

内 科 学 (3)

教 授	渡 辺 明 治
助 教 授	齋 藤 清 二
講 師	高 原 照 美
講 師	若 林 泰 文
助 手	南 部 修 二
助 手	清 水 幸 裕
助 手	岡 田 和 彦
助 手	愛 場 信 康
助 手	寺 崎 禎 一
助 手	安 村 敏 勤
技 官	加 藤 芳 弘
技 官	桑 原 芳 弘

◆ 著 書

- 1) Watanabe A., Kuwabara Y., Okita H., Kato A., Sato S., Kawamura K., Hatori M., Tajiri S., Kojima T., and Suzuki K.: Computer-assisted quantitative neuropsychological tests for diagnosing subclinical hepatic encephalopathy in patients with liver cirrhosis. In *Advances in Hepatic Encephalopathy and Metabolism in Liver Disease*, by Record H. (Ed.), 475-479, CRC Press, Boca Raton, 1997.
- 2) Watanabe A., Kuwabara Y., Murata H., and Kobashi K.: Clinical significance of the expiratory ammonia concentration. In *Advances in Hepatic Encephalopathy and Metabolism in Liver Disease*, by Record H. (Ed.), 133-137, CRC Press, Boca Raton, 1997.
- 3) Saito S., and Nishimura N.: Human pancreatic carcinoma cell lines, Specialized vertebrate cultures-endocrine systems. In *Cell & Tissue Culture: Laboratory Procedures*, by Doyle A., and Griffiths J. B. (Eds.), Module 17C:3:1-8, John Wiley & Sons, New York, 1997.
- 4) Saito S., and Nishimura N.: The lectin-binding properties of human pancreatic carcinoma cell lines, Biochemistry of cells in culture, In *Cell & Tissue Culture: Laboratory Procedures*, by Doyle A., and Griffiths J. B. (Eds.), Module 8C:3:1-8, John Wiley & Sons, New York, 1997.
- 5) 渡辺明治: 肝性脳症 Hepatic encephalopathy. 「今日の治療指針」日野原重明, 阿部正和監修, 39巻, 402-403, 医学書院, 東京, 1997.
- 6) 渡辺明治: 腹部・消化器系の症候 8. 肝性脳症. 「今日の診断指針」亀山正邦他総編集, 375-377, 医学書院, 東京, 1997.
- 7) 渡辺明治: 肝不全: 病態と治療. 「Annual Review 消化器1997」戸田剛太郎, 税所宏光, 寺野 彰, 幕内雅敏編, 184-190, 中外医学社, 東京, 1997.
- 8) 渡辺明治: 総論 肝病態と栄養治療. 「最新内科学大系」プロGRESSシリーズ, 肝・胆・膵疾患, 井廻道夫編, 24-30, 中山書店, 東京, 1997.
- 9) 渡辺明治: 肝不全 Hepatic Failure. 「新臨床内科学(第7版)」高久史磨, 尾形悦郎監修, 687-691, 医学書院, 東京, 1997.
- 10) 渡辺明治: 症例からのチェックガイド, 黄疸. 研修医チェックガイド. 「症状・異常の基本的診察技術」, 石川恭三編, 237-243, 新興医学出版社, 東京, 1997.
- 11) 渡辺明治: 肝不全の治療. 「肝臓病治療と予防」, 織田敏次編, 161-186, PHP研究所, 東京, 1997.
- 12) 渡辺明治: 増殖性細胞核抗原(PCNA). 「キーワードを読む消化器」北島政樹, 織田正也編, 147, 医学書院, 東京, 1997.
- 13) 渡辺明治: 分岐鎖アミノ酸(BCAA). 「キーワードを読む消化器」北島政樹, 織田正也編, 118, 医学書院, 東京, 1997.
- 14) 渡辺明治: ベンゾジアゼピン受容体リガンド. 「キーワードを読む消化器」北島政樹, 織田正也編, 27, 医学書院, 東京, 1997.
- 15) 齋藤清二: 膵癌と癌遺伝子. 「最新内科学体系」プロGRESSシリーズ, 肝・胆・膵疾患, 井廻道夫編, 277-286, 中山書店, 東京, 1997.
- 16) 高原照美, 渡辺明治: 肝線維化の分子構造と治療. 「最新内科学体系」プロGRESSシリーズ, 肝・胆・膵疾患, 井廻道夫編, 164-174, 中山書店, 東京, 1997.
- 17) 樋口清博, 渡辺明治: 高蛋白, 高カロリー食の意味. 油物, 香辛料の指導. 「肝臓病専門医にきく最新の臨床」戸田剛太郎, 沖田 極, 田中直見編, 105, 中外医学社, 東京, 1997.
- 18) 樋口清博, 渡辺明治: 潜在性肝性脳症の診断と治療. 「肝疾患研究の新しい展開. 第2回大塚リバーシンプジウム記録」151-160, メディカルレビュー社, 大阪, 1997.
- 19) 樋口清博, 渡辺明治: 抗LKM1抗体, 抗SLA

