトーシス作用により傷害を受けた肺組織を守りARDSの悪化を防ぐ効果が期待できます。また、リモデリングを防ぎ肺胞上皮と血管内皮細胞を守ることで肺の酸素化機能を維持します。

(2) 自己脂肪由来幹細胞のバンキング事業

自己脂肪由来幹細胞のバンキングの利点

自己脂肪由来幹細胞のバンキングとは、健康時に自身の自己脂肪由来幹細胞をあらかじめ採取しバンキング（保管）しておき、将来再生治療を希望した時に保管していた細胞を培養し投与する細胞の銀行のようなシステムです。自分の健康時の細胞を使うことで、他人の細胞を使う臍帯血幹細胞等の治療よりも、拒絶反応や副作用のリスクが下がります。また、保管した細胞を解凍後すぐ培養できるため、採取する時間が短縮でき、COVID-19によるARDS（急性窮迫症候群）治療や脳疾患などすぐに治療が必要な場合に早期投与が可能となる利点があります。

・株式会社ASメディカルサポート

会社名 : ASメディカルサポート

所在地 : 福岡県福岡市西区豊浜2-1-1 メディカルシティマリナ通り 3・4F

設立 : 2017年1月

資本金 : 9,000,000円

事業内容 : 再生医療提供計画作成支援・各種再生医療サポート事業・再生医療クリニック開業 支援事業・特定細胞加工施設工支援事業・再生医療関連化粧品事業・再生医療関連 雑貨事業・動物再生医療クリニック運営

電話 : 0120-150-027

HP : <https://as-medical-support.jp/>

・株式会社ANAP

会社名 : 株式会社ANAP

所在地 : 東京都港区南青山4-20-19

設立 : 1992年9月

資本金 : 399,120,000円

事業内容 : カジュアル衣料の輸入、販売、及び、卸売

HP : <https://www.anap.co.jp/>

・株式会社ANAPラボ

会社名 : 株式会社ANAPラボ

所在地 : 東京都渋谷区神宮前1-16-11

設立 : 2017年9月

資本金 : 40,000,000円

事業内容 : EC総合コンサルティング事業、EC総合運用サービス事業、システム開発事業

HP : <https://atlab-ai.jp/>

【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】

株式会社ASメディカルサポート 広報事務局(ONE SWORD株式会社)

TEL:050-524-9471 担当:山本

email:press@onesword.jp