

作成日 2025 年 3 月 25 日
(最終更新日 年 月 日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2025-1-047

課題名 : 耐圧型 CV ポートを利用した造影 CT 検査における造影効果に対する影響因子の検討

1. 研究の対象

対象疾患の指定は特になし。

2022 年 4 月～2024 年 3 月 :

- (1) 当院で耐圧型 CV ポートが正常に利用可能な状態で造影 CT を実施したもしくは実施する成人(18 歳以上)
- (2) 造影剤の注入時間が 60 秒もしくは 30 秒また通常実施される注入速度で造影 CT を実施したもしくは実施する成人(18 歳以上)

2. 研究期間

2025 年 4 月 (研究実施許可日) ～2028 年 3 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2025 年 5 月 15 日

提供開始予定日 : 該当なし

4. 研究目的

Computed Tomography (CT) の造影検査を受診される患者を対象として、通常の静脈からの造影と耐圧型 CV ポートからの造影について比較し、異なる点を明確にする。耐圧型 CV ポートからの造影を安全に実施するための手順を明確にする。また耐圧ポートを利用することにより検査時間の短縮が期待される。患者への静脈注射が不要になるため安全な造影検査へと繋がる。ポートを利用した際に通常の静脈注射をおこない造影した時と比べて注入圧が高くなるのか低くなるのか変化するのかであればどの程度違うのか。ポートの留置箇所や造影剤の濃度 (粘調度) による影響はあるのか。あるのであればどの程度なのか。注入圧の変化により特定の部位での CT 値に影響を及ぼすのか。及ぼすのであればそれが診断上有利となるのか。その他患者にとっての有益な影響を明確にすること。

5. 研究方法

耐圧型 CV ポートからの造影の際には記録シートを記入する。

記録シート記載項目

患者 ID・名前・年齢・身長・体重・ポート造影時確認・ポートの種類・留置箇所・撮影プロトコル・注入時間・使用造影剤・最大注入圧・圧カリミット設定
ポートの留置箇所、ポート造影時の注入速度、注入圧、造影剤の種類などのデータ
注入時間を一定とした際の注入圧の変化

ポートからの造影とルート確保した際の注入圧の変化
またその際の CT 値の違いについて肝臓上縁レベル・腹腔動脈レベル・
第 4 腰椎レベルの 3 点における大動脈の CT 値を計測

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：

撮影注入プロトコール(注入時間・使用造影剤・最大注入圧・圧力リミット設定)
ポートの留置箇所、ポート造影時の注入速度、注入圧、造影剤の種類などのデータ、
注入時間を一定とした際の注入圧の変化等

試料：該当なし

7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

8. 研究組織

本学単独研究

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

この研究に使用するための研究費等の取得はありません。

外部との経済的な利害関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

10. お問い合わせ先

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ください。
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ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さん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。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：東北大学病院 診療技術部 放射線部門 佐藤 尚志

住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1

連絡先：022-717-7418

naoshi.sato.a2@tohoku.ac.jp

当院の研究責任者：東北大学病院 診療技術部 放射線部門 茅野 伸吾

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1) 以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ① 研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ② 研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③ 法令に違反することとなる場合