

## 研究課題名：PICU 看護師における胸骨圧迫の室に関する検討

### 1. 研究の対象

2017 年 12 月～2018 年 3 月時点で当センターPICU に勤務する看護師

### 2. 研究目的・方法・研究期間

#### ・研究目的

モデル人形を用いた定期的なトレーニングにより胸骨圧迫の質が向上するという回外の報告が散見される一方で、盲目的な胸骨圧迫は深さやリズム、リコイルの質が十分ではない可能性も指摘されている。当センターの PICU 看護師は定期的に胸骨圧迫のトレーニングを行っているが、今回の検討ではテスト形式で胸骨圧迫を行い、その質を定量的に計測および解析することにより、有効な胸骨圧迫を行っているかどうかを評価することを目的とする。

#### ・研究方法

研究対象者により、モデル人形を用いて 30 秒間の胸骨圧迫を行う。胸骨圧迫の深さ、圧迫リズム、リコイルについては旭化成ゾールメディカルの X Series 除細動器により定量的に計測および解析を行い、被検者間での成績の差について検討する。

#### ・研究期間

2017 年 12 月 20 日～2018 年 3 月 31 日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

生体試料の採取はありません。対象者による胸骨圧迫のデータ（胸骨圧迫の深さ、圧迫リズムなど）とともに、対象者の看護師としてのキャリアに関する情報（看護師歴や PICU 勤続年数、その他救急部門での経験年数、蘇生に関する講習の受講歴など）を収集する。

### 4. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。  
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

あいち小児保健医療総合センター

研究責任者：集中治療科 池山 貴也

担当者名： 集中治療科 平山 祐司

〒474-8710 愛知県大府市森岡町七丁目 426 番地

電話 0562-43-0500 (代表) FAX 0562-43-0513

公開日 2018 年 2 月 20 日