

16) 中田瑛浩, 片山 喬: 脳卒中易発症ラットにおける睪丸動脈のnon-collagenous protein代謝活性亢進と睪丸異常について, 第29回日本泌尿器科中部総会, 1979. 11, 大阪.

17) 柳 重行, 秋谷 徹, 服部義博, 中田瑛浩, 片山 喬: 精索結核の1例, 第299回日本泌尿科学会北陸地方会, 1979. 12, 金沢.

18) 中田瑛浩, 柳 重行, 片山 喬: 高血圧自然発症ラットの妊娠における血圧変動について, 第15回日本不妊学会北陸支部総会, 1979. 12, 金沢.

19) 野手雅幸, 石川成明, 島崎邦彦, 広瀬和郎, 高田道明, 佐々木紘昭, 安積宏明, 辻 政彦, 広瀬昭一郎, 北川清秀: 巨大腹部腫瘤を主訴とした胃平滑筋肉腫の3例, 第33回日本消化器内視鏡学会, 第38回日本消化器病学会合同北陸地方会, 1979. 6, 高岡.

20) 佐々木紘昭, 石川成明, 島崎邦彦, 野手雅幸, 高田道明, 杉井 衛, 安積宏明, 辻 政彦: 腸閉塞をきたしたMeckel憩室の1例, 第33回日本消化器内視鏡学会, 第38回日本消化器病学会合同北陸地方会, 1979. 6, 高岡.

21) 高田道明, 石川成明, 島崎邦彦, 野手雅幸, 宮崎仁見, 杉井 衛, 安積宏明, 辻 政彦, 北川正信, 三輪淳夫: 胆のう癌症例の検討, 第34回日本消化器内視鏡学会, 第40回日本消化器病学会合同北陸地方会, 1979. 12, 金沢.

2) 手術・麻酔と患者管理に関する研究

(1) 乳酸加リンゲル液の体内摂取について: 術中補液として用いられる乳酸加リンゲルの乳酸ソーダが, 体内でどのような代謝経路に組みこまれ, さらに内因性の乳酸代謝とのかかわりあいを究明する.

(2) 筋弛緩薬の作用機序とその適性使用法に関して: とくに非脱分極性筋弛緩薬の効果が低温時にどのように変化するかを検索し, 低体温麻酔時の適性な筋弛緩薬の使用法を追求する.

(3) 術中の適正輸液・輸血について: 血清肝炎の予防, 成分輸血の概念に立脚して, 術中の輸液・輸血法を確立する.

(4) 術後鎮痛法に関する研究

3) 疼痛疾患における神経ブロックと東洋医学的療法に関する研究: ペインクリニックにおける難治性疼痛疾患治療に際して, 各種神経ブロック, ハリ麻酔, 和漢薬治療の各効果の評価とその作用機序の解明をはかる.

#### ◆ 原 著

1) 久世照五, 村上誠一, 埴生知則: Recommended techniqueによるpentazocine-diazepam麻酔 (2) 導入時に塗発発作を認めた2症例の検討とその対策, 麻酔と蘇生 15: 81-89, 1979.

2) 久世照五, 山本 健, 渋谷和雄, 上田隆夫, 林 千佳, 村上誠一, 中西拓郎: Recommended techniqueによるpentazocine-diazepam麻酔 (4) 覚醒状態, 記憶の回復および術後鎮痛. 北陸麻酔学雑誌 13: 17-22, 1979.

3) Horikawa H., Ito Y., Naito E., Ohta F. and Ichianagi K.: Holothane Anesthesia and Adenine Nucleotide Contents of Canine Liver and Muscle, Acta Medica et Biologica 27: 43-47, 1979.

4) Shimizu H., Shimoji K., Maruyama Y., Sato Y., Harayama Y. and Tsubaki T.: Slow cord dorsum potentials elicited by descending volleys in man, Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatriaty 42: 242-246, 1979.

#### ◆ 総 説

1) 伊藤祐輔: バルビタール低体温法併用による救急蘇生法. 新潟医学会雑誌 93: 551-556, 1979.

2) 久世照五, 村上誠一: 悪性高熱の最近の考え方と対策. 北陸麻酔学雑誌 13: 2-11, 1979.

#### ◆ 学会報告

1) 伊藤祐輔: Humman-Rich 症候群—特に血液ガス所見について—, 第40回チェストカンファレン

## 麻 酔 科 学

教 授	伊 藤 祐 輔
助 教 授	久 世 照 五
講 師	中 西 拓 郎
助 手	佐 藤 祐 次
助 手	増 田 明
助 手	田 辺 隆 一
文部技官	山 本 昌 子

#### ◆ 研究概要

1) 救急蘇生法・重症患者管理に関連した急性低酸素症の病態生理及びその治療に関する研究: 生体代謝の酸化過程によって生産される脳・肝など重要臓器の高エネルギー磷酸化物が急性低酸素症に際して如何なる変動を示すか, 乳酸代謝と共に検討する.

