

《研究課題名》

肺がん術後転移再発に關与する免疫細胞の解明

《研究対象者》

西暦 2011 年 1 月から 2024 年 12 月までに滋賀医科大学医学部附属病院呼吸器外科において肺がん手術を受け、その後肺転移再発に対して切除を受けた方。

研究協力をお願い

滋賀医科大学において上記研究課題名の研究を行います。この研究は、対象となる方の切除肺や、過去の血液検査結果、カルテ情報等を用いて行う研究であり、研究目的や研究方法は以下の通りです。試料・情報の使用について、直接ご説明して同意はいただきず、このお知らせをもって説明に代えさせていただきます。対象となる方におかれましては、研究の主旨・方法をご理解いただきますようお願い申し上げます。

なお、本研究への試料・情報の提供を希望されない場合、あるいは、本研究に関するご質問は下記（ 8 ）の問い合わせ先へご連絡ください。

（ 1 ）研究の概要について

《研究期間》 滋賀医科大学学長許可日～2028 年 5 月 31 日

《研究責任者》 滋賀医科大学 心臓血管呼吸器外科 川口 庸

（ 2 ）研究の意義、目的について

《意義》

肺がんの手術後の再発率は他がんと比較し非常に高く、手術後補助化学療法を実施しても、再発抑制効果は十分ではありません。そのため肺がんの手術切除後、遠隔転移再発を抑制する新たな術後補助治療の開発が必要です。

これまでの研究では、肺がんが転移巣を形成する際、何らかの免疫細胞が転移をサポートしていることが示唆されています。しかしどの免疫細胞がサポートするかまでは特定できていません。

そこで本研究では過去に肺がん患者さんから切除したがん組織（原発巣）と転移部位から切除したがん組織（転移巣）を解析することにより、転移巣においてどの免疫細胞が転移形成に關与しているかを明らかにします。これにより将来、免疫細胞を標的とした新たな術後補助療法の開発が期待できます。

《目的》

本研究の目的は、どの免疫細胞が転移巣形成を促しているかを特定することです。

（ 3 ）研究の方法について

《研究の内容》

滋賀医科大学呼吸器外科でこれまで切除した肺がん組織検体（原発巣）および術後肺転移切除検体

(転移巣) を用います。それぞれの切除検体における腫瘍浸潤リンパ球、制御性 T 細胞、腫瘍随伴好中球、腫瘍浸随伴マクロファージ、ナチュラルキラー細胞、腫瘍随伴線維芽細胞などを免疫組織化学染色し、数をカウントします。原発巣と比較し転移巣でどの免疫細胞が増加しているかを特定します。次にがん細胞が免疫細胞を誘導する際に分泌するケモカイン (SDF-1, IFN- γ , MCP-1, IL-8, TGF- β など) の発現を免疫組織化学染色で評価します。さらに免疫組織化学染色の結果と、患者さんの臨床病理学的因子 (身長、体重、筋肉量、喫煙歴、既往歴、血液中免疫細胞、病期、肺がん組織型、再発までの期間、生存期間など) との関連を評価します。

《利用し、又は提供する試料・情報の項目》

過去に切除した肺がん組織 (原発巣、転移巣)。
血液検査結果。
診療記録。

《試料・情報の管理について責任を有する者》

国立大学法人 滋賀医科大学 学長 上本 伸二

(4) 個人情報等の取扱いについて

本研究を実施する際には、あなたの試料・情報から、あなたを特定できる情報 (氏名、生年月日、住所等) を除き、代わりに本研究用の ID を付けることで、その試料・情報が誰のものであるか分からない状態にします。ただし、必要な場合に特定の個人を識別できるように、あなたと ID を結び付けることができるような加工をした情報を残します。尚、加工された情報は、施錠できる場所で担当者によって厳重に管理されます。

(5) 研究成果の公表について

本研究の成果は学会発表、学術雑誌およびデータベースなどで公表します。公表の際には個人が特定されることがないように、十分配慮いたします。

(6) 研究計画書等の入手又は閲覧

本研究の対象となる方又はその代理人の方は、希望される場合には、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で本研究に関する研究計画書等の資料を入手・閲覧することができます。ご希望の場合には、下記 (8) の問い合わせ先へご連絡ください。

(7) 利用又は提供の停止

本研究の対象となる方又はその代理人の求めに応じて、対象者の方の試料・情報を本研究に利用 (又は他の研究に提供) することについて停止することができます。停止を求められる場合には、下記 (8) にご連絡ください。

(8) 本研究に関する問い合わせ先

担当者：滋賀医科大学 心臓血管呼吸器外科 川口 庸
住所：520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町

情報公開報告書・申請書

電話番号： 077-548-2244

メールアドレス： hqsurge2@belle.shiga-med.ac.jp