

医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学循環器内科講座では、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循環器内科学講座 竹石 恭知

【研究課題名】

循環器疾患患者における睡眠時無呼吸症候群診療の普及に関する検討

【研究期間】2021年6月（倫理委員会承認日）～2023年3月31日

【研究の意義・目的】

睡眠時無呼吸症候群 (sleep disordered breathing: SDB) は間欠的低酸素、胸腔内圧陰圧化、睡眠分断などにより、交感神経活性化、心筋酸素需要供給ミスマッチ、炎症、酸化ストレス亢進などを介して、種々の心血管疾患の発症および進展に関与します。本邦では2010年に日本循環器学会『循環器領域における睡眠呼吸障害の診断・治療に関するガイドライン』が公表され、循環器領域におけるSDB診療は徐々に普及しつつありますが、その診断、治療の普及についてはいまだ十分とはいえません。

本研究は、日本循環器学会が実施する循環器疾患診療実態調査 (JROAD) のデータベースを使用します。JROADは、全国の循環器科または心臓外科を標榜する施設のうち、日本循環器学会指定循環器専門医研修施設・研修関連施設を中心に、日本循環器学会が行う循環器疾患診療の実態調査であり、①施設単位の情報を集める施設調査と、②患者個票単位のデータであるDPC調査の二つのデータベースが存在します。

本研究では、JROADデータベースを用いて、本邦の循環器疾患患者における1) SDB検査の実施率や治療実施率の経年的な変遷、2) 各年代におけるSDBの有無、SDB治療の有無による各心血管疾患患者における入院時の病像、入院中予後、入院中の診療コストについて比較検討を行い、SDB診療の普及の実態および意義について検討することを目的とします。

【研究の対象となる方】

当院を含め、日本循環器学会が実施する循環器疾患診療実態調査 (JROAD) に協力する全国の循環器科または心臓外科を標榜する施設に2012年4月1日から2020年3月31日までの期間、循環器疾患（心不全、狭心症、急性心筋梗塞、心房粗細動、上室性頻拍、心室細動、蘇生に成功した心停止、肺高血圧症、くも膜下出血、脳内出血、脳梗塞、睡眠時無呼吸）などで入院された患者さんです。JROADデータベースを用いるため、新たなデータ収集は行いません。

JROAD及び参加施設については、以下のURLをご覧ください。

http://www.j-circ.or.jp/jittai_chosa/#list

【研究の方法】

JROADデータベースを利用します。JROAD事務局である国立循環器病研究センターから匿名化されたデータ（疾患名、年齢、性別、検査、治療など）の提供を受け、分析します。

【研究組織】

研究責任者	(所属)	循環器内科学講座	(職)	主任教授	(氏名)	竹石 恭知
研究分担者	(所属)	循環器内科学講座	(職)	特任教授	(氏名)	義久 精臣
研究分担者	(所属)	循環器内科学講座	(職)	助教	(氏名)	三阪 智史
研究分担者	(所属)	循環器内科学講座	(職)	大学院生	(氏名)	佐藤 悠
研究分担者	(所属)	循環器内科学講座	(職)	博士研究員	(氏名)	安齋 文弥
研究分担者	(所属)	循環器内科学講座	(職)	大学院生	(氏名)	寶槻 優
研究分担者	(所属)	循環器内科学講座	(職)	大学院生	(氏名)	竹石 遼平

<試料・情報の提供を行う機関>

国立循環器病研究センター (JROAD 事務局)
OIC 循環器病統合情報センター データ統合室 岩永善高

【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循環器内科学講座 担当 義久 精臣
電話: 024-547-1190 FAX: 024-548-1821
E-mail: yoshihis@fmu.ac.jp