

臨床研究へのご協力をお願い

東京医科大学病院放射線科では、下記の臨床研究を東京医科大学医学倫理審査委員会の審査を受け、学長の承認のもと実施いたしますので、研究の趣旨をご理解いただきご協力をお願いいたします。

この研究の実施にあたっては患者さんの新たな負担(費用や検査など)は一切ありません。また個人が特定されることのないように患者さんのプライバシーの保護には最善を尽くします。

この研究の計画や研究の方法について詳しくお知りになりたい場合や、この研究に検体やカルテ情報を利用することを了解いただけない場合などは、下記の「問い合わせ先」へご連絡ください。ご連絡がない場合には、ご同意をいただいたものとして研究を実施させていただきます。

[研究課題名]

人工知能を用いた放射線肺臓炎のリスク因子の検討

[研究の背景と目的]

胸部への放射線治療を行う場合、放射線による肺臓炎が問題になります。我々は放射線肺臓炎の重症度と放射線治療計画上の肺への線量、既知の予後因子(年齢、性別、併用療法、肺の基礎疾患)との関係を人工知能により解析を行い、重症度に関連する因子を探索します。放射線治療計画作成時に放射線肺臓炎の重症度を予測する事が可能になれば、肺臓炎のリスクが高ければ治療計画の変更が可能になり、肺臓炎の発生を減らすことが可能になる。

[研究の方法]

●対象となる方

2014年10月1日から2019年3月31日までに当院放射線科で胸部に放射線治療を施行された患者

●研究期間

医学倫理審査委員会承認後から2021年5月31日まで

●利用する検体やカルテ情報

放射線治療後の肺臓炎の有無や実際に使用された放射線治療計画のデータ、放射線治療中に使用した薬剤、術前呼吸機能などを利用します。

●検体や情報の管理

治療計画や呼吸機能検査のデータは匿名化を行います。症例番号と患者の対応表は、鍵のかかる科内の引き出しに保管致します。匿名化したデータについても、院外にデータを持ちだしません。研究終了後、論文掲載から3年後に個人情報情報は全て破棄致します。電子媒体のみでの保管のためデータの削除をもってデータの破棄と致します。

[研究組織]

- 研究責任者：東京医科大学病院 放射線科 糸永 知広
- 研究分担者：東京医科大学病院 放射線科 三上 隆二
- 研究分担者：東京医科大学病院 放射線科 白石 沙真
- 研究分担者：東京医科大学病院 放射線科 齋藤 辰彦
- 研究分担者：東京医科大学八王子医療センター 放射線科 大久保 充
- 研究分担者：東京医科大学茨城医療センター 放射線科 菅原 信二
- 研究分担者：東京医科大学病院 放射線科 齋藤 和博

[個人情報の取扱い]

この研究に関して新たに患者様に行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。この研究では診療録をもとにした患者様のデータを使用させていただきます。患者様個人の名前や、個人を特定できる情報は一切公表いたしません。情報の管理責任者は研究代表者の糸永が行います。様々な理由により本研究への参加を辞退される場合には、遠慮なく担当医師へご連絡下さい。本研究への参加は患者様の自由意志であり、参加の辞退を希望されても患者様が不利な扱いを受けることは一切ありません。参加を辞退される方、本人の個人情報の開示が必要な方は、上記の公示期間内に下記の担当医師へご連絡下さい。なお、公示期間の後でも、可能な限りご希望に沿って対応いたします。

[問い合わせ先]

東京医科大学病院 放射線科 助教：糸永 知広
電話番号 03-3342-6111 (代表) (内線) 3450