|  |
| --- |
|  |

**「COVID-19流行下における模擬血管モデルを用いたリモート外科手技トレーニングプログラムの検証」**

**に関する研究**

|  |
| --- |
| 2020年9月から2022年3月までに日本心臓血管外科学会U-40で開催しておりますBasic Lecture Course（BLC）のリモートハンズオンレクチャーにご参加頂いた方へ |

研究協力のお願い

|  |
| --- |
| 日本医科大学心臓血管外科では「COVID-19流行下における模擬血管モデルを用いたリモート外科手技トレーニングプログラムの検証」という研究を行います。この研究は、日本心臓血管外科学会U-40で開催しておりますBasic Lecture Course（BLC）のリモートハンズオンレクチャーにご参加頂いた方を対象に、リモートハンズオンレクチャーの効果や実現性を検証するための研究で、研究目的や研究方法は以下の通りです。日本心臓血管外科学会の公式な承認のもと、日本医科大学が主管施設となって単施設研究の形で本研究課題の解析を行います。レクチャーに参加された皆様には直接のご同意はいただかずに、このお知らせをもってご同意を頂いたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の主旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。この研究へのご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、個人情報の取り扱い、その他研究に関するご質問は下記の問い合わせ先へご連絡下さい。 |

（１）研究の概要について

|  |
| --- |
| 研究課題名：COVID-19流行下における模擬血管モデルを用いたリモート外科手技トレーニングプログラムの検証  研究期間：2020年9月から2022年3月まで  研究責任者：日本医科大学　心臓血管外科　高橋　賢一朗 |

（２）研究の意義、目的について

|  |
| --- |
| 心臓血管外科修練は長い期間と絶え間ない鍛錬を要する物であり、特に昨今患者さんのハイリスク化や手術手技の難化が進み、若手外科医が実際の患者さんの手術を執刀する機会は減少している事が知られています。そのため、simulation-based trainingが推奨されており、指導医のもとで模擬血管モデルやブタ心臓などを用いたトレーニングがこれに当たります。しかし、2019年からCOVID-19の感染拡大により、こうしたトレーニングの機会も失われ、修練は多くの施設でストップしているのが現状です。このような状況を受けて、日本心臓血管外科学会U-40では日本初となる完全リモート環境での参加型外科手技トレーニングプログラムを開催しています。本研究はこのリモートトレーニングプログラムが、外科手技向上効果のあるプログラムであったか、問題なく実行可能であったかどうかの検証を行うことを目的としています。本研究により外科手技リモートトレーニングの有用性が示されれば、COVID-19の感染リスクを避けたリモート環境でのトレーニングプログラムを推進する事ができ、修練医の安全を担保した上で外科修練を賦活化する事ができ、ひいては心臓血管外科患者の治療成績向上にも繋がる可能性を持つと考えられます。 |

（３）研究の方法について（研究に用いる試料・情報の種類）

|  |
| --- |
| 2020年9月から2022年3月までに日本心臓血管外科学会U-40で開催しておりますBasic Lecture Course（BLC）のリモートハンズオンレクチャーにご参加頂いた方から、レクチャーの過程で採点された吻合スコア結果や、レクチャー後に回答頂いたアンケート結果、吻合した模擬血管の画像、その他レクチャー中の所見に関する情報などの既存情報をご提供いただき、それらを解析することで本レクチャーの教育的意義や実現性について検証します。  研究に用いる情報：リモートハンズオンレクチャー中に採点された吻合スコア結果、レクチャー後のアンケート結果、吻合した模擬血管の画像、その他レクチャー中の所見に関する情報  これら情報の全ては個人を特定できないよう配慮した上で使用いたします。 |

（４）研究資金について

　本研究課題において資金提供や物資供給などの援助は発生しません。

（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、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（文部科学省・厚生労働省）」および「同・倫理指針ガイダンス」に則り、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します。 |

（７）問い合わせ等の連絡先

|  |
| --- |
| 日本医科大学　心臓血管外科　高橋　賢一朗  〒113-8603　東京都文京区千駄木1-1-5  電話番号：03-3822-2131（代表）　内線：24660  メールアドレス：[takahashi-ken@nms.ac.jp](mailto:takahashi-ken@nms.ac.jp) |