抗体, 抗平滑筋抗体からみた自己免疫性肝炎の診断—C型慢性肝炎との対比. 「肝臓病学の最前線 1997」山中正己, 滝川 一編, 144-147, 中外医学社, 東京, 1997.

- 20) 古井 啓, 渡辺明治: CT診断から何がわかるか. 肝疾患で脳のCT検査を行う利点はどのようなものでしょうか. 「肝臓病専門医にきく最新の臨床」戸田剛太郎, 沖田 極, 田中直見編, 56-57, 中外医学社, 東京, 1997.
- 21) 西森 弘, 渡辺明治: 糖尿病にみられる肝機能異常. 「質疑応答による糖尿病」七里元亮編者, 160-162, 日本医事新報社, 東京, 1997.
- 22) 新敷吉成, 安村 敏, 矢田 豊, 土田敏博, 芳尾幸松, 南部修二, 樋口清博, 渡辺明治: ヒト肝癌細胞株におけるTNF- α 受容体の発現とその意義. 「消化器と免疫第33号」近藤元治監修, 218-221, マイライフ社, 東京, 1997.
- 23) 矢田 豊, 渡辺明治: 急性肝炎, グルコース点滴の必要性. 「肝臓病専門医にきく最新の臨床」戸田剛太郎, 沖田 極, 田中直見編, 141, 中外医学社, 東京, 1997.
- 24) 沖田英明, 渡辺明治: 潜在性肝性脳症とはどのような状態を言うのでしょうか. 「肝臓病専門医にきく最新の臨床」戸田剛太郎, 沖田 極, 田中直見編, 16, 中外医学社, 東京, 1997.
- 25) 沖田英明, 渡辺明治: 生活指導のポイント. 肝硬変患者の車の運転はどのように指導したらよいのでしょうか. 「肝臓病専門医にきく最新の臨床」戸田剛太郎, 沖田 極, 田中直見編, 100-101, 中外医学社, 東京, 1997.

