

審 議 申 請 書

令和 4 年 4 月 25 日

県立姫路循環器病センター
倫理委員会委員長 様

申請者
所属 心臓血管外科
職 部長
氏名 田中 裕史

申請者の診療科等の長の承認
職 心臓血管外科
氏名 村上 博久

受付番号

1 審議対象	(1)医療行為 (2)医学研究 (3)医学教育 (4)その他
2 申請事項名	Computational fluid dynamics を用いた下行大動脈狭窄に対するバイパス術の後方視的検討
3 申請の目的及び概要	<p>【目的】下行大動脈狭窄、薬剤不応性高血圧に対する適切なバイパス経路決定のための、Computational fluid dynamics (CFD) の臨床応用を目的とする。</p> <p>【概要】</p> <p><対象></p> <p>下行大動脈狭窄が原因の薬剤不応性高血圧に対して、後負荷軽減のため下行大動脈置換術を行い、良好な降圧効果を得た。この症例に対して後方視的に Computational fluid dynamics(CFD)を用いて、術前の大動脈形態からバイパスの候補となる経路の圧損失を計算し、術後の経過と比較する。</p> <p><利用情報の内容></p> <p>電子カルテに記載された診療記録 術前撮影された CT 画像</p> <p><利用情報の当該期間></p> <p>2022 年 4 月から 2022 年 11 月まで</p> <p><その他></p> <ul style="list-style-type: none">・利用情報の他機関への提供無し・個人情報の取り扱い 氏名や住所の個人を特定できる内容は削除・企業等からの資金提供無し <p>【当施設での責任・共同研究者、連絡先】</p> <p>研究責任者 心臓血管外科 田中裕史 共同研究者 心臓血管外科 野村佳克 心臓血管外科 村上博久</p>

	連絡先 はりま姫路総合医療センター 診療サポート課 079-289-5080
4 予定症例数及び研究実施予定期間	予定症例数 1例 研究実施期間 倫理委員会承認後から 2022年 11月 30日まで