

研究課題「個々のがんの遺伝子変異に基づく固有抗原の同定と腫瘍内微小環境の解析に基づく免疫制御法を組み合わせた個別化がんワクチン治療の開発」に参加された患者さん・ご家族に対するお知らせ

このたび上記の研究課題に、共同研究機関としてDNAチップ研究所が追加されました。それに伴う患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨、垣見和宏までご連絡をお願いします。

**【研究課題】**

「個々のがんの遺伝子変異に基づく固有抗原の同定と腫瘍内微小環境の解析に基づく免疫制御法を組み合わせた個別化がんワクチン治療の開発」

審査番号：G3545-（25）

**【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】**

東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座 垣見和宏

**【対象となる方】**

2013年3月12日より2020年7月22日までの間に、東京大学医学部附属病院で、研究課題「個々のがんの遺伝子変異に基づく固有抗原の同定と腫瘍内微小環境の解析に基づく免疫制御法を組み合わせた個別化がんワクチン治療の開発」にご協力いただいた方。（上記の方のうち、新たな研究への協力を望まないという意思表示をされた方は、本研究の対象から除外させていただきます。）

**【研究の意義、目的、方法】**

本研究では、皆様の手術の時に切除された腫瘍組織の一部から DNA や RNA を抽出して、全エクソシーケンス、全 RNA シーケンスとよばれる方法で腫瘍組織の遺伝子を解析し、がん細胞にだけ認められる「遺伝子の異常」によって作られるタンパク質を標的としたがんワクチン治療が可能になるかどうかを検討しています。また、免疫反応に影響を与える、または腫瘍の増殖に関わる「遺伝子の異常」を明らかにしてその情報を治療に結びつけることを目指しています。さらに、免疫細胞治療において、早い段階でその治療の適応性、有効性（効果の有無）の判定ができるか検討しています。DNA チップ研究所は、微量の検体から遺伝子変異を検出する技術を持っています。そこで、今回 DNA チップ研究所において微量の検体の解析を担当してもらうことになりました。

**【個人情報の保護】**

DNA チップ研究所で実施する遺伝子変異の検出・解析に関しては、東京大学医学部附属病院内で完全に匿名化された試料のみを用いてシーケンスを行います。この研究のためにご自分の試料を使用してほしい場合は、ご本人あるいは、ご家族の方（研究参加者がお亡くなりの場合）より、下記の研究事務局までご連絡ください。ご連絡をいただかなかった場合、ご了承いただいたものとさせて頂き、解析を進めていきます。解析が終了したのちは、お申し出頂いて取り消すことが難しいことをご了承ください。研究への利用の停止をお申し出頂くこと

によって、あなたが治療等において不利な扱いを受けたり、不利益になったりする  
ことは一切ありません。

研究結果は、個人が特定出来ない形式で学会等で発表されます。収集したデータは  
厳重な管理のもと、研究終了後5年間保存されます。なお研究データを統計データ  
としてまとめたものについてはお問い合わせがあれば開示いたしますので下記まで  
ご連絡ください。ご不明な点がございましたら主治医または研究事務局へお尋ね  
ください。

この研究に関する費用は、医学部附属病院免疫細胞治療学講座の科学研究費補助  
金、国立研究開発法人理化学研究所との共同研究費から支出されています。株式  
会社メディネット、第一三共株式会社との共同研究費から支出されています。タ  
カラバイオ株式会社から共同研究費と役務の提供を受けています。DNAチップ研  
究所から役務の提供を受けています。株式会社メディネットから、共同研究契  
約に基づいて研究員が1名派遣され、腫瘍免疫の解析研究に従事していた。第  
一三共株式会社から共同研究費(腫瘍内のリンパ球の解析費用)の提供を受け  
た。タカラバイオにおいてシングルセル解析が実施される(役務提供)と共同研  
究費の提供を受けている。富士通研究所からゲノム解析に係る役務提供を受け  
ている。DNAチップ研究所ではNGSを用いた微量の遺伝子変異解析が実施され  
る(役務提供)。共同研究者の油谷浩幸は、株式会社富士通研究所から役務の  
提供を受けています。垣見和宏はタカラバイオ株式会社の寄付講座「免疫細胞  
治療学講座」に所属しています。

尚、あなたへの謝金はございません。

#### 【連絡先】

研究責任者及び連絡担当者：垣見和宏

〒113-8655 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座

Tel: 03-5805-3161 Fax: 03-5805-3164