

< 神経内科 >

< Neurology >

	学位等	ユーザー名 user name	
教授	塩澤全司	shiozawa	臨床神経学, 自律神経とマイクロニューログラフィー, 睡眠, 脳・脊髄変性疾患
Professor	Zenji SHIOZAWA, M.D., Ph.D.		Clinical Neurology, Autonomic nervous system, Microneurography, Sleep, Cerebral and spinal cord degenerative diseases

1) 神経疾患には, 原因不明の変性疾患が多い。臨床症状と遺伝子異常との関連性の検討や, 新しい神経症候と画像の結びつき, 新しい治療の試みなど臨床研究について行っている。2) 神経生理学全般についての神経疾患との病態研究に加えて, 宇宙医学研究にも応用された微小神経電図法を用いて自律神経機能検査の臨床への応用を検討している。3) 終夜睡眠ポリグラフィーを実施し, 呼吸異常と不随意運動による睡眠障害の病態研究を行っている。4) MRI, CT, SPECT などの画像診断を利用して神経疾患の形態変化と機能との結びつきなどについて検討している。

1) Even in recent years, etiology of many neuro degenerative disorders remains unknown, so that clinical research is focused on the relationship between clinical symptoms and gene or radiological abnormality, and various clinical trials in most of neurological disorders. 2) In addition to the study of pathophysiology in neurological disorders, the microneurography, a special technique which is applied to the study of space medicine, is performed in these disorders and clinical usefulness of this method in the examination of autonomic nervous system is evaluated. 3) By using a polysomnographic technique, pathophysiology of sleep related disorders accompanied with abnormal breathing and involuntary movement is precisely evaluated especially in neuromuscular diseases. 4) The relationship between morphological change and functional impairment is studied by using many radiological imagings, such as magnetic resonance imaging, computed tomography and single photon emission tomography.