

研究機関名：東北大学

受付番号： 2013-1-475

研究課題名

食道癌組織における浸潤に関わる分子の発現状況に関する研究

研究期間 西暦 2012年 9月（倫理委員会承認後）～2017年 3月

対象材料

- 病理材料（対象臓器名 食道 ）
 生検材料（対象臓器名 ）
 血液材料 遊離細胞 その他（ ）

上記材料の採取期間 西暦 1995年 1月～ 2010年 12月

意義、目的

食道扁平上皮癌が、腫瘍発育のどの段階で浸潤能を有するかについて検討を行い、早期治療の必要性について検証する。

方法

食道癌にて食道切除が行われた症例を対象とする。食道癌組織で、cMET, HGF, E-cadherin やその活性関連因子について、発現状況を免疫組織学的に検討する他、凍結標本を用いて、定量 RT-PCR、ウェスタン・ブロッティング法等による検索を行い、臨床病理学的因子との相関を検索する。また以上の結果で重要と思われた遺伝子の発現を培養細胞系で増減させ、それらの機能を確認する。

問い合わせ・苦情等の窓口

東北大学病理部 022-717-7440

藤島史喜