

## 死後における生化学検査値の解析および解剖実務への応用を目指した研究

### 研究目的

法医解剖時に行う生化学的検査結果を用いて、死後変化に影響されない、または影響されにくい検査項目を検索します。

### 研究の背景

法医解剖を行う際、亡くなられた方の通院歴や既往歴が全くわからない症例が少なくありません。亡くなられた方の生前の健康状態を明らかにすることが死因を究明するためにも不可欠です。亡くなる直前の健康状態を反映し得る生化学的検査の死後変動を明らかにすることにより、法医解剖および死因究明への応用を目指しています。

### 研究対象者によって予想される利益と不利益

法医解剖時のデータを用いる研究ですので、対象者の負担や侵襲、利益は生じません。

### 研究対象者の選択規準

研究期間中に島根大学医学部において法医解剖を行う方が対象となります。

### データの収集と管理

#### 1) 収集するデータ

- ・ 対象者の背景：年齢、性別、既往歴
- ・ 対象者の検査所見：諸臓器の重量、血量、疾患の有無等の解剖結果、病理組織的検査結果
- ・ 解剖開始時における死後経過時間
- ・ 生化学的検査結果：アルブミン、総蛋白、尿素窒素、クレアチニン、中性脂肪、尿酸、CRP、HbA1c、ヘモグロビン、酸化ヘモグロビン、一酸化炭素ヘモグロビン、メトヘモグロビン、酸素含有量、酸素運搬能、酸素飽和度

#### 2) データの管理

収集したデータは、島根大学医学部法医学講座の外部から容易にアクセスできないコンピュータに保管します。このコンピュータにはセキュリティを設定し、パスワードで使用可能な研究者を制限します。データは研究機関外部への持ち出しは行いません。

研究に関するデータおよび関連資料は研究結果の最終公表を行ってから10年間は保管します。

### 研究期間

2016年7月11日から2031年3月31日まで

## 倫理的事項

### 1) 遵守すべき規則等

本研究に携わるすべての研究者は「ヘルシンキ宣言」および「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に従って本研究を実施します。また、研究対象者の安全と人権を損なわない限り、本研究計画書を遵守します。

### 2) 個人情報の保護

収集したデータは匿名化します。研究対象者の識別は登録時に付与される登録番号によって行い、研究対象者との対応表は収集データとは別に保管します。

### 3) 相談等への対応

研究対象者のご遺族から相談があった場合には、研究責任者および研究分担者が相談の内容に応じて学内の専門家・担当者を紹介します。

## 研究対象者の負担する費用

本研究に参加することによる研究対象者およびご遺族の負担はありません。

また、本研究に参加することに対する謝礼等の支払いは行いません。

## 研究結果の発表

日本法医学会、及び欧米の雑誌に論文投稿予定です。

## 研究に同意されない場合

研究対象者のご遺族が本研究に同意されない場合、下記研究責任者までご連絡下さい。本研究データから該当データを削除いたします。

## 研究責任者

木村かおり

島根大学医学部法医学講座

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

TEL: 0853-20-2158

E-mail: k-kaori@med.shimane-u.ac.jp

作成日：2024年1月13日