◆ 原 著

- 1) Watanabe A., Sakai T., Sato S., Imai F., Ohto M., Arakawa Y., Toda G., Kobayashi K., Muto Y., Tsujii T., Kawasaki H., Okita K., Tanikawa K., Fujiyama S., and Shimada S.: Clinical efficacy of lactulose in cirrhotic patients with and without subclinical hepatic encephalopathy. *Hepatology*, 26: 1410-1414, 1997.
- 2) Watanabe A., Aiba N., Harada R., Miyabayashi C., Entani A., Nishimori H., Kuwabara Y., and Wakabayashi H.: Etiology and prognosis of cryptogenic liver cirrhosis—Possible contribution of hepatitis B virus. *J. Med.*, 28:31-44, 1997.
- 3) Watanabe A., Wakabayashi H., Tsuchida T., and Kuwabara Y.: Two models of acute hepatic failure with extensive hepatic necrosis and blood ammonia elevation in small animals. *J. Med.*, 28:45-48, 1997.
- 4) Takahara T., Furui K., Yata Y., Jin B., Zhang L.P., Nambu S., Sato H., Seiki M., and Watanabe A.: Dual expression of matrix metalloproteinase-2 and membrane-type 1-matrix metalloproteinase in fibrotic human livers. *Hepatology*, 26:1521-1529, 1997.
- 5) Wakabayashi H., Kuwabara Y., Murata H., Kobashi K., and Watanabe A.: Measurement of the expiratory ammonia concentration and its clinical significance. *Metabolic Brain Disease*, 12:161-169, 1997.
- 6) Shimizu Y., Higuchi K., Kashii Y., Miyamoto M., Tsukishiro T., and Watanabe A.: Clonal accumulation of V-beta-5.1-positive cells in the liver of a patient with autoimmune cholangiopathy. *Liver*, 17:7-12, 1997.
- 7) Nambu S., Nishimori H., Maekawa M., Higuchi K., and Watanabe A.: Plasma PIVKA II values as an indicator of AFP mRNA in the circulation in patients with advanced hepatocellular carcinoma. *Hepatology Res.*, 8:28-36, 1997.
- 8) Okada K., Yasumura S., Müller-Fleckenstein I., Fleckenstein B., Talib S., Koldvosky U., and Whiteside T. L.: Interactions between autologous CD4 and CD8 T lymphocytes and human squamous cell carcinoma of the head and neck. *Cell. Immunol.*, 177: 35-48, 1997.
- 9) Aiba N., McGarvey M. J., Waters J., Hadziyannis S. J., Thomas H. C., and Karayiannis P.: The precore sequence of hepatitis B virus is required for nuclear localization of the core protein. *Hepatology*, 26: 1311-1317, 1997.
- 10) Alexopoulou A., Karayiannis P., Hadziyannis S. J., Aiba N., and Thomas H. C.: Emergence and selection of HBV variants in an anti-HBe positive patient persistently infected with quasi-species. *J. Hepatol.*, 26:748-753, 1997.
- 11) Kashii Y., Shimizu Y., Nambu S., Minemura M., Okada K., Higuchi K., and Watanabe A.: Analysis of T-cell receptor V β repertoire

in liver-infiltrating lymphocytes in chronic hepatitis C. *J. Hepatol.*, 26:462-470, 1997.

- 12) Miyamoto A., Wakabayashi H., and Watanabe A.: Abnormality in fatty acid composition of gastric mucosal phospholipids in patients with liver cirrhosis and its correction with a polyunsaturated fatty acid-enriched soft oil capsule. *J. Gastroenterol. Hepatol.*, 12:644-652, 1997.
- 13) Okita M., Suzuki K., Sasagawa T., Yamamoto J., Miyamoto A., Wakabayashi H., and Watanabe A.: Effect of arachidonate on lipid metabolism in ethanol-treated rats fed with lard. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.*, 43:311-326, 1997.
- 14) Nagashima S., Kashii Y., Reichert T. E., Suminami Y., Suzuki T., and Whiteside T. L.: Human gastric carcinoma transduced with the IL-2 gene: increased sensitivity to immunoeffector cells in vitro and in vivo. *Int. J. Cancer*, 72:174-183, 1997.
- 15) Kobayashi M., Habuchi H., Yoneda M., Habuchi O., and Kimata K.: Molecular cloning and expression of chinese hamster ovary cell heparan-sulfate 2-sulfotransferase. *J. Biol. Chem.*, 272:13980-13985, 1997.
- 16) Kazama Y.: The importance of the binding of factor Xa to phospholipids in the inhibitory mechanism of tissue factor pathway inhibitor - The transmembrane and cytoplasmic domains of tissue factor are not essential. *Thrombosis Haemostasis*, 77:492-497, 1997.
- 17) 渡辺明治: 肝障害時の栄養管理 - 肝硬変例を中心に. *日本静脈・経腸栄養研究会誌* 12: 258-261, 1997.
- 18) 渡辺明治, 清水幸裕, 樋口清博, 近藤康得, 恵美伸男, 郡 英明: イムノカルによる慢性肝炎の治療. *栄養-評価と治療* 14: 439-446, 1997.
- 19) 月城孝志, 樋口清博, 清水幸裕, 渡辺明治: 肝発癌におけるLiver-associated lymphocytesの抗腫瘍活性に及ぼす分岐鎖アミノ酸の効果についての検討. *栄養-評価と治療* 14: 395-400, 1997.

◆ 症例報告

- 1) Mizushima Y., Sassa K., Fujishita T., Iwai H., Yasumura S., and Kobayashi M.: Sarcoidosis accompanied by pleural effusion and

multiple bronchial stenosis. *Int. Med.*, 36: 637-639, 1997.

