

2023年4月1日から2028年3月31日の間に

シーティー

救急全身CT検査を受けられた方へ

—救急用全身CT検査の効率化を実現する研究へご協力をお願い—

研究機関名 札幌医科大学附属病院

研究機関長 病院長 渡辺 敦

研究責任者 札幌医科大学附属病院 放射線部 赤塚吉紘

研究分担者 札幌医科大学 救急医学講座 文屋尚史

札幌医科大学附属病院 放射線部 中村恭子、森大成

研究協力者 札幌医科大学附属病院 放射線部 大橋芳也、田仲健朗、早坂駿、

小倉圭史

札幌医科大学 救急医学講座 葛西毅彦

1.研究の概要

1) 研究の目的

病院へ救急搬送された際には、治療箇所を見つけるために全身CT検査を行います。病態によっては1分1秒が患者様の生死に影響を及ぼすことがあるため、救急におけるCT検査は、できるだけ短時間で済ませ、速やかに治療を開始することが望ましいです。この研究の目的は、全身CT検査において、入室から退室までのどの段階で時間を要しているのかを明らかにし、CT室滞在時間を短縮させることと、CT検査における撮影手順を工夫しCT検査時間の短縮を目指すことです。

2) 研究の意義・医学上の貢献

救急において時間は、患者様の生死に影響を及ぼします。今回、CT室滞在時間を計測し、何に時間を要しているのかを明らかにすることで、入室から退室までの時間短縮につながります。そして、迅速に治療を開始することができるようになると考えています。

2.研究の方法

1) 研究対象者

2023年4月1日から2028年3月31日までに札幌医科大学附属病院高度救急救命センターに搬送され、全身CT検査を受けられた方を対象としております。

2) 研究期間

病院長承認後～2028年7月31日まで

3) 予定症例数

300人を予定しています。

4) 研究方法

2023年4月1日から2028年3月31日の間に当院の高度救命救急センターに搬送され、全身CT検査を受けられた方の検査室内監視カメラで記録された動画を用いてCT検査室滞在時間に関する分析を行います。

5) 使用する情報

この研究に使用するのは、CT検査時の監視カメラ映像に表示されている日時およびカルテに記載されている情報の中から以下の項目を抽出します。分析する際には氏名、生年月日、個人を特定し得る情報は削除して使用します。また、個人情報等の漏洩がないよう、細心の注意を払います。

- (1) 患者基本情報: 年齢、性別、診断名、身長、体重、患者重症度
- (2) 検査基本情報: CT検査室滞在時間(準備時間、検査時間、退室時間)、撮影プロトコール、画像再構成設定タイミング、検査後の再構成要する時間
- (3) 技師基本情報: 経験年数

6) 情報の利用開始予定日

情報の利用を開始する予定は、2025年3月1日です。ただし、研究の参加について拒否の申し出があった方のデータは研究最終解析では利用しません。研究の途中経過の報告ではその時点までに拒否の申し出がなかった方のデータのみを用いて発表する事があります。

7) 情報の保存、二次利用

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後、研究完了(中止)報告書を提出した日より5年間、札幌医科大学放射線部で保存します。電子情報の場合はパスワード等で管理・制御されたコンピューターに保存します。その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。なお、保存した情報を用いて新たな研究を行う際は、臨床研究審査委員会(倫理審査委員会)にて承認を得ます。監視カメラの映像は研究者のみが閲覧できる環境を構築し、研究目的に該当しない患者のプライバシーは保護します。

8) 情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称

札幌医科大学附属病院病院長 渡辺 敦

9) 研究結果の公表

この研究の結果は学会や論文にて発表します。その際も氏名、生年月日など、個人を特定できるデータは一切含まないようにします。

10) 研究に関する問い合わせ等

この研究に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。また、情報が研究に使用されることについて、本人もしくは代理人の方にご了承いただけない場合には研究に使用しませんので、2028年5月31日までの間に下記の連絡先までお申し出ください。お申し出をいただいた時点で、研究に用いないように手続をして、研究に用いられることはありません。この場合も、その後の診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。ご連絡頂いた時点が上記お問い合わせ期間を過ぎていて、個人を特定できる情報が、すでに削除されて研究が実施されている場合や、個人が特定できない形ですでに研究結果が学術論文などに公表されている場合は、解析結果からあなたに関する情報を取り除くことができないので、その点はご了承下さい。

<問い合わせ・連絡先>

札幌医科大学附属病院放射線部 氏名:赤塚 吉紘

電話:011-611-2111 内線 36720(平日:9時00分~17時30分)

011-611-2111 内線 36720(夜間、休日、時間外)

電子メールアドレス:akatsuka.y@sapmed.ac.jp