

「人を対象とする生命科学・医学系研究についての情報公開文書」

研究課題名：肺腫瘍に対する重粒子線治療の治療成績と有害事象に関する研究

・はじめに

この研究は肺腫瘍に対する重粒子線治療の治療成績を調べることを目的としています。

早期の肺の悪性腫瘍における標準治療は手術です。局所進行例では、X線による放射線治療や化学療法などが行われています。しかし、年齢や合併症から標準治療が受けられない方も多くおられます。それらの肺癌に対して重粒子線治療は有効な治療成績が報告されつつあります。しかしながら、肺の悪性腫瘍に対する重粒子線治療は比較的歴史の浅い治療であり、長期間の治療成績や適切なやり方、治療による有害事象などはまだ完全に解明されていないのが現状です。

この研究では、肺腫瘍に対する重粒子線の治療成績を調べて、今後の患者さんの治療に役立てていくことを目標にします。

こうした研究を行う際には、診断や治療の経過中に記録された病名、投薬内容、検査結果など人の健康に関する情報（「情報」といいます）を用います。ここでは、情報の利用についてご説明します。

・研究に用いる試料や情報の利用目的と利用方法（他機関に提供する場合にはその方法を含みます）について

群馬大学重粒子線医学研究センターで治療された肺悪性腫瘍の患者さんの臨床データとQOLスコア、重粒子線治療計画装置内のデータを用いて、研究を行います。この研究のために追加で行う検査はありません。

・研究の対象となられる方

群馬大学重粒子線医学センターにおいて2010年6月1日から2026年3月31日までに肺癌の診断で重粒子線治療を受けられた方のうち、以下の適格基準を全て満たし、かつ、除外基準のいずれにも該当しない方500名程度を対象に致します。研究参加を希望しない旨の連絡があった場合には速やかに研究の対象から除外します。ご本人が亡くなられた場合または研究参加の判断が困難と客観的に判断される場合には、代諾者の方からの拒否の連絡も受け付けます。代諾者は患者さんの配偶者、父母、兄弟姉妹、子・孫、祖父母、同居の親族、上記近親者に準ずると考えられる方、患者さんの代理人(代理権を付与された任意後見

人を含む)とします。

適格基準

1. 臨床的・病理組織学的に肺癌と診断されている。
2. 2010年6月1日から2026年3月31日までの期間に肺癌に対して群馬大学重粒子線医学センターにおいて重粒子線治療が施行されている。

除外基準

1. 医学的、または他の要因により担当医師が不適当と判断したもの。

対象となることを希望されない方は、相談窓口(連絡先)へご連絡ください。希望されなかった方の情報は、研究には使用しません。

ただし、対象となることを希望されないご連絡が、論文等に公表される以降になった場合には、ご希望に添えない可能性があることをご了承ください。

・研究期間

研究を行う期間は学部等の長の承認日より2027年3月31日までです。

・研究に用いる試料・情報の項目

病歴、治療歴、副作用の発生状況といった項目を病院電子カルテ、院内画像保存システム、重粒子治療計画装置より取得し、研究のための情報として用います。具体的には以下の項目について調査します。

治療開始時の年齢、性別、ECOG Performance status (PS)、腫瘍部位、腫瘍体積、病理組織、臨床病期、対象病変に対する治療歴、治療方法(治療法の種類、照射方法と線量、分割回数、併用療法)、治療開始日、治療終了日、手術の適応の有無、急性期有害事象と重症度、晩期有害事象と重症度、最終生存/死亡確認日、転帰、再発の有無、形式、QOL調査の結果、重粒子線治療計画データ(各臓器の線量体積)、既往歴、①画像データ・生理検査データ

・予想される不利益(負担・リスク)及び利益

この研究を行うことで患者さんに日常診療以外の余分な負担が生じることはありません。また、本研究により研究対象者となった患者さんが直接受けることのできる利益及び不利益(リスク)はありません。本研究成果はこれから重粒子線治療を受ける患者さんがより良い重粒子線治療を受けられるようにするために行われます。

・個人情報の管理について

個人情報の漏洩を防ぐため、群馬大学重粒子線医学センターにおいては、個人を特定できる情報を削除し、データのデジタル化、データファイルの暗号化などの厳格な対策を取り、第三者が個人情報を閲覧することができないようにしています。

