

## 臨床研究に関するお知らせ

宮崎大学医学部社会医学講座法医学分野では、下記の臨床研究を実施しています。代諾者の方には本研究の趣旨をご理解いただき、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

### 研究課題名：焼損死体における諸臓器のCT値の解析 - 症例集積研究 -

#### 1. 研究の概要

焼損死体CTでは焼けた軟部組織が高吸収<sup>\*1)</sup>を示すことが経験的に知られています。しかしヒトの焼損死体CTにおいてCT値<sup>\*2)</sup>を計測した研究はなされておらず、焼損による諸臓器のCT値の変化が分からないまま読影しているのが現状です。本研究では、焼損死体群の諸臓器のCT値が非焼損死体群とどのように異なるのかを明らかにします。また、焼損死体CTを解剖写真と対比して、臓器内においても焼損の程度を炭化、熱凝固、焼損なしの3段階に区分けし、焼損の程度によりCT値が異なるのかを明らかにします。本研究によって焼損死体CTにおける焼損の有無や程度の評価、併存する別の損傷や疾患の検出に役立つと考えられます。また、焼損死体に適した撮影条件の開発に寄与することが期待されます。

\*1) 通常よりも白っぽく見えること

\*2) CT画像の真っ黒～黒っぽい～白っぽい～真っ白の度合いを数値化したもの

#### 【実施責任者】

宮崎大学医学部社会医学講座法医学分野 新川 慶明

#### 2. 目的

本研究は、焼損死体のCT値、焼損の程度によるCT値の変化を明らかにします。

なお、この研究は、焼損死体の死後CTに関連する新しい知識を得ることを目的とします。

#### 3. 研究実施予定期間

この研究は、研究機関の長の許可後から2026年3月まで行われます。

#### 4. 対象者

2020年1月から2023年10月に本学医学部社会医学講座法医学分野で死後CT撮影及び解剖を実施された方が対象となります。

#### 5. 方法

対象となるご遺体の大脳・小脳・肝臓・脾臓・腎臓・腸腰筋・脊柱起立筋のCT値を測定します。解剖記録から、年齢、性別、死因、解剖写真を利用させていただき、これらの情報をもとに焼損死体CTと非焼損死体CTのCT値の違い、及び焼損の程度によるCT値の違いを解析します。

本研究ではCT、死因や解剖写真などの解剖記録を利用し、それらの試料・情報は実施責任者が管理します。

#### 6. 費用負担

作成日

2023年10月23日 第1版作成

この研究を行うにあたり、ご家族（または代諾者の方）が新たに費用を負担することは一切ありません。

## 7. 利益および不利益

この研究にご参加いただいた場合の利益・不利益はありません。参加を拒否された場合でも同様です。

## 8. 個人情報の保護

研究にあたっては、対象となる方の個人情報を容易に特定できないように、数字や記号などに置き換えて使用いたします。

## 9. 研究に関する情報開示について

ご希望があれば、研究計画および研究方法についての資料を閲覧することができます。ご希望がある場合は、下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。ただし、研究の独創性確保に支障のない範囲内で情報開示を行います。

## 10. 研究資金および利益相反について

この研究に関する経費は、文部科学省科学研究費助成事業（課題名：焼損死体における諸臓器のCT値の解析）の資金で実施します。なお、本研究の研究担当者は、研究助成金等を受けて研究を行いますが、申告すべき利益相反<sup>注1</sup>はありません。また、「宮崎大学医学部等における臨床研究等利益相反マネジメント規程」に従い、この研究の公正な実施に影響が出ないよう配慮いたします。

注1）臨床研究における利益相反とは、研究者が当該臨床研究に関わる企業および団体等から経済的な利益（謝金、研究費、株式、医薬品・医療機器、検査・解析サービス等）の提供を受け、その利益の存在により臨床研究の結果に影響を及ぼす可能性がある状況のことをいいます。

## 11. 研究成果の公表

この研究で得られた研究成果を学会や医学雑誌等において発表します。この場合でも個人を特定できる情報は一切利用しません。

## 12. 参加拒否したい場合の連絡先

この研究に参加したくない（対象となるご遺体のデータを使ってほしくない）方は下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。しかしながら、データ解析後、もしくは学会等で発表後は途中辞退することができない場合もあります。

## 13. 疑問、質問あるいは苦情があった場合の連絡先

この研究に関して疑問、質問あるいは苦情があった場合は下記連絡先へ連絡をお願いいたします。

宮崎大学医学部社会医学講座法医学分野

氏名 新川慶明

電話：0985-85-0991

FAX：0985-85-6406