

研究課題名：人工気道使用下患者におけるカフ圧の各姿勢・運動における変化

所属（診療科）：リハビリテーション科

研究責任者（職名）：長谷川 哲也（理学療法士）

研究期間：2019年5月7日より 2020年10月30日まで

研究目的と意義：当院では、集中治療室において早期（術後翌日、ICU入室翌日）より、ETT使用下人工呼吸器管理中の患者に対してもリハビリテーションが行われている。また肺炎予防という観点から吸引やカフ圧の調整が重要となるが、離床後にカフ圧の重要性は述べられていない。しかし解剖生理学的観点や呼吸の変動から離床・運動中にカフ圧が変動することが示唆される。そのため本研究ではより安全なリハビリテーションの提供のために、離床・運動中のカフ圧を評価・確認し、リハビリテーション中におけるカフ圧の評価の必要性について吟味することが目的である。

研究内容：

●対象となる患者さん：横須賀市立うわまち病院倫理委員会承認以降の上記期間内に横須賀市立うわまち病院特定集中治療室へ入室され ETT を使用されたすべての患者さん。

●利用する情報・資料：診断名、既往歴、身長、体重、BMI、APACHE II スコア、RASS、術後日数、人工呼吸器管理日数、人工呼吸器の設定、以下に示す各姿勢時・運動負荷前後の血圧、心拍数、呼吸数、分時換気量（人工呼吸器のモニターより）

各姿勢：安静臥床、自力座位（端坐位）、立位。運動：足踏み、歩行

●研究方法：上記の利用する情報を使用・解析する。これらは研究のための特別な介入・検査はなく、通常診療から得られた情報である。またこれらの情報は時系列に沿って、特定集中治療室内の当該患者のリハビリテーションの順番で割り振られたセッションナンバーで管理し、情報の集計、分析をおこなう。また横須賀市立うわまち病院の患者 ID とセッションナンバーに関しては連結可能匿名化とし、この対応表は下記研究責任者が保管管理する。

問い合わせ先：研究責任者

氏名：長谷川 哲也

住所：〒238-8567 神奈川県横須賀市上町 2-36

電話：046-823-2630 FAX：046-827-1305

受付時間：月～金 9：00～17：00（土日、祝・祭日を除く）