

本院で造影 CT 検査を受けられた患者さん・ご家族の皆様へ

【研究課題名】

低濃度造影剤が造影検査にもたらす影響について

現在の医療において CT 検査は必要不可欠です。またヨードという X 線を通しにくいヨード造影剤を用いた造影検査は、腫瘍の存在や血管の状態、腫瘍の鑑別など用途は様々であり CT 造影検査の必要性は高いです。

近年では低管電圧撮影というエネルギーの低い撮影方法によって、ヨード造影剤がより見えやすくすることを利用し、ヨード造影剤の使用量が低減可能であるとの報告が多数散見されます。当院でも平成 28 年に装置が更新され、低管電圧撮影が可能となり、使用する造影剤量の低減が可能となりました。これによって腎臓の機能が悪い方でも造影検査が可能となり、造影剤による造影剤腎症といったリスクの軽減も可能となりました。

さらに低管電圧撮影は、浸透圧の低い低濃度造影剤を用いることで普段使用している通常濃度の造影剤と比べて副作用が少なく、熱感がないことが特徴です。

本研究では低管電圧撮影と低濃度造影剤の組み合わせによる撮影方法と、通常の管電圧と通常濃度造影剤の撮影方法によって得られた画像が再現性や新規病変の描出に適しているか比較し、検討を行うことです。

研究期間：2022年5月31日～2027年3月31日

【使用させていただく情報について】

本研究は、2017年4月1日から2025年3月31日の期間において当院で造影剤を注射しながら撮影された患者さんを対象としています。

患者さんの画像を医学研究へ応用させていただきたいと思っております。その際、画像と診療情報（例えば治療効果がどうであったかなど）との関連性を調べるために、患者さんの診療記録（情報：カルテ番号、腎機能、性別、体重等）も調べさせていただきます。

なお、本研究に患者さんの画像及び診療記録を使用させていただくことについては、大分大学医学部倫理委員会において外部委員も交えて厳正に審査・承認され、大分大学医学部長の許可を得て実施しています。また、患者さんの画像および診療情報は、国の定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫

理指針」に従い、匿名化したうえで管理しますので、患者さんのプライバシーは厳密に守られます。当然のことながら、個人情報保護法などの法律を遵守いたします。

【使用させていただく情報の保存等について】

本研究で収集した画像や情報の保存は論文発表後 10 年間の保存を基本としており、保存期間終了後は、シュレッダーにて廃棄したり、パソコンなどに保存している電子データは復元できないようにしたりして完全に削除します。

【外部への情報の提供】

本研究で収集した情報を他の機関へ提供することはありません。

情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称

	所属・職名	氏名
研究責任者	大分大学医療技術部	診療放射線技師長 吉田 幸人
研究分担者	大分大学医療技術部 主任	診療放射線技師 岩田 直浩
研究分担者	大分大学医療技術部	診療放射線技師 汐月 剣志

【患者さんの費用負担等について】

本研究を実施するに当たって、患者さんの費用負担はありません。

【研究の資金源】

本研究は、資金を特に必要としませんが、必要となった場合、大分大学医学部医療技術部研修経費を使用します。

【利益相反について】

この研究は、上記の公的な資金を用いて行われ、特定の企業からの資金は一切使いません。「利益相反」とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭および個人を含みますが、本研究ではこの「利益相反（資金提供者の意向が研究に影響すること）」は発生しません。

【研究の参加等について】

本研究へ画像および診療情報を提供するかしないかは患者さんご自身の自由です。従いまして、本研究に画像・診療情報を使用してほしくない場合は、遠慮なくお知らせ下さい。その場合は、患者さんの画像・診療情報は研究対象から除外いたします。また、ご協力いただけない場合でも、患者さんの不利益になることは一切ありません。なお、これらの研究成果は学術論文として発表することになりますが、発表後に参加拒否を表明された場合、すでに発表した論文を取り下

げることはいたしません。

患者さんの画像・診療情報を使用してほしくない場合、その他、本研究に関して質問などがありましたら、主治医または以下の照会先・連絡先までお申し出下さい。

〔研究組織〕

	所属・職名		氏名
研究責任者	大分大学医療技術部	診療放射線技師長	吉田 幸人
研究分担者	大分大学医療技術部 主任	診療放射線技師	岩田 直浩
研究分担者	大分大学医療技術部	診療放射線技師	汐月 剣志

【お問い合わせについて】

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し出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

住 所：〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ヶ丘 1-1

電 話：097-586-6010

担当者：大分大学医学部医学部附属病院

主任診療放射線技師 岩田 直浩（イワタ ナオヒロ）