

CT画像に基づく光学輸送計算を用いた頭頸部がん患者に対する光免疫療法における光量分布と局所再発の関連に関する研究

1. 研究の対象

国立がん研究センター東病院および北海道大学において光免疫療法（Near-infrared Photoimmunotherapy）を施行され、治療時または治療前後にCTまたはCBCT撮影が行われている頭頸部がん患者を対象とします。

2. 研究目的・方法

研究目的

光免疫療法では、腫瘍に到達する近赤外光の量が治療効果に重要であると考えられています。本研究では、CT画像を用いて体内の光の広がり（光量分布）を計算し、その分布と治療後の局所再発との関連を明らかにすることを目的とします。

研究方法

診療録および既存のCTまたはCBCT画像を用いて以下の解析を行います。

- ・ 診療録から患者背景や治療内容等の情報を収集
- ・ CT画像を用いた光学輸送計算により体内の光量分布を推定
- ・ 推定された光量分布と局所再発の有無
- ・ 再発部位との関連を解析

なお、本研究のために新たな検査や治療を行うことはありません。

研究期間

研究許可日～2028年3月31日

3. 研究に用いる情報の種類

本研究では以下の情報を使用します。

- ・ 年齢
- ・ 性別
- ・ 診断名
- ・ 治療内容
- ・ 光免疫療法施行日
- ・ CTまたはCBCT画像
- ・ 光学輸送計算光量分布
- ・ 局所再発の有無
- ・ 再発部位 等

4. 情報の授受

本研究は、国立がん研究センター東病院と北海道大学の共同研究として実施されます。国立がん研究センター東病院および北海道大学で収集した情報は、氏名・住所・カルテ番号などの個人を特定できる情報を削除した加工データとして国立がん研究センター東病院および北海道大学へ提供されます。

情報の提供は、セキュリティ対策を施した安全なファイル共有システムを用いて行います。対応表（研究番号と個人情報とを結びつける表）は、各研究機関の研究責任者が管理し、共同研究機関には提供されません。

5. 研究組織・研究責任者

研究代表機関

国立がん研究センター東病院 頭頸部外科

研究代表者/研究責任者/研究事務局：篠崎 剛

共同研究機関

北海道大学 大学院保健科学研究院

研究責任者：石川 正純

6. お問い合わせ等

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。

試料・情報が研究に用いられることについて研究対象者の方もしくは研究対象者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。その場合でも不利益が生じることはありません。

なお、この研究が適切に行われているかどうかを確認するためや研究の科学的意義を検討するために、国内外の第三者の立場の者が研究対象者の方のカルテやその他の診療記録、研究データなどを拝見することがあります。このような場合でも、これらの関係者には守秘義務があり、個人情報は守られます。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

（代表研究機関の相談窓口）

国立がん研究センター東病院 頭頸部外科

〒277-8577 千葉県柏市柏の葉 6-5-1

TEL：04-7133-1111（代表）

研究代表者/研究責任者/研究事務局：篠崎 剛

（共同研究機関の相談窓口）

北海道大学大学院保健科学研究院

〒060-0812 北海道札幌市北区北 12 条西 5 丁目

TEL：011-716-2111（代表）

研究責任者：石川 正純