

## 集中治療部

部長(併任) 伊藤 祐輔  
講師 山崎 光章  
助手 鈴木 衛

### ◆ 原 著

- 1) Kokita N., Stekiel T.A., Yamazaki M., Bosnjak Z.J., Kampine J.P., and Stekiel W.J.: Potassium channel-mediated hyperpolarization of mesenteric vascular smooth muscle by isoflurane. *Anesthesiology*, 90 : 779-788, 1999.
- 2) Stekiel T.A., Kokita N., Yamazaki M., Bosnjak Z.J., Kampine J.P., and Stekiel W.J.: Effect of isoflurane on in situ vascular smooth muscle transmembrane potential in spontaneous hypertension. *Anesthesiology*, 91 : 207-214, 1999.
- 3) Shigemura T., Hatakeyama N., Shibuya N., Yamazaki M., Masuda A., Chen. F.S., Momose Y., and Ito Y.: Effects of propofol on contractile response and electrophysiological properties in single guinea-pig ventricular myocyte. *Pharmacol. Toxicol.*, 85 : 111-114, 1999.
- 4) Chen F.S., Momose Y., Yamamura S., Okabe F., Hatakeyama N., Yamazaki M., Masuda A., and Ito Y.: Effects of acetaldehyde on membrane potentials and ionic currents in single cardiac myocytes. *Pharm. Pharmacol. Commun.*, 5 : 565-570, 1999.

### ◆ 学会報告

- 1) 山崎光章：麻酔薬の血管平滑筋細胞膜電位および電流に対する作用。第46回日本麻酔学会総会，1999，5，札幌。
- 2) 永川 保，山崎光章，渋谷伸子，畠山 登，伊藤祐輔：ラット抵抗・容量血管のACh-induced hyperpolarizationに及ぼすイソフルランの効果。第46回日本麻酔学会総会，1999，5，札幌。
- 3) 畠山 登，渋谷伸子，山崎光章，増田 明，伊藤祐輔，百瀬弥寿徳：吸入麻酔薬による細胞保護作用におけるATP感受性カリウムチャンネルの関与。第46回日本麻酔学会総会，1999，5，札幌。
- 4) 鈴木 衛，土居寿男，横川雅康，三崎拓郎：膝窩動脈瘤手術症例の検討：適応，到達法について。第27回日本血管外科学会学術総会，1999，5，大宮。

- 5) 鈴木 衛，横川雅康，土居寿男，三崎拓郎，伊藤祐輔：ステント留置，腸骨-大腿-膝窩動脈バイパス後，下腿切断術を施行した糖尿病性壊疽の1例。第13回 Limb Salvage 研究会，1999，5，川越。
- 6) 鈴木 衛，山崎光章，伊藤祐輔，湖東慶樹，渡邊 剛，三崎拓郎：MIDCABとCABG術前後における循環血液量の検討。第7回日本集中治療医学会東海北陸地方会，1999，6，名古屋。
- 7) 藤井尚喜，押川志津子，岩城直子，宮下富士子，境美代子，鈴木 衛，山崎光章：ICUにおける熱型表自動入力システム-構成のカスタマイズと導入までの報告-。第7回日本集中治療医学会東海北陸地方会，1999，6，名古屋。
- 8) 畠山 登，渋谷伸子，増田 明，山崎光章，伊藤祐輔，百瀬弥寿徳：ウサギ消化管平滑筋細胞における細胞内カルシウム取り込みに対するチロシンキナーゼの関与。第41回日本平滑筋学会総会，1999，8，千葉。
- 9) 山崎光章，永川 保，渋谷伸子，畠山 登，伊藤祐輔，百瀬弥寿徳：ラット抵抗血管のACh-induced hyperpolarizationに及ぼすプロポフォルの効果。第41回日本平滑筋学会総会，1999，8，千葉。

### ◆ その他

- 1) 鈴木 衛，清水哲朗，山崎光章，伊藤祐輔：術後鎮静を目的としたpropofolの使用経験。第19回富山集中治療医学研究会，1999，7，富山。