

当院で診療を受けられた患者さん・ご家族様へ
臨床研究へのご協力をお願い

当院では、以下の臨床研究を実施しています。この研究では、普段の診療で得られた情報を使用させていただくものです。この研究のために、新たに診察や検査などを行うことはありません。以下の情報を研究に用いられたいとお考えの患者さんまたはご家族の方は、遠慮なくお申し出ください。お申し出いただいた患者さんの情報は使用いたしません。また、研究への参加にご協力いただけない場合でも、患者さんに不利益が生じることは一切ありません。

運動誘発電位モニタリングを施行する開頭術中の血圧と血管作動薬が術後アウトカムに及ぼす影響の検討：遡及的研究 Impacts of Blood Pressure and vasoactive drugs on postoperative outcomes after craniotomy performing motor evoked potential monitoring: a retrospective observational study

1. 対象となる患者さん

2012年4月から2025年4月に当院で運動誘発電位モニタリングを施行した予定開頭術を受けた20歳以上の患者さん

2. 研究責任者

奈良県立医科大学附属病院 中央手術部 位田 みつる

3. 研究の目的と意義

低血圧の頻度と血管収縮薬が多く使用されうる開頭術を対象として術中の低血圧および血管収縮薬の使用が術後の腎機能障害やせん妄などに及ぼす影響を検討することを目的としています。本研究により、麻酔中の管理と術後の腎機能障害やせん妄などとの関係が明らかになれば今後、それらを修正することで術後の腎機能障害やせん妄などが減少する取り組みが可能となると考えています。

4. 研究の方法

5. に示す情報を対象の患者さんのカルテから収集し、術後の腎機能障害やせん妄などとの関連を評価します。

5. 使用する情報

術前評価項目（全て日常臨床で評価されている項目である）

年齢、性別、身長、体重、脳血管障害、高血圧、虚血性心疾患、心房細動、ベータ遮断薬の使用、末梢動脈病変、ペースメーカーまたは除細動器、喘息、喫煙、呼吸機能、抗血小板薬、抗凝固薬、Dダイマー、深部静脈血栓、血清アルブミン値、血清クレアチニン値、推定糸球体濾過量、透析、糖尿病、ステロイド、スタチン、米国麻酔科学会術前身体機能分類、

定義

主要開腹手術：2時間以上の開腹手術 _主要腹部手術：2時間以上の腹部手術

脳血管障害：症候性の脳梗塞、脳出血、くも膜下出血、頸動脈狭窄

高血圧：降圧薬内服患者

虚血性心疾患：冠動脈バイパス術もしくは経皮的冠動脈拡張術が予定されている患者 _

末梢動脈病変：診断され手術または薬物治療がされているものまたは手術が予定されている患者

喫煙：なし、既往喫煙、喫煙中

呼吸機能異常：正常、閉塞性障害、拘束性障害、混合性障害

抗血小板薬：なし、あり、中止中

抗凝固薬：なし、あり、中止中

透析：血液透析、腹膜透析

糖尿病：経口糖尿病薬またはインスリンを使用している患者

ステロイド：静脈注射または内服

術中評価項目

確定診断、確定術式、体位（仰臥位、側臥位、腹臥位）、手術時間、麻酔時間、麻酔方法（セボフルラン、デスフルラン、プロポフォール、レミマゾラム）、神経ブロックの有無、麻薬使用量（フェンタニル、レミフェンタニル）、輸液量（晶質液、膠質液）、輸血量（赤血球、新線凍結血漿、血小板、アルブミン）、出血量、尿量、血圧、脈拍、血管作動薬の使用量（エフェドリン、フェニレフリン、アトロピン、ノルアドレナリン、ドーパミン、ドブタミン、アドレナリン）

術後評価項目（術後7日目まで）

血清クレアチニンキナーゼ値、血清クレアチニン値、尿量、術後せん妄の有無、呼吸器合併症、創部感染、在院日数

（術後せん妄の有無：診療録より評価する）

呼吸器合併症：経皮的酸素飽和度/吸入酸素濃度、

創部感染：予定外の抗生剤使用）

6. 情報の管理責任者

奈良県立医科大学 学長

7. 研究期間

実施許可日～2026年3月31日

症例対象期間：2012年4月～2025年4月

解析・論文作成期間：実施許可日～2026年3月31日

8. 個人情報の取り扱い

対象となる患者さんの個人情報は厳重に管理し、利用する情報等からはお名前や住所等、個人を特定できる情報は削除し、研究番号に置き換えて使用します。また、研究成果を学会や学術誌等で公表する際も個人を特定する情報は公表しません。

9. お問い合わせ先

位田 みつる

奈良県立医科大学附属病院 中央手術部

〒634-8522

奈良県橿原市四条町 840 番地

TEL：0744-22-3051（代表）

FAX：0744-22-4121（代表）

E-mail：nwnh0131@naramed-u.ac.jp