

報道関係者各位

2024年11月21日
株式会社アドバンスト・メディカル・ケア

《切除不能膵癌で 奏効率 70.0%、病勢制御率 100%》

東京ミッドタウン先端医療研究所

東京慈恵会医科大学による世界初の切除不能膵癌に対する免疫化学療法の考案・実施
Wilms 腫瘍(WT1)樹状細胞ワクチンの作製で協力

リゾートトラストグループである株式会社アドバンスト・メディカル・ケア（東京都港区）が運営支援を行う「東京ミッドタウン先端医療研究所（以下：先端医療研究所）」は、東京慈恵会医科大学との「Wilms 腫瘍(WT1)に対する新規多機能型ペプチドをパルスした樹状細胞ワクチン（WT1 樹状細胞ワクチン）を併用した標準化学療法（ゲムシタビン・ナブ パクリタキセル）」についての共同臨床研究に参加しています。本研究は、東京慈恵会医科大学の消化器・肝臓内科教授（当時）小井戸薫雄医師らが考案・実施の、切除不能膵癌（ステージ3またはステージ4）に対する世界初の免疫化学療法です。先端医療研究所は、本療法に用いる「WT1 樹状細胞ワクチン」の作製において協力しています。この研究成果は2024年10月29日、東京慈恵会医科大学より発表されました。

【研究成果】

本研究では、外科手術が不可能と判断された10名の進行膵癌患者を対象に当免疫化学療法を実施し、うち7名が手術可能となり、そのうち4名は長期間におよび腫瘍サイズが安定し生存中です。治療奏効率 70.0%、病勢制御率 100%と、切除不能膵癌の治療結果として、極めて高い成果を得ました。

本研究の成果は、2024年10月8日に Journal for ImmunoTherapy of Cancer 誌オンライン版にも掲載されています。

【当療法に用いる WT1 樹状細胞ワクチンについて】

WT1 樹状細胞ワクチンは先端医療研究所内にある無菌状態を厳格に管理された専用の細胞培養加工施設で作製され、GMP 基準※に準拠した、衛生管理のもと実施しております。また、日本免疫学会をはじめとする6学会共同で発行している「免疫細胞療法細胞培養ガイドライン」に記載されている基準の通り、培養を行っています。この培養技術は、10年以上に及ぶ東京慈恵会医科大学をはじめとした医療機関との共同臨床研究で培ったものです。

※GMP 基準：WHO（世界保健機構）が規定する医薬品製造の国際規格基準であり、製造管理・品質管理に関する国際的な標準規格です。



細胞培養加工施設 厚生労働省届出施設番号 FC3150488

【東京ミッドタウン先端医療研究所について】

2010年の開所以来、癌免疫細胞療法をはじめとした先端医療分野の治療開発を行い、また2017年以降はゲノム医療に基づいた個別化医療の確立を目指して臨床研究に積極的に取り組んでおります。なかでも大阪大学医学部教授の杉山治夫医師により、開発・特許取得された人工癌抗原「WT1ペプチド」を用いた樹状細胞ワクチン療法にはいち早く着手しています。

また、リゾートトラスト株式会社のグループ企業である株式会社アドバンスト・メディカル・ケアの運営支援により、次世代の医療確立・提供を推進。ミッドタウンクリニックグループの各医療施設との提携によるトータルサポートと、メディカル事業をはじめとした幅広い分野で事業を展開するリゾートトラストグループのノウハウを活かし、患者様お一人おひとりに合わせた医療のご提供を目指しております。

- ・所在地：〒107-6206 東京都港区赤坂9丁目7-1 ミッドタウン・タワー 6F
- ・TEL : 03-5413-7920 (月曜～金曜 9:00-17:00 ※土曜・日曜・祝日除く)
- ・URL : <https://www.midtown-amc.jp/>

●医師紹介



田口 淳一
東京ミッドタウンクリニック 総院長・健診センター長

1984年 東京大学医学部卒業。1993年 ワシントン大学（シアトル）へ留学
東京大学医学部附属病院助手、宮内庁侍従職侍医、東海大学医学部附属八王子病院循環器内科准教授を経て、2007年 東京ミッドタウンクリニック院長。2010年 東京ミッドタウン先端医療研究所所長に就任。2020年5月 日本橋室町三井タワー ミッドタウンクリニック総院長に就任。2024年5月 東京ミッドタウンクリニック総院長に就任。

