

呉医療センターで診療を受けられる皆様へ

当院では、下記の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、情報を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にご連絡ください。

| | | | | |
|------------|--|------------------|----|-------------|
| ① 該当者 | 2021年 3月 1日～2025年 12月 31日の期間に当院にて全身麻酔で手術を受けられた患者さん | | | |
| ② 研究課題名 | 全身麻酔手術中の患者状態を自動麻酔記録から手術室退室時に点数化する機能の開発 | | | |
| ③ 実施予定期間 | 2023 年 11 月 ～ 2026 年 3 月 | | | |
| ④ 実施機関 | 国立病院機構呉医療センター | | | |
| ⑤ 研究代表者 | 氏名 | 讃岐 美智義 | 所属 | 呉医療センター 麻酔科 |
| ⑥ 当院の研究責任者 | 氏名 | 讃岐 美智義 | 所属 | 呉医療センター 麻酔科 |
| ⑦ 使用する試料 | 収集する診療情報は下記の通りです。 年齢、性別、身長、体重、既往歴、術前の投与薬剤、術前診察情報、麻酔記録情報、診断名、術式、ASA分類(全身状態分類)、術中出血量、手術時間、術中イベント、術後イベント、転帰 precient ORに手術室で自動記録されたモニターからのデータ(HR,BP、AP、EtCO2、SpO2、RR、PSI,BIS、SR,TOF、PTC、T1%、TOF カウント、体温) ※上記診療情報は、研究終了後5年間もしくは、研究結果の公表後3年間のいずれか長い期間まで厳重に保管され、その後適切な方法で破棄されます。 診療情報は当院の研究担当者が情報を取り扱い適切に保管します。 | | | |
| ⑧ 目的 | 麻酔科医が担当する麻酔症例では、患者に装着するモニターの数値を10秒ごとに自動的に取込んで記録される麻酔記録装置を使用しています。術後に症例をふりかえるとき、現状では麻酔チャートを開いて全体を概観するしか方法はございません。。そこで、全身麻酔中のモニター数値を逐次評価して総合得点としてスコア化することで、患者状態の異常症例を見つけ出す機能を開発します。麻酔導入(麻酔開始-手術開始)、麻酔維持(手術開始-手術終了)、麻酔覚醒(手術終了-麻酔終了)の各フェーズについて全身麻酔状態を数値化して表現し、全身麻酔中に一定範囲を長時間逸脱した状態にある症例の検出を行います。 麻酔記録を点数化することで患者状態の振り返りが容易になる可能性があるため、今回の研究を行います。 | | | |
| ⑨ 方法 | 当院で全身麻酔を受けた患者さんの全身麻酔中の循環、呼吸、麻酔深度、筋弛緩、体温の5項目の記録から、一定範囲を逸脱した時間(3分以上継続したもの)を累積して減点法で評価し、各項目の合計の平均を算出します。手術中のモニター数値が最初から最後まで正常範囲内であった症例を100点満点とし、正常範囲から乖離していた時間の長さとの乖離の大きさに従い減点方式でスコアを算出し、スコアを偏差値に変換します。麻酔症例リストに5項目の点数および総合得点を表示し、点数の低い症例は、手術終了後に表示されるリスト上で目立つ様に色分けして表示します。それぞれの項目の術中経過のグラフと点数、最大値、最小値等を表示できるようにし、術中の変化もグラフ化して表示できるようにします。開発評価のため、得られた偏差値が低いもの(40未満)に関して、グラフ表示を容易に確認できるようにし、目視で確認し原因別(患者状態が悪いもの、麻酔薬投与や麻酔管理の問題、手術操作や出血による影響、アーチファクト)に分類おこない、その割合をもとめます。 | | | |
| ⑩倫理審査 | 倫理審査委員会承認日 | 2023 年 11 月 17 日 | | |
| | 院長承認日 | 2023 年 11 月 17 日 | | |
| ⑪公表 | 個人情報保護のうえで、研究成果を学会や医学論文などに発表することがあります。 | | | |
| ⑫プライバシー | 本研究では、名前・住所・電話番号等の個人情報は一切使用しません。 | | | |

呉医療センターで診療を受けられる皆様へ

当院では、下記の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、情報を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にご連絡ください。

| | | | | |
|--------|---|-------|----|------------------|
| ⑬知的財産権 | 将来、この研究の成果が得られ、知的財産権が生じる可能性もありますが、その権利は研究者もしくは所属する研究機関に帰属します。 | | | |
| ⑭利益相反 | 本研究では、利害の衝突は一切生じません。 | | | |
| ⑮問い合わせ | 連絡先 | 植木 雅也 | 電話 | 0823-22-3111(代表) |
| | 国立病院機構呉医療センター 麻酔科 | | | |

呉医療センター院長