



中高年女性における骨、動脈硬化、認知症にかかわる 縦断的研究

保健福祉学部 コミュニケーション障害学科
教授 石崎 文子 (いしざき ふみこ)

連絡先 県立広島大学 三原キャンパス 3524号室
Tel 0848-60-1120 (代表)
E-mail isizaki@pu-hiroshima.ac.jp

専門分野： 神経内科学、神経生理学、神経科学

キーワード： 臨床神経、脳波、自律神経、脳機能回復、
脳循環、骨代謝、神経変性疾患

●研究内容

- ① 中高年女性における骨、動脈硬化、認知症にかかわる縦断的研究
- ② 脳機能障害の回復機序に関する縦断的研究
- ③ 神経疾患の病態と自律神経機能障害との関連

●期待される成果と応用

- ① 骨粗鬆症、動脈硬化、認知症は生活習慣と深く関連します。その病態の解明と予防のために、研究協力に応募した三原市在住の中高年女性で定期的に関連項目の検診を行っています。また、これまでの結果をふまえて生活・運動指導などによる疾患の予防効果の評価も検討しています。
- ② リハビリテーションによる慢性期脳機能障害の回復機序を脳波学的、脳循環学的に検証しています。慢性期であっても明らかな改善がみられたために、今後は脳機能の回復により有効な治療法の検討も行います。
- ③ 種々の神経疾患の症状、症候と自律神経機能障害との関連がみられますが、病態との関連を明らかにすることで予後の改善や治療への応用を検討します。

●想定される連携先

- ① 生活習慣病に関心のある企業、行政
- ② 脳機能の可塑性の研究に関心のある企業、研究機関