<認定資格・所属学会>

日本内科学会総合内科専門医

日本循環器学会循環器専門医

日本人類遺伝学会 臨床遺伝専門医

日本人間ドック学会 遺伝子検査に関わる検討委員会 委員長

東京医科大学 客員教授

日中医学交流センター 理事 他



島袋 誠守

東京ミッドタウン先端医療研究所 所長

1990年琉球大学医学部医学科卒業。

琉球大学医学部附属病院、那覇市立病院、北部地区医師会病院、新古賀病院、豊見城中央病院外科副部長を経て、2015年8月より東京ミッドタウン先端医療研究所に着任。2020年 東京ミッドタウン先端医療研究所 副所長に就任。2024年 東京ミッドタウン先端医療研究所 所長に就任。

<認定資格・所属学会>

日本外科学会 外科認定医

日本消化器外科学会 消化器外科認定医

【リゾートトラストグループ】

リゾートトラストグループのメディカル事業では、「ご一緒に、いい人生」というブランド・アイデンティティのもと、「人生100年時代の健康長寿・ウェルビーイングへの貢献」をスローガンに掲げています。また、「癌で大切な人を亡くさない社会を作りたい」という思いから、癌検診・治療に関わっており、癌治療への取り組みを通じて、より豊かでしあわせな時間（とき）を創造するお手伝いをするとともに、癌治療に新たな光をもたらしていきたいと考えています。

【株式会社アドバンスト・メディカル・ケア】

会員制ホテル事業などを展開するリゾートトラスト株式会社のグループ企業。東京ミッドタウンクリニックをはじめ、全国の医療施設のプロデュースを行い、日本の長寿社会において“より健康に”“より美しく”生きるためのベストソリューションを提案。メディカルサービスだけでなく、医師監修による高付加価値サプリメントや、化粧品開発、さらにフェムテック/フェムケア商品の開発など、積極的に取り組んでいます。

- ・所在地 : 〒107-6206 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー6F
- ・設立 : 2006 年 2 月
- ・代表者 : 代表取締役社長 古川 哲也
- ・資本金 : 200,000,000 円
- ・主な業務内容 : 医療施設の運営支援ならびにサプリメント・化粧品の企画、販売など
- ・URL : <https://www.amcare.co.jp>

■株式会社アドバンスト・メディカル・ケア運営の女性医療サイト「アイラシイ」: <https://www.ilacy.jp/>

【研究内容についてのお問い合わせ先】

東京ミッドタウン先端医療研究所

TEL : 03-5413-7920

【メディア関係者様用のお問合わせ先】

株式会社アドバンスト・メディカル・ケア 広報課

TEL : 03-6890-0015 / FAX : 03-6770-2050 / E-Mail : pr@tokyomidtown-mc.jp

※本リリースに記載している内容は発表時点のものであり、最新の情報とは異なる場合がございますのでご了承ください。

※本リリースの内容やデータ等、メディア掲載以外の二次利用はご遠慮ください。

【論文情報】

掲載誌 : Journal for ImmunoTherapy of Cancer 誌オンライン版

論文タイトル : Dendritic cells pulsed with multifunctional Wilms' tumor 1 (WT1) peptides combined with multiagent chemotherapy modulate the tumor microenvironment and enable conversion surgery in pancreatic cancer.

著者 : Shigeo Koido, Junichi Taguchi, Masamori Shimabuku, Shin Kan, Tuuse Bito, Takeyuki Misawa, Zensho Ito, Kan Uchiyama, Masayuki Saruta, Shintaro Tsukinaga, Machi Suka, Hiroyuki Yanagisawa, Nobuhiro Sato, Toshifumi Ohkusa, Shigetaka Shimodaira, Haruo Sugiyama.

DOI : 10.1136/jitc-2024-009765.

掲載 URL : <https://jitc.bmj.com/content/12/10/e009765.long>

本研究の詳細は東京慈恵会医科大学のプレスリリースをご確認ください。

<https://www.jikei.ac.jp/press/detail/?id=21558>