

研究実施のお知らせ

2023年06月14日 ver.1.0

研究課題名

静脈血ガス分析は何を物語るのか？

研究の対象となる方

- 1) 2013年4月から2023年4月までの間に島根大学医学部附属病院小児科を受診し、心臓カテーテル検査を行い、血液ガス検査を行った方。

研究の目的・意義

血液ガス検査は、呼吸の状態や、体内のミネラルバランスや酸性の度合いをみる、とても大切な検査として使われています。成人では正しい値をみるために、動脈血を採取して、検査が行われることが多いのですが、小児では動脈血の採血が難しく、静脈血で代用されていますが、静脈血が本当に動脈血とおなじくらい代用できるか実際にはまだ文献的には明らかにされていません。私達は、小児科で動脈血および静脈血ガス結果を分析し、静脈血で血ガスの評価を本当にしてよいか検討し、今後の診療に役立てたいと思っています。

研究の方法

対象となる患者様の電子カルテ記載より、年齢、性、身長、体重、動脈血、上下大静脈血、肺静脈血、末梢静脈血の血ガス検査所見（pH, PO₂, PCO₂, 乳酸値）について、調べます。集めた情報で、動脈血と静脈血データの関係について調べます。

個人情報の取り扱いについて、収集したデータを外部環境と接続の無いパソコンを用いてExcelファイルに入力し、管理されたPC内にパスワードロックをかけて保管します。また、研究対象者の識別ができないようにし、識別対応表を個人情報管理者が管理するため、個人情報は保護されます。収集したデータには、独自の研究番号を割り付けて取り扱います。研究番号と氏名・診療録番号との対応表は、個人情報管理者が島根大学医学部小児科学講座医局の鍵のかかるファイリングキャビネットに厳重に保管します。

研究の期間

2023年9月5日～2025年9月まで

研究の公表

この研究から得られた結果は、医学関係の学会や医学雑誌などで公表します。

研究組織

この研究は次の機関が行います。

研究責任者（研究で利用する情報の管理責任者）：

島根大学医学部小児科学講座 竹谷健

情報の利用停止

ご自身の情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2024年2月までをお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、ご自身の情報を研究に利用してほしくない方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：竹谷健

島根大学医学部小児科学講座

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2220 FAX 0853-20-2215