



臨床研究に関する情報の公開

| | |
|----------------|--|
| 研究課題名 | パルスオキシメータ (PULSOX-500i) の活動量推定における有効性の検証 |
| 研究の対象 | リハビリテーション科スタッフ 10 名 当院入院中でリハビリテーションを実施されている患者 40 名 |
| 研究目的・方法 | <p>目的：</p> <p>この臨床研究の目的は、加速度センサー内蔵のメモリー機能付き腕時計型パルスオキシメータ「PULSOX-500i」コニカミノルタと活動の強さ（メッツ）が計測可能な他社の 3 種類（ wGT3X-BT、ActiGraph）（HJA-750C、オムロン）LifecorgerGS（スズケン、日本）の活動量計を同時計測します。PULSOX-500i の加速度情報と wGT3X-BT、HJA-750C で計測されたメッツとの関連性を検討し、PULSOX-500i の加速度情報の更なる有効利用分野を探索することが本研究の目的です。</p> <p>方法：</p> <p>予備研究は健常人を対象に実施します。上記活動量計を装着しトレッドミルの上を速度を変えながら歩行・走行し活動量と酸素摂取量との関係を検討します。</p> <p>本研究では、患者さん、健常人ともに午前 8 時～午後 7 時まで、上記 4 種類の機器を装着して同時計測を実施します。非利き腕に 2 つ、腰に 2 つ装着します。また、手洗い・食事・洗面・階段・リハで身体を動かした時の行動記録用紙に記載して頂きます。上記 3 種類の機器で得られたデータを解析し、関連性を検討します。</p> <p>研究期間：許可日～ 2025 年 12 月 31 日</p> |
| 研究に用いる試料・情報の種類 | 情報：身長や年齢、体重などの基本情報、現病歴、既往歴、3 種類の活動量計とパルスオキシメータで得られるデータ、酸素摂取量など |
| お問い合わせ先 | <p>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。</p> <p>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、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ないので、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。</p> <p>照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：</p> <p>〒530-8480 大阪市北区扇町 2-4-20 公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院 電話：06-6312-1221、FAX：06-6312-8867 公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院 リハビリテーション科 技師長 本田憲胤</p> <p>研究責任者：</p> <p>公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院リハビリテーション科 技師長本田憲胤</p> |