

臨床研究に関する情報

当機関では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの診療情報／研究用に保管された検体を用いて行います。このような研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（令和3年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第1号、令和5年3月27日一部改正）」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の連絡先へご照会ください。

[研究課題名] がん免疫チェックポイント阻害療法による有害事象の分子生物学的メカニズムの解明

[研究代表機関名・長の氏名] 北海道大学病院・病院長 渥美 達也

[研究代表者名・所属] 竹内 啓・北海道大学病院 腫瘍内科

[共同研究機関]

・量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所 量子免疫学グループ
責任者:田中 勇希 機関の長:小安 重夫

・理化学研究所 生命機能科学研究センター 無細胞タンパク質合成研究チーム
責任者:清水 義宏 機関の長:西田 栄介

・大阪大学 産業科学研究所 バイオナノテクノロジー研究分野
責任者:谷口 正輝 機関の長:関野 徹

[研究の目的] 本研究は、がん免疫チェックポイント阻害療法前後の患者組織中(臓器、腫瘍、血液)における炎症の変化を解析し、免疫関連有害事象発生予測における分子生物学的基盤を構築することを目的とする。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

下記固形がん*の患者さんで、2020年04月01日から2023年06月30日までの間に当院で治療を受けた方（非抗がん剤治療を含む）。

* 悪性黒色腫、頭頸部癌、乳癌、非小細胞肺癌、小細胞肺癌、食道癌、胃癌、大腸癌、膵癌、胆道癌、甲状腺癌、神経内分泌腫瘍、肉腫

○利用する検体・情報

検体：患者さんの同意の下に当院で保管している血液、手術残余標本、生検残余標本
情報：年齢、性別、疾患名，手術名，治療内容，再発の有無，CT 画像所見、MRI 画像所見、PET 画像所見、病理組織学的所見，がん遺伝子パネル検査結果、血液学的検査、血液生化学的検査

○他機関への提供方法

・共同研究機関

量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所に患者さんの個人情報匿名化された血液検体を郵送送付する。

理化学研究所 生命機能科学研究センターに患者さんの個人情報匿名化された本学で抽出したタンパクまたは血液検体を郵送送付する。

大阪大学 産業科学研究所に患者さんの個人情報匿名化された血液検体を郵送送付する。

・業務委託機関

かずさ DNA 研究所または DNA チップ研究所に患者さんの個人情報匿名化された本学で抽出した DNA または RNA を郵送送付する。

プロテオブリッジ株式会社に患者さんの個人情報匿名化された血液検体を郵送送付する。

[研究実施期間]

実施許可日（検体や情報の利用・提供開始予定：2023年9月頃）～2028年3月31日

この研究について、研究計画や関係する資料、ご自身に関する情報をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

研究に利用する患者さんの検体や情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定できる情報は削除して管理いたします。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる情報は削除して利用いたします。

*上記の研究に検体・情報を利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。

[北海道大学病院（研究代表機関）の連絡先・相談窓口]

北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院腫瘍内科 担当医師 竹内 啓

電話 011-706-5551 FAX 011-706-5077