- 2) 斎藤清二: 血清アミラーゼ高値を呈した機能性消化器疾患(慢性膵炎疑診例)に対するシステム論的治療. *心身医療* 9: 80-82, 1997
- 3) 矢田 豊, 平原克己, 山崎国男, 林 龍二, 宮川芳一, 渡辺明治: ステロイドパルス療法が奏効した金製剤による間質性肺炎薬疹の一例. *Pharma Med.* 15: 159-162, 1997.
- 4) 長田拓哉, 霜田光義, 坂東 正, 山岸文範, 白崎 功, 坂本 隆, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 平田篤, 新敷吉成, 若林泰文: 食道静脈瘤硬化療法後に肺梗塞を来した2症例. *手術* 50: 115-119, 1997.

◆ 総 説

- 1) Watanabe A.: Management of ascites - A review. *J. Med.*, 28: 21-30, 1997.
- 2) 渡辺明治: コリン関連物質の経口投与による大脳コリン濃度と大脳機能への影響 - 磁気共鳴スペクトロスコピー (MRS) を評価法とした nutritional pharmacology. *Pharma Med.* 15: 129-144, 1997.
- 3) 渡辺明治, 加藤 勤, 村上 純, 沖田美佐子: リゾリン脂質の生理作用と細胞内情報伝達機構. *Pharma Med.* 15: 157-167, 1997.
- 4) 渡辺明治, 沖田英明, 加藤章信, 佐藤俊一, 加藤元一郎, 田尻秀一, 小島敏章, 鈴木和成, 川村清, 羽鳥三枝子: コンピュータによる神経心理学的検査法の開発 - 潜在性肝性脳症の診断のために. *Pharma Med.* 15: 171-178, 1997.
- 5) 渡辺明治, 真野鋭志, 沖田美佐子: 肝硬変例におけるアラキドン酸欠乏と肝発癌. *Pharma Med.* 15: 168-180, 1997.
- 6) 渡辺明治: 肝性脳症における呼気生化学的研究. *Pharma Med.* 15: 191-201, 1997.
- 7) 渡辺明治: 教育講座 肝疾患と運動. *体力科学* 46: 229-234, 1997.
- 8) 渡辺明治, 河相 寛: 肝性脳症における二糖類代謝の研究 - 呼気中H₂濃度とCH₄濃度の測定. *Pharma Med.* 15: 159-169, 1997.
- 9) 渡辺明治: 病態時の望ましい栄養投与量 8. 肝硬変. *栄養-評価と治療* 14: 133-137, 1997.
- 10) 渡辺明治, 沖田英明: リン脂質の栄養薬理学的作用. *Pharma Med.* 15: 147-158, 1997.
- 11) 渡辺明治, 沖田英明, 渡辺直人, 野口 京, 清水正司, 瀬戸 光: 肝性脳症における画像診断的アプローチ. *Pharma Med.* 15: 35-147, 1997.

