

金沢大学へご献体いただいたご遺族の方へ 血管へのシリコン注入を用いた軟口蓋への血管分布に関する 研究について

口蓋（うわあご）には硬口蓋と軟口蓋があり、分布する動脈に関して、硬口蓋へは大口蓋動脈が分布することが一般的であるのに対して、軟口蓋へ分布する動脈に関してはその走行経路も含めて、上行口蓋動脈、上行咽頭動脈、小口蓋動脈、大口蓋動脈等様々な記載がされています。また、日本人の軟口蓋への動脈分布に関する詳細な報告は見られません。軟口蓋は血管分布に富んではいるものの、硬い線維性脂肪層があり、肉眼解剖学的に動脈を剖出するのは困難です。

本研究では、総頸動脈からシリコン樹脂を注入して、動脈を肉眼解剖学的に剖出しやすくし、軟口蓋への動脈分布を詳細に調べることを目的としています。

閉塞性睡眠時無呼吸症候群等の手術など、軟口蓋の動脈分布の理解は非常に重要です。

1. 研究の対象

2015年9月から2022年3月までに本学に医学教育、研究のために献体され、医師の教育、研究に使用することを本人が承諾されご家族が同意されたご遺体を対象とします。この研究に使用してほしくないとお考えのご遺族がいらっしゃいましたら、そのことをお申し出ください。その場合、そのご遺体は本研究に使用いたしません。

2. 研究の目的について

この研究では、上顎（うわあご）の柔らかい部分に分布する動脈が、どこから来てどのように分布するのかを調べることを目的としています。

3. 研究の方法について

この研究では、2015年9月から2022年3月までに本学に献体されたご遺体を対象とさせていただきます。ご遺体の頸の動脈からシリコン樹脂を注入させていただきます。軟口蓋へ分布する動脈は頸の動脈から分布しますので、後日、シリコン樹脂が固まってから解剖して、軟口蓋へ向かう動脈の様子を調べさせていただきます。シリコン樹脂は赤色素で着色していますので大変識別しやすくなり解剖が容易になります。集計されたデータは学会発表、学術論文や日本解剖学会のホームページなどでまとめて公表されることがありますが、個人個人の情報については公表されることはありません。

4. 研究期間

この研究の期間は、2019年2月20日（金沢大学医学倫理審査委員会の承認日）から2023年3月31日までです。予定献体数は15体とさせていただきます。

5. 研究に用いる試料・情報の種類

連結可能匿名化されたご遺体登録番号、ご遺体を解剖した剖出部位の撮影画像 等

6. 外部への試料・情報の提供・公表

特にございませぬ。

7. 予想される利益と不利益について

この研究はご遺体の観察だけを行う研究であり、この研究に参加してもご遺族の方々に直接の利益はありません。予測される不利益として個人情報の流出の可能性は0ではありませんが、そういうことがないようにデータの取り扱いについては、外部に漏れることが無いよう細心の注意を払います。

8. プライバシーの保護について

この研究では、連結可能匿名化されたご献体に対応する番号をつけた一覧表を作り、データの調査には個人情報の含まれない対応番号のみを使います。データの調査のときに個人情報が漏れないように、この一覧表は、データとは別に取り扱います。また、この研究で得られた結果は学会や医学雑誌等に発表されることがありますが、献体されたご献体の個人情報などが公表されることは一切ありません。

9. 研究参加に伴う費用の負担について

この研究に参加することによる費用の負担はありません。

10. 研究組織

金沢大学 医薬保健研究域医学系 機能解剖学	教授	尾崎 紀之
“	准教授	奥田 洋明
“	助教	堀 紀代美
“	助教	石川 達也
“	技術専門職員	中村 恒夫
“	技術専門員	白石 昌武

11. 研究への不参加の自由について

ご献体・情報が当該研究に用いられることについて、ご遺族の方にご了承いただけない場合は、研究対象としませぬので、下記の問い合わせ先までお申し出ください。

12. 個人情報の開示について

金沢大学における個人情報の開示の手続については、次のホームページを参照してください。
http://www.adm.kanazawa-u.ac.jp/ad_syomu/kojin-jyouho/

1 3. 研究計画書など資料の入手について

この研究の研究計画書など資料の閲覧を希望する場合は、研究に関する窓口にお問い合わせ願います。

1 4. 研究に関する窓口

この研究の内容について、わからない言葉や、疑問、質問、もう一度聞きたいこと、更に詳細な情報を知りたいなどがありましたら、遠慮せずにいつでもお尋ねください。

研究機関の名称： 金沢大学医薬保健研究域機能解剖学

研究責任者： 白石 昌武（金沢大学医薬保健研究域機能解剖学 技術専門員）

問合せ窓口： 島 留美（金沢大学医薬保健研究域機能解剖学）

住所：金沢市宝町13-1

電話：076-265-2156