

兵庫県立こども病院 PICU に入院された患者さんとそのご家族の方へ
(臨床研究に関する情報)

研究責任者：小児集中治療科 科長
黒澤 寛史
実務責任者：小児集中治療科 医長
先瀨 大

小児集中治療科では下記の臨床研究を実施しています。この研究は通常の診療における試料・情報を集計して解析する「後ろ向き観察研究」であり、患者さんへの新たな負担は一切ありません。このような研究は「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容を公開することが必要とされています。

研究に利用する患者さんの情報に関しては、氏名、カルテ番号など個人を特定しうる内容は削除した上で厳重に管理します。また研究成果は学会や学術雑誌で発表しますが、その際も患者さんの個人情報は一切使いません。

本研究に関するご質問・ご意見がございましたら、以下のお問い合わせ先へご連絡ください。

【研究課題名】

小児心臓外科術後の動静脈血二酸化炭素分圧較差の経時的变化と急性腎障害

【研究の目的】

小児心臓外科の術後管理において、全身臓器への血流が十分かを調べる手段は確立していません。急性腎障害(AKI)は術後の重要な合併症の一つで、腎臓への血流が不足することが一因となります。動脈ラインと中心静脈ラインから同時に採血することで得られる動静脈血二酸化炭素分圧較差の経時的な変化($\Delta AVCO_2$)と AKI 発症との関連を調べることで、 $\Delta AVCO_2$ で全身臓器への血流を評価しうるかを調査します。

【研究の方法】

○対象となる患者さん

2022年3月1日から2023年3月31日の間に、人工心肺を用いた心臓外科術後に当院 PICU へ入室した18歳未満の患者さんのうち、左右いずれかの頸部に中心静脈ラインが留置された方を対象とします。

○利用する情報

患者さんの背景として月齢、性別、体重、血清クレアチニンの基準値、手術リスク分類、術後チアノーゼの有無、人工心肺時間、大動脈遮断時間を、臨床経過として AKI 発症の有無、臓器障害の程度、人工呼吸期間、PICU 滞在期間を電子カルテから収集、利用します。

【研究実施期間】

2024年7月1日～2024年12月31日(予定)

※本研究に試料・情報を利用することを望まれない場合は以下にご連絡ください。

【お問い合わせ先】

神戸市中央区港島南町1丁目6-7

兵庫県立こども病院 小児集中治療科 医長 先瀨 大(さきはま ひろし)

電話：078-945-7300(代表)