

研究機関名：東北大学

受付番号：	2013 - 1 - 40
研究課題名	食道腺癌発がんに対するアディポカインの関与について
研究期間	西暦 2013 年 6 月（倫理委員会承認後）～ 2015 年 5 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 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 2003 年 4 月～2011 年 3 月
意義、目的	近年欧米を中心に食道腺癌（Barrett 癌）が急速に増加しており、前癌状態である Barrett 食道、さらにその前駆状態である逆流性食道炎とともに、肥満、特に内臓脂肪型肥満との関連が指摘されている。内臓脂肪型肥満は、腹圧上昇による酸・胆汁酸逆流亢進だけでなく、脂肪細胞自体から分泌される生理活性物質 adipokine（レプチン、アディポネクチン、レジスチンなど）を介した炎症や発がんにも関与している考えられている。今回、逆流性食道炎から Barrett 食道、食道腺癌に至る pathway への adipokine の関与を検討し、その発癌機構の解明、risk 評価を目的として本研究を計画した。
方法	これまで当科において保管していた Barrett 食道患者および食道腺癌患者の採血検体を用いてレプチン、アディポネクチンの血中濃度を測定し、内臓脂肪型肥満の程度（BMI）と関連付けるとともに、それぞれの adipokine がどのように発癌の pathway に関与するのかを検討する。
問い合わせ・苦情等の窓口	東北大学病院消化器内科 助教 荒 誠之 住所 〒980 - 8574 宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1 電話 022 - 717 - 7171 FAX 022 - 717 - 7177