

研究機関名：東北大学

受付番号： 2014-1-726
研究課題名 てんかん患者の発作時心電図変化
研究期間 西暦 2015年1月（倫理委員会承認後）～ 2019年12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 type="checkbox"/> 血液材料 <input type="checkbox"/> 遊離細胞 <input checked="" type="checkbox"/> その他（脳波・心電図データ）
上記材料の採取期間 西暦 2010年9月～2019年12月
意義、目的 本研究の目的は、てんかん患者の発作時における心電図変化の実態を明らかにし、その病型や発作焦点の局在による差異を調べることにあります。本研究では、てんかん患者の長時間ビデオ脳波モニタリングにおいて同時記録している心電図を解析し、発作時の心電図変化を詳細に検討します。特に発作症状・脳波変化との関連性を調べます。本研究の結果が、てんかん患者における脳波以外の手段を用いた早期発作検知法の開発に貢献すると期待されます。
方法 上記期間に当科で記録された長時間ビデオ脳波モニタリングと心電図のデータを抽出し、解析します。発作時の心電図変化を詳細に観察し、発作症状・脳波変化との関連性を調べます。なお、発作でない時の心電図も解析を行い、基準データとして用います。データは発作症状が記載された診療録との対応が必要なため、すべて連結可能匿名化した上で扱い、対応表は研究代表者により厳重に保管されます。データの一部は本学医学系研究科てんかん学分野から研究協力者（東京医科歯科大学附属病院心身医療科、京都大学大学院情報学研究科および熊本大学大学院先端機構）のもとに送付され、それぞれの施設において解析・保管されます。
問い合わせ・苦情等の窓口 宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野 電話：022-717-7343 担当者：神 一敬