

# COVID-19 ワクチン接種後の進行・再発肺癌患者における免疫チェックポイント阻害剤の安全性及び有効性を評価する多施設後ろ向き観察研究（NEJ061）

## 1. 研究の対象

2021年1月から10月の間に栃木県立がんセンターで免疫チェックポイント阻害剤（ICI）の治療を開始された進行・再発肺がんの患者さん

## 2. 研究目的・方法

COVID-19 ワクチン接種後の進行・再発肺癌患者における ICI の安全性及び有効性を評価すること。

2020年初頭から急速に世界に拡大した COVID-19 の影響により、慎重な肺癌診療が求められています。COVID-19 に罹患した癌患者の死亡率は高く、ワクチン接種を推奨する声明が諸学会より出されていますが、ワクチン接種を受けた癌患者における ICI の安全性・有効性についての報告はほとんどありません。そこで、肺癌患者における COVID-19 ワクチン接種の ICI 治療への影響の実態をまとめたデータは、今後 COVID-19 下の肺癌診療を行う上で重要な指標になると考え、本研究を計画しました。また、今回集積する癌診療下での安全性データは、今後新たなウイルスの脅威にさらされる際に、同様の技術で製造されるワクチンが癌診療への程度影響するかを予測する上でも重要な知見となると考えられます。

研究実施期間：研究許可日～2023年3月31日

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

研究対象者の診療録から臨床データ（性別、年齢、PS、喫煙歴、合併症、組織型、ドライバー遺伝子異常、PD-L1 発現量、臨床病期、転移部位、治療レジメン、治療ライン、ICI の開始日/中止日（中止の場合は理由も）、最良効果、免疫関連有害事象の種類と重症度、受けたワクチンの種類・接種時期・副反応、COVID-19 罹患の有無等）を後ろ向きに収集します。

## 4. 外部への試料・情報の提供

各施設の研究責任者および研究分担医師等が、研究実施計画書の規定に従いエクセル表に臨床データを入力し、匿名化を行います（対応表は、当センターの研究分担医師が保管・管理します）。その後、パスワードを設定しセキュリティー対策を行ったファイルを研究事務局・代表者にメールで送付します。研究成果を学会や学術雑誌で公開する場合がありますが、個人が特定できない状態で行います。

## 5. 研究組織

施設名	科名	責任医師	担当医師
-----	----	------	------

北海道大学病院	呼吸器内科	朝比奈 肇	朝比奈 肇
弘前大学医学部附属病院	呼吸器内科・感染症科	田中 寿志	白鳥 俊博
秋田厚生医療センター	呼吸器内科	守田 亮	守田 亮
大曲厚生医療センター	呼吸器外科	中川 拓	工藤 智司
坂総合病院	呼吸器科	渡辺 洋	神宮 大輔
東北大学病院	呼吸器内科	宮内 栄作	成田 大輔
仙台厚生病院	呼吸器内科	川嶋 庸介	川嶋 庸介
獨協医科大学日光医療センター	呼吸器内科	知花 和行	伊藤 紘
栃木県立がんセンター	呼吸器内科	笠井 尚	杉山 智英
佐野厚生総合病院	内科	井上 卓	井上 卓
筑波大学附属病院	呼吸器内科	関根 郁夫	中澤 健介
埼玉医科大学国際医療センター	呼吸器内科	各務 博	毛利 篤人
日本医科大学千葉北総病院	呼吸器内科	岡野 哲也	高橋 聡
日本医科大学付属病院	呼吸器内科	清家 正博	戸塚 猛大
順天堂大学医学部附属順天堂医院	呼吸器内科	三森 友靖	舛井 嘉大
三井記念病院	呼吸器内科	峯岸 裕司	白石 英晶
江東病院	呼吸器内科	藤井 充弘	徐 仁美
杏林大学医学部附属病院	呼吸器内科	高田 佐織	平田 彩
東邦大学医療センター大森病院	呼吸器内科	岸 一馬	磯部 和順
国立病院機構 災害医療センター	呼吸器内科	上村 光弘	須原 宏造

聖マリアンナ医科大学病院	呼吸器内科	森川 慶	鶴岡 一
新潟大学医歯学総合病院	呼吸器・感染症内科	渡部 聡	庄子 聡
徳島大学病院	呼吸器・膠原病内科	西岡 安彦	荻野 広和
島根大学医学部附属病院	呼吸器・化学療法内科	磯部 威	奥野 峰苗
JA 尾道総合病院	呼吸器内科	濱井 宏介	濱井 宏介
広島大学病院	呼吸器外科	岡田 守人	宮田 義浩
山口県済生会下関総合病院	呼吸器科	小畑 秀登	小畑 秀登

## 6. 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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

機関名：栃木県立がんセンター 呼吸器内科

住所：栃木県宇都宮市陽南 4-9-13

担当者の氏名：笠井 尚（研究責任者）

電話：028-658-5151(代)

研究代表者： 三井記念病院 呼吸器内科 峯岸裕司

研究事務局： 三井記念病院 呼吸器内科 白石英晶