

愛媛医学 第27巻3号(平成20年9月1日発行)

トピックス

ピック病の病感について

谷向 知1), 小森 憲治郎1), 銚石 和彦1), 福原 竜治1), 石川 智久1), 豊田 泰孝1), 檜林 哲雄1),
清水 秀明1), 品川 俊一郎2), 池嶋 千秋3)

1)愛媛大学大学院脳とこころの医学分野 2)東京慈恵会医科大学精神医学 3)筑波大学臨床医学系精神医学
愛媛医学 27(3):157-159, 2008

これからの公衆衛生・健康医学の展望

斉藤 功, 櫻井 進, 谷川 武

愛媛大学大学院公衆衛生・健康医学分野

愛媛医学 27(3):160-163, 2008

脳動脈瘤クリッピング術における手術支援システムの果たす役割: 安全かつ確実な手術をめざして

久門 良明, 渡邊 英昭, 井上 明宏, 岩田 真治, 大上 史朗, 大西 丘倫

愛媛大学大学院脳神経病態外科学分野

愛媛医学 27(3):164-172, 2008

原 著

外来通院中2型糖尿病の血糖コントロール実態調査(愛媛県15施設による多施設共同研究)

南 尚佳1), 古川 慎哉2), 新谷 哲司3), 宮内 省蔵4), 酒井 武則5), 宮岡 弘明6)

1)済生会西条病院内科 2)愛媛大学大学院先端病態制御内科学分野 3)愛媛県県立中央病院

4)市立宇和島病院糖尿病内分泌内科 5)市立八幡浜総合病院内科 6)済生会松山病院甲状腺糖尿病センター

愛媛医学 27(3):173-176, 2008

Summary

Background and aims : Control of blood glucose is essential both for preventing occurrence and control of microangiopathy including retinopathy, nephropathy, and neuropathy in patients with diabetes mellitus.

Accordingly, an assessment of the blood glucose levels of patients with type 2 diabetes mellitus is essential.

Material and Methods : The levels of blood glucose were evaluated in 2700 patients with type 2 diabetes mellitus from July 2007 to January 2008 in 15 hospitals in Ehime prefecture.

Results : The patients consisted of 1448 males and 1252 females. The mean age was 65.1 years(20-96) and the mean HbA1c was 6.83%. Hypoglycemic agents or insulin were prescribed in 81.2% of patients and the rest of the patients were recommended to exercise regularly and control the diets. HbA1c was satisfactorily controlled in 43.5% of subjects(HbA1c<6.5%). However, 14.3% of the subjects failed to meet the therapeutic goal of controlling their HbA1c levels(>8.0%). Conclusion : Our study indicates that the real implications found regarding from the management of diabetes mellitus in Ehime prefecture. However, it seems that management of diabetes mellitus is progressing on the basis of previous studies in this context.

Key Words : type 2 diabetes, glysemic control, HbA1c

未破裂脳動脈瘤の開頭術前後における前頭葉機能の変化について

尾崎 沙耶¹⁾, 久門 良明²⁾, 伊賀瀬 圭二²⁾, 渡邊 英昭²⁾, 大西 丘倫²⁾

1) 愛媛大学医学部医学科4回生 2) 愛媛大学大学院脳神経病態外科学分野

愛媛医学 27(3):177-183, 2008

Summary

We evaluated neuropsychological function in 18 patients with unruptured cerebral aneurysm who showed good postoperative outcomes. We paid particular attention to frontal lobe function. We also investigated relationships between cerebral blood flow (CBF) and frontal lobe function.

Patients were examined using digit span, word fluency (WF), Stroop and trail-making tests to clarify frontal lobe function before and 1-2 months after surgery. We also used the mini-mental state examination (MMSE), Raven's colored progressive matrices (RCPM) and revised Wechsler adult intelligence scale (WAIS-R) to examine cognitive function. CBF was measured using ¹³³Xe-SPECT before and 1-2 months after surgery.

Tests revealed that the patients' postoperative neuropsychological status was improved compared to the preoperative status for MMSE, RCPM and WAIS-R. Among the tests of frontal lobe function, WF results had deteriorated significantly after surgery. Resting CBF in the frontal lobe was significantly decreased. Regional CBF in the frontal lobe was decreased significantly in comparison with values in the parietal and temporal lobes in patients showing deterioration of WF. Deterioration of WF correlated with CBF changes in the frontal lobe.

These results suggest that surgery for unruptured cerebral aneurysm exerts detrimental effects on frontal lobe function that may be related to CBF changes.

Key Words : frontal lobe function, unruptured intracranial aneurysm, CBF

研究会抄録

第4回愛媛末梢血管インターベンションカンファランス (EPIC)

愛媛医学 27(3):184-189, 2008

愛媛病理研究会記録

愛媛医学 27(3):190-193, 2008

第19回愛媛形成外科研修会

愛媛医学 27(3):194-196, 2008

第20回愛媛形成外科研修会

愛媛医学 27(3):197-198, 2008

第110回愛媛整形外科集談会

愛媛医学 27(3):199-201, 2008

第9回愛媛肛門疾患懇話会

愛媛医学 27(3):202-204, 2008

第17回愛媛肝臓外科研修会

愛媛医学 27(3):205-208, 2008