

研究機関名：東北大学

受付番号： 2010-416
研究課題名： 虚血組織におけるマーカー探査
研究期間 西暦 2010 年 12 月（倫理委員会承認後）～2015 年 11 月
対象材料 <input checked="" type="checkbox"/> 病理材料（対象臓器名 脳、 <u>心臓</u> 、腎臓、肝臓、膵臓） <input checked="" type="checkbox"/> 生検材料（対象臓器名 脳、 <u>心臓</u> 、腎臓、肝臓、膵臓） <input checked="" type="checkbox"/> 血液材料 <input type="checkbox"/> 遊離細胞 <input type="checkbox"/> その他（ ）
上記材料の採取期間 西暦 1990 年 1 月～2010 年 11 月
意義、目的：移植や急性腎不全時における虚血障害のマーカー探査は脳梗塞、 <u>心臓</u> 、腎臓・肝臓移植やショック心・腎・肝、手術後の臓器不全、またはそれら臓器の治療や移植後の拒絶を早期に発見し生存率、臓器生着率を上げるために欠かせない。現在までに近位尿細管の組織障害マーカーが幾つか見つかっているがその信頼性、急性期検出力、予後との相関は弱いのが現実である。 そこで本研究では脳、 <u>心臓</u> 、肝臓、腎臓の移植時、あるいは拒絶反応時、更にはコレステロール塞栓症や ARDS や SARS で急性腎障害を起こした組織を検討することで有用な虚血検出法になるかどうかを臨床検体で検討する。
方法： 病理組織・生検組織は免疫染色法 血液は CE-MS、LC-MS、ELISA を用いた定量法
問い合わせ・苦情等の窓口 住 所：宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1 研究機関名：東北大学病院腎高血圧内分泌科 電 話：022-717-7163、F A X：022-717-7168 担当者氏名：阿部高明 takaabe@med.tohoku.ac.jp 研究機関名：東北大学病院臓器移植医療部 電 話：022-717-7214、F A X：022-717-7217 担当者氏名：阿部高明 kawan@med.tohoku.ac.jp