

研究課題名 頸椎前方椎体摘出除圧固定術に対する超音波手術機器の有用性

(1) 研究の概要

研究期間： 2021年 9月 1日 ～ 2022年 12月 31日

研究責任者：川崎幸病院 脳神経外科 大橋 聡

(2) 研究の対象

上記対象期間の2021年9月から2022年12月までの間に、後縦靭帯骨化症と診断した9名の患者様で、手術に超音波医療機器（ストライカー社 製品名；Sonopet iQ）を用いてマイクロサージャリー治療を行った患者様を対象としました。

(3) 研究の目的

脊椎手術において超音波治療機器が応用されるようになってきています。これまでは、限られた手術操作で使用してきましたが、今回超音波機器の Sonopet が新しくなり、パワーや先端チップのバリエーションが刷新され、破砕力の向上と新しい先端が使用できるようになりました。本報告では、難しい術式である頸椎前方椎体摘出除圧固定術において、この Sonopet iQ を用いて手術手技と手術効果について考察し、安全性や治療効果について後方視的に評価する目的です。

(4) 研究の方法（研究に使用する試料・情報の項目を含む）

2021年9月から2022年12月までの間に後縦靭帯骨化症と診断した9名の患者様に、超音波機器を用いたマイクロサージャリー治療を行い、手術時間、治療椎体数、出血量及び術前後の症状推移（頸椎 JOA 評価）などを術前後の変化を評価項目としました。これらを後方視的に、診療記録を用いてデータの収集・解析を行い、安全性や治療効果について検討します。

(5) 個人情報保護について

研究にあたっては、個人を直接特定できる情報は使用されません。また、研究発表時にも個人情報は使用されません。その他、個人情報関連法令・通達などを順守し個人情報の保護に努めます。

(6) 研究成果の公表について

この研究成果は、学会発表、学術雑誌などで公表する場合があります。発表内容には個人を識別できる情報は一切公表しません。

(7) お問い合わせ先

この研究は、直接の同意はいただく前にこの掲示によるお知らせをもって同意をいただいたものとして実施されます。この研究への参加を希望されない場合、途中からご参加取りやめを希望される場合、また、研究資料の閲覧・開示、個人情報の取扱い、その他研究に関するご質問は以下のお問い合わせ先へご連絡ください。

社会医療法人財団石心会 川崎幸病院 病院安全管理部（川崎幸病院 倫理委員会 事務局）
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町 31 番 27
TEL：044-544-4611（代表）