

研究機関名：東北大学

受付番号： 2015-1-650
研究課題名 医療用電子血圧計を用いた血管指標 AVI、API についての検討
研究期間 西暦 2014 年 9 月（倫理委員会承認後）～ 2016 年 12 月
対象材料 <input type="checkbox"/> 病理材料（対象臓器名 ） <input type="checkbox"/> 生検材料（対象臓器名 ） <input type="checkbox"/> 血液材料 <input type="checkbox"/> 遊離細胞 <input checked="" type="checkbox"/> その他（カルテ情報）
上記材料の採取期間 西暦 1990 年 1 月～ 2015 年 1 月
意義、目的 動脈硬化症の発見のために内中膜複合体厚や足関節上腕血圧比など様々な指標が日常診療で利用されている。動脈硬化の予測因子としての新たな指標である Arterial velocity pulse index: AVI 、 Arterial pressure volume index: API について医療用電子血圧計 AVE-1500 に保存された検査結果を用いて疾患の有無や他マーカーとの相関を調べてその有用性を評価する。
方法 西暦 1990 年 1 月～2015 年 1 月までに内部障害リハビリテーション科で診療を受けた患者のうち AVI、API が保存されている患者について、カルテより抽出した年齢、性別、血圧、血液検査所見、足関節上腕血圧比、血管内皮機能、断層エコーによる心機能、疾患の既往歴、運動負荷試験との相関を統計学的に検討する。
問い合わせ・苦情等の窓口 〒980-8574 宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1 東北大学大学院医学系研究科内部障害学分野 (TEL:022-717-7353) 上月正博、田澤泰