

医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学法医学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2021年6月 福島県立医科大学医学部法医学講座 黒田 直人

【研究課題名】

死体血の心臓血と末梢血における心筋トロポニン T 検査の信頼性の検討

【研究期間】 2021年6月～2022年12月

【研究の意義・目的】

心筋トロポニン T (TnT)とは心筋に特異的な蛋白質であり、虚血性心筋障害では心筋細胞が壊死し TnT をはじめとする細胞質内の蛋白質は血中に遊出します。このことから血中の TnT は心筋障害を反映するマーカーとして有効とされています。

TnT 検査は急性心筋梗塞の診断法の一つとして臨床では広く用いられています。急死や突然死例における死体検案では、TnT を死因診断に用いる試みがなされた時期がありましたが、心肺蘇生法施行例や急性心筋梗塞以外の疾患で亡くなった例でも心筋トロポニン陽性例がみられたとの報告もあり、死体血による TnT 検査を容易に死因診断に用いることで他の疾患による死亡や事故死、他殺の見逃しにつながる恐れがあります。

当研究では、ご遺体から採取した心臓血と末梢血を用いた TnT 検査の結果を比較することによって、死体血の TnT 検査の信頼性を考察することを目的とします。

【研究の対象となる方】

2021年4月1日～2022年9月30日の間に本学法医学講座で法医解剖に付されたご遺体のうち、次の条件を満たす剖検例を対象とします。

- ①剖検時に死後 48 時間以内であること。
- ②焼死や高度損壊など、血液採取に支障を生じる例でないこと。
- ③心筋梗塞以外で、死因が特定できるもの。

【研究の方法】

研究期間内本学法医学講座で実施した法医解剖例の心臓血・末梢血を検体として、検査キットを使用して検査を実施します。

死後経過時間が 48 時間以内であるご遺体を対象とし、心臓血は心腔、末梢血は大腿静脈から採取します。剖検時の情報として、死因、冠動脈効果の有無、あれば治療内容等の医療情報を記録します。心臓血・末梢血の TnT 検査結果と剖検による死因を比較して、死体末梢血に対する TnT 検査が有効であるかを検討します。

【研究組織】

研究責任者 福島県立医科大学医学部法医学講座 教授 黒田直人
研究分担者 福島県立医科大学医学部法医学講座 准教授 西形里絵
福島県立医科大学医学部法医学講座 助教 加藤菜穂
福島県立医科大学医学部法医学講座 助手 武田紗希
福島県立医科大学医学部法医学講座 MD-PhD 学生 五十嵐菜央

【他の機関等への試料等の提供について】

該当しません。

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学医学部法医学講座 担当 黒田直人
電話:024-547-1185 FAX: 024-549-3874
E-mail: kurodajr@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについてご遺族が望まれない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報を利用いたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも申し出た方に不利益が生じることはありません。なお、試料・情報が研究に用いるために匿名化された後は、誰のものか特定することができないため、利用を取り消すことはできませんので、予めご了承ください。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学医学部法医学講座 担当 黒田直人
電話:024-547-1185 FAX: 024-549-3874
E-mail: kurodajr@fmu.ac.jp