

研究機関名：東北大学

受付番号：	2010-117
研究課題名	頭頸部癌におけるシスプラチン耐性に関わるマイクロRNA発現異常解析
研究期間	西暦 2010年 6月（倫理委員会承認後）～ 2012年 5月
対象材料	■病理材料（対象臓器名 頭頸部癌） ■生検材料（対象臓器名 頭頸部癌） <input 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 1999年 月～ 西暦 2010年 5月
意義、目的	頭頸部癌化学療法においてシスプラチンは世界標準といえる中心的薬剤であるが、その効果は個々の症例で異なっており、シスプラチン感受性予測、耐性化の解明は頭頸部癌治療における臓器温存治療をどのような症例に対して進めていくかといったオーダーメイド医療の実現において大きな障壁となっている。近年、蛋白翻訳量の調節機構としてマイクロRNAの存在が明らかとなり、癌細胞の薬剤応答性にも重要な働きを持っていると予測される。今回シスプラチンを投与した頭頸部癌検体において網羅的なマイクロRNA発現の検討を行い、シスプラチン効果関与マイクロRNAの抽出と将来の頭頸部癌治療のオーダーメイド化を目標とした研究を申請する。
方法	上記対象症例の内、病理材料の研究目的への使用の同意が得られた症例を対象とする。生検、手術のパラフィン包埋標本、凍結標本を用い、RNA抽出し、定量PCRを用い、対象マイクロRNAの発現量を検討する。また、上顎癌のシスプラチン動注化学療法と放射線併用療法における予後因子の検討（本倫理委員会承認2001-220）において研究に同意された症例も対象とする。
問い合わせ・苦情等の窓口	医学系研究科分子病理学分野（堀井明） TEL: 717-8042 医学系研究科耳鼻咽喉科学分野（志賀清人） TEL: 717-7304