また、本研究の実施過程及びその結果の公表（学会や論文等）の際には、患者さんを特定できる情報は含まれません。

・試料・情報の保管及び廃棄

取得した全ての情報は群馬大学重粒子線医学センターおよび群馬大学医学部附属病院内のネットワーク PC でパスワードを設定された状態で管理・保管されます。個人情報は群馬大学医学部附属病院電子カルテネットワーク内のサーバーから持ち出さない予定です。データは基本的には廃棄せずに保存していく予定です。

管理責任者 久保亘輝（重粒子線医学センター 講師）

・研究成果の帰属について

この研究により得られた結果が、特許権等の知的財産を生み出す可能性があります。その場合でも、特許権等は研究者もしくは所属する研究機関に帰属することになり、あなたにこの権利が生じることはありません。

・研究資金について

この研究を行うために必要な研究費は、重粒子線医学センターの運営費によってまかなわれます。

・利益相反に関する事項について

研究グループが公的資金以外に製薬企業などからの資金提供を受けている場合に、臨床研究が企業の利益のために行われているのではないか、あるいは臨床研究の結果の公表が公正に行われたいのではないか（企業に有利な結果しか公表されないのではないか）などといった疑問が生じることがあります。これを利益相反（患者さんの利益と研究グループや製薬企業などの利益が相反している状態）と呼びます。この研究の利害関係については、群馬大学利益相反マネジメント委員会の承認を得ております。また、この研究過程を定期的に群馬大学利益相反マネジメント委員会へ報告などを行うことにより、この研究の利害関係について公正性を保ちます。

・「群馬大学 人を対象とする医学系研究倫理審査委員会」について

この研究を実施することの妥当性や方法については、多くの専門家によって十分検討されています。群馬大学では人を対象とする医学系研究倫理審査委員会を設置しており、この委員会において科学的、倫理的に問題ないかどうかについて審査し、承認を受けています。

・研究組織について

この研究を担当する研究責任者、研究分担者は以下のとおりです。

研究責任者

所属・職名：腫瘍放射線学講座・教授

氏名：大野 達也

連絡先：027-220-8378

研究分担者

所属・職名：重粒子線医学センター・教授

氏名：河村 英将

連絡先：027-220-8378

研究分担者

所属・職名：放射線治療科、重粒子線医学センター・講師

氏名：久保 亘輝

連絡先：027-220-8378

・研究対象者の権利に関して情報が欲しい場合あるいは健康被害が生じたときに連絡をとるべき相談窓口について

研究対象者がこの研究および研究対象者の権利に関してさらに情報が欲しい場合、または研究対象者に健康被害が発生した場合に、研究対象者が連絡をとる担当者は下記のとおりです。何かお聞きになりたいことがありましたら、どうぞ遠慮なくいつでもご連絡ください。

試料・情報を研究に用いることについて、対象者となることを希望されない方は、下記連絡先までご連絡下さい。研究対象者とならない場合でも不利益が生じることはありません。

【問合せ・苦情等の相談窓口（連絡先）】

所属・職名：群馬大学 放射線治療科 講師

氏名：久保亘輝

連絡先：〒371-8511

群馬県前橋市昭和町三丁目 39 番 15 号

Tel：027-220-7111(内線：8378)

上記の窓口では、問合せ・苦情等の他、次の事柄について受け付けています。

- (1) 研究計画書および研究の方法に関する資料の閲覧（又は入手）ならびにその方法 他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内に限られます。
- (2) 研究対象者の個人情報についての開示およびその手続（手数料の額も含まれます。）
- (3) 研究対象者の個人情報の開示、訂正等、利用停止等について、請求に応じられない場合にはその理由の説明
- (4) 研究対象者から提供された試料・情報の利用に関する通知
試料・情報の利用目的および利用方法（他の機関へ提供される場合はその方法を含む。）
利用し、または提供する試料・情報の項目
利用する者の範囲
試料・情報の管理について責任を有する者の氏名または名称
研究対象者またはその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される試料・情報の利用または他の研究機関への提供を停止すること、およびその求めを受け付ける方法