

## 循環器外科に通院中の患者さんへ（臨床研究に関する情報）

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、通常の診療で得られる記録をまとめることによって行います。このような研究は、厚生労働省の「臨床研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の「問い合わせ先」へご照会ください。

[研究課題名] 開心術における脳酸素飽和度：TOI と rSO<sub>2</sub> の検討

[研究機関] 北海道大学病院麻酔科

[研究責任者] 安藤 聡子（麻酔科・助教）

[研究の目的]

近赤外線分光法 (Near-infrared spectroscopy: NIRS) による脳酸素飽和度測定は非侵襲的で簡便なモニタリングであり、術中様々なストレスに晒される脳循環の監視を目的として広く使用されています。2 種の測定装置、NIRO™-200NX で測定した Tissue Oxygen Index (組織酸素飽和度)：TOI (%) と、INVOS™5100 で測定した Regional Cerebral Oxygen Saturation (無侵襲脳局所酸素飽和度)：rSO<sub>2</sub> (%) の変化を比較、検討します。

[研究の方法]

●対象となる患者さん

北海道大学病院循環器外科の患者さんで、平成 23 年 02 月から平成 23 年 06 月の間に人工心肺を用いる開心術を受け、NIRO と INVOS により TOI と rSO<sub>2</sub> を測定した体重 10kg 以上の方

●利用するカルテ情報

年齢、体重、診断名、術式、手術時間、人工心肺時間、麻酔時間、近赤外線による酸素飽和度データ

[個人情報の取り扱い]

利用する情報からは、お名前、住所など、患者さんを直接同定できる個人情報は削除します。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も患者さんを特定できる個人情報は利用しません。

[問い合わせ先]

北海道札幌市北 14 条西 5 丁目

北海道大学病院麻酔科 担当医師 安藤 聡子

電話 011-706-7861 FAX 011-706-7861