また低体温法・バルビタール等の治療によってその障害を如何に軽減あるいは予防できるかを追求する. その際の組織学的検索によって, 脳・肝組織の低酸素による不可逆性変化の限界についても究明する.

ス, 1979. 1, 新潟.

2) 伊藤祐輔: バルビタール・低体温法併用による救急蘇生法について, 第345回新潟医学会, 1979. 2, 新潟.

3) 丸山洋一, 清水裕幸, 佐藤祐次, 栗林秀樹, 下地恒毅: ヒト脊髄誘発電位に及ぼす笑気の影響と他の薬剤との干渉作用, 第26回日本麻酔学会総会, 1979. 5, 東京.

4) 東藤義公, 清水俊彦, 村上誠一, 久世照五: 少量の pancuronium bromide(PB)と SCC の相互作用—Train-of-four による解析—, 第26回日本麻酔学会総会, 1979. 5, 東京.

5) 伊藤祐輔, 佐藤祐次, 高畑与四夫, 下地恒毅: 急性呼吸不全に対する軽度低体温法の応用, 第26回日本麻酔学会総会, 1979. 5, 東京.

6) 山本 健, 村上誠一, 久世照五, 辻 彰: Pentazocine-diazepam 麻酔における Diazepam の Pharmacokinetics, 第26回日本麻酔学会総会, 1979. 5, 東京.

7) 田辺隆一, 小林 勉: 脚ブロックを有する患者の麻酔, 第26回日本麻酔学会北陸地方会, 1979. 9, 福井.

8) 中西拓郎, 海木玄郷: 術後低酸素血症を示した高度肥満症の1例, 第26回日本麻酔学会北陸地方会, 1979. 9, 福井.

9) 久世照五: 術中持続吸引で麻酔管理した肺 Wet Cases, 第26回日本麻酔学会北陸地方会, 1979. 9, 福井.

10) 佐藤祐次, 増田 明, 伊藤祐輔: 縦隔鏡漏電によると思われる心室細動の1例, 第26回日本麻酔学会北陸地方会, 1979. 9, 福井.

11) 伊藤祐輔: 最近の麻酔法の動向—ether open drop と近代麻酔法の比較—, 富山県麻酔科医会, 学術講演会, 1979. 9. 富山.

12) 久世照五, 中西拓郎, 海木玄郷, 増田 明, 伊藤祐輔, 浜谷和雄, 山本 健, 田辺隆一: 胸骨正中切開 両側肺縫縮術中の血圧低下, 第25回日本麻酔学会関西地方会, 1979. 10, 京都.

13) 樋口昭子, 村木 進, 増田 明, 市川高夫, 松木美智子: プロリダーゼ欠損症の麻酔経験, 第19回日本麻酔学会関東・甲信越地方会, 1979. 11, 東京.

14) 丸山洋一, 清水裕幸, 遠藤 裕, 下地恒毅, 佐藤祐次: ヒト脊髄に下行性に駆動されるシナプス前抑制と Thimaylal, 第19回日本麻酔学会関東・甲信越地方会, 1979. 11, 東京.

15) 清水裕幸, 丸山洋一, 下地恒毅, 佐藤祐次:

ヒトの下行性脊髄誘発電位—その下行性抑制機構との関連について—, 第1回痛みの研究会, 1979. 12, 東京.

16) 中丸勝人, 久世照五, 伊藤祐輔: 病院開院に先立ってのセントラル・パイピングの点検, 第27回日本麻酔学会北陸地方会, 1979. 12, 金沢.

17) 樋口昭子, 中丸勝人, 中西拓郎, 久世照五, 伊藤祐輔: 本学手術部における余剰麻酔ガス排除装置の検討, 第27回日本麻酔学会北陸地方会, 1979. 12, 金沢.

18) 増田 明, 中西拓郎, 田辺隆一, 海木玄郷, 佐藤祐次, 久世照五, 伊藤祐輔, 樋口昭子: 高度低栄養に伴った心不全患者の術後管理の1例, 第27回日本麻酔学会北陸地方会, 1979. 12, 金沢.

19) 海木玄郷, 増田 明, 佐藤祐次, 久世照五, 伊藤祐輔, 樋口昭子: モルフィン及びペンタゾシン の硬膜外注入の経験, 第27回日本麻酔学会北陸地方会, 1979. 12, 金沢.