



審査結果報告書

2022 年 8 月 29 日

主 査 氏 名 比企 直樹 

副 査 氏 名 内山 勝文 

副 査 氏 名 東條 美奈子 

副 査 氏 名 井上 玄 

1. 申請者氏名 : DM16002 赤嶺 聡彦

2. 論文テーマ :

Internal validation of a risk scoring system for venous thromboembolism after total hip or knee arthroplasty

(人工股関節または人工膝関節全置換術を受ける患者における静脈血栓塞栓症リスク評価モデルの検証)

3. 論文審査結果 :

本論文では、人工股関節置換 (THA) や人工膝関節置換術 (TKA) 後の静脈血栓塞栓症 (VTE) のリスクアセスメントシステムを利用した臨床栄養判断支援システム (CCCDSS) を用いて、VTE リスクレベルおよびリスクスコア (TRS) と VTE 発生率の関連性の検討した単一施設、後ろ向き症例集積研究です。診断的有用性を示した臨床的意義の高い論文です。

一方、THA および TKA 患者の CCDSS における VTE リスクレベルおよび TRS は入院中の VTE 発生率と関連する可能性が示唆されたという結論に至っていますが、本研究の限界として、イベント数の少なさから、サンプルサイズを上げなければ、臨床的に有用となるシステムとはならないという研究の限界もあります。

今後、多施設の大規模な研究で、背景を揃えての前向きコホート研究か、前向きの無作為化比較試験が行われると更に価値が高い論文となると思われます。しかしながら、本論文は本研究課題の第一報としては価値があり、北里大学の学位論文に相応しいと判断致しました。