

研究機関名：東北大学

受付番号： 2015-1-97
研究課題名 大腸癌組織における T 細胞レパートリーの解析
研究期間 西暦 2015 年 5 月（倫理委員会承認後）～ 2020 年 4 月
対象試料 ■病理試料（対象臓器名 大腸癌 ） □生検試料（対象臓器名 ） ■血液試料 □遊離細胞 □その他（ ）
上記試料の採取期間 西暦 2013 年 4 月～ 2015 年 4 月
意義、目的 東北大学病院胃腸外科では大腸癌の診断や治療に役立つ情報を得るため研究を行っています。研究の内容は大腸癌の病変部における免疫細胞（T リンパ球）の種類と分布を調べることです。病変部に特有の変化かどうか、血液中のリンパ球の分布と比較するために少量の血液も必要です。この研究によって、例えば、腫瘍に特有な物質を発見でき、特定のリンパ球ががん細胞を攻撃する働きをしているかどうか分かる可能性があります。
方法（他の研究機関に試料・情報を提供する場合は、その旨も記載してください） 2013 年 4 月から 2015 年 4 月までの間に東北大学病院で大腸癌の手術を受けた方が対象です。切除され、保存された大腸癌組織、および正常組織から核酸である RNA を抽出し、T 細胞受容体 (TCR) の遺伝子配列を決定します。また、病理組織、生化学検査などの臨床情報と、TCR レパートリー解析との結果に相関が見られるか検討します。それにより将来の免疫治療の物質を同定します。他の研究機関に試料・情報は提供いたしません。
問い合わせ等の窓口 仙台市青葉区星陵町 1-1 東北大学病院 胃腸外科 TEL: 022-717-7205, FAX: 022-717-7209 大沼 忍 (sohnuma@surg1.med.tohoku.ac.jp)