

研究課題名：

免疫チェックポイント阻害薬投与後の1型糖尿病発症に関連する遺伝子の網羅的探索

1. 研究の対象

- ①悪性腫瘍に対して免疫チェックポイント阻害薬による治療を受けた患者。
- ②当院泌尿器科より申請され承認されているヒトゲノム研究（課題名「泌尿器科癌を中心とした泌尿器科疾患に関連する遺伝子の探索に関する研究（承認番号 668-4）」において同意取得された患者。
- ③当院で申請され承認されているヒトゲノム研究（課題名「超高速DNAシーケンサーを用いた疾患原因ゲノム領域の同定と情報解析法の確立、および参照配列データの作成に関する研究（承認番号702-2）」において同意取得された患者。

2. 研究目的・方法

免疫チェックポイント阻害薬投与に伴う免疫関連有害事象である1型糖尿病の発症に関わる遺伝的素因を解明し、同剤治療中における1型糖尿病発症予測に繋がる手法を見出すことを目的とする。1型糖尿病発症群、非発症群を対象としてHLA遺伝子等だけでなく、免疫チェックポイント阻害薬ターゲット分子、あるいはそのリガンド遺伝子を含め、全エクソーム解析により網羅的に遺伝子解析を行い、発症に関わる遺伝因子を同定する。

研究実施期間：研究機関の長の許可日～西暦2026年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

（試料）

血液

手術または検査に伴って取り出された組織の一部や血液以外のサンプルとして骨髄液などの体液・リンパ節組織などを診断（治療）のために使ったあとのその余剰分

（情報）

HLA遺伝子だけでなく、免疫チェックポイント阻害薬ターゲット分子、あるいはそのリガンド遺伝子等を含めた全エクソーム解析情報

（試料）臍組織

4. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

住所：吹田市山田丘2-2、電話：06-6879-3732

担当者の所属・氏名：大阪大学大学院医学系研究科糖尿病病態医療学寄附講座

小澤純二（研究責任者）