- 12) 渡辺明治：血液疾患による肝障害. 肝臓 38 : 345-348, 1997.
- 13) 渡辺明治, 村上 純, 加藤 勤, 菓子井良郎, 新谷憲治：C型肝炎ウイルスの持続感染と悪性リンパ腫の発現. Pharma Med. 15 : 172-176, 1997.
- 14) 渡辺明治：ラクツロース代謝と血中アンモニア. 第3回呼吸生化学研究会記録 : 3-13, 1997.
- 15) 樋口清博, 渡辺明治：apoptosis と急性肝不全. 医薬の門 37 : 305-309, 1997.
- 16) 樋口清博, 渡辺明治：抗LKM1抗体, 抗SLA抗体, 抗平滑筋(アクチン)抗体からみた自己免疫性肝炎の診断—C型慢性肝炎との対比. 肝臓 38 : 184-185, 1997.
- 17) 南部修二, 渡辺明治：肝癌の転移・増殖とその分子機構, 血中AFP mRNAの検出と転移. 肝胆膵 34 : 225-231, 1997.
- 18) 安村 敏, 渡辺明治：動物実験モデル, 肝障害モデル, JJPEN 19 : 523-527, 1997.
- 19) 沖田英明, 渡辺明治, 樋口清博, 渡辺直人, 野口 京, 清水正司, 瀬戸 光：肝硬変例における海馬血流量と肝性脳症との関連—神経心理学的アプローチ. Pharma Med. 14 : 183-191, 1996. (1996年度追加)
- ◆ 学会報告
- 1) Murakami J., Takaya K., Okada M., Yoshida T.: Trace elements and their distribution in human blood and lymphoma cells detected by ion microscopy using gallium ion as a primary ion source. Scanning Microscopy International, 1997, 5, Chicago.
- 2) Okabe M., Takaya K., Murakami J., and Yoshida T.: Ion microscopy of the mouse pancreas on microwave cryo-fixed cryostat sections. Scanning Microscopy International, 1997, 5, Chicago.
- 3) Takaya K., Okabe M., Murakami J., and Yoshida T.: Divalent cations in vertebrate mastcell granules by quantitative X-ray microanalysis and ion microscopy. Scanning Microscopy International, 1997, 5, Chicago
- 4) Watanabe A., Higuchi K., Okada K., Shimizu Y., Kondo Y., and Kohri H.: Treatment of chronic hepatitis using whey protein (non-heated). 16th International Congress of Nutrition, 1997, 7, Montreal.
- 5) Sasagawa T., Okita M., Murakami M., Kato T., and Watanabe A.: Abnormal serum phospholipid levels in multiple myeloma patients. 16th International Congress of Nutrition, 1997, 8, Montreal.
- 6) Watanabe A.: The role of nutrition treatment for liver cirrhosis and liver cancer. IXth Meeting of Indonesian Gastroenterology, Hepatology & Gastroenterological Endoscopy, 1997, 9, Indonesia.
- 7) Morioka C. Y., Saito S., Kita K., and Watanabe A.: Orthotopic homologous implantation model of hamster experimental pancreatic cancer. XII Meeting of Brazilian Health Field Professionals in Japan, 1997, 10, Tokyo.
- 8) Takahara T., Furui K., Yata Y., Zhang L. P., Jin B., Numbu S., and Watanabe A.: Dual expression of matrix metalloproteinase-2 and membrane-type-1-matrix metalloproteinase in fibrotic human livers. 28th Meeting of American Association for the Study of Liver Diseases. 1997, 11, Chicago.
- 9) Tamura A., Yata Y., Li X. L., Okuyama T., Enosawa S., Funeshima N., and Suzuki S.: Elimination of great kupffer cells by clodronate encapsulated liposomes prolonged recipient survival. 28th Meeting of American Association for the Study of Liver Diseases, 1997, 11, Chicago.
- 10) Nambu S., Yata Y., Higuchi K., and Watanabe A.: Circulating alpha-fetoprotein mRNA and its clinical significance in human hepatocellular carcinoma in early stage. 28th Meeting of American Association for the Study of Liver Diseases, 1997, 11, Chicago.
- 11) Aiba N., Okita H., Yata Y., Okada K., Furui K., Namubu S., Miyagiwa M., and Watanabe A.: Classification of non-cirrhotic hepatic encephalopathy due to enormous portal-systemic shunt. 28th Meeting of American Association for the Study of Liver Diseases. 1997, 11, Chicago.
- 12) Yata Y., Takahara T., Furui K., Zhang LP., Jin B., and Watanabe A.: Interferon-gamma treatment improves liver fibrosis through suppressed gene expressions of matrix met-

- allopeptinases and tissue inhibitor of metalloproteinases. 28th Meeting of American Association for the Study of Liver Diseases, 1997, 11, Chicago
- 13) Saito S., Kita K., Morioka C. Y., and Watanabe A.: Persistent abdominal pain with elevated serum pancreatic enzyme levels-chronic pancreatitis or a functional digestive disorder?-. Alimentary Disease Week Hong Kong 1997, 1997, 12, Hong Kong.
 - 14) Kita K., Morioka C. Y., Saito S., and Watanabe A.: The inhibitory effect of K-ras mutation-specific antisense oligonucleotides on the growth of human pancreatic cancer cell lines. Alimentary Disease Week Hong Kong 1997, 1997, 12, Hong Kong.
 - 15) 渡辺明治: 肝性脳症の診断と治療—画像解析による病態評価. 第17回九州肝臓研究会, 1997, 1, 福岡.
 - 16) 渡辺明治: 病態別栄養管理, 肝不全. 第12回日本静脈・経腸栄養研究会 教育セミナー, 1997, 2, 大阪.
 - 17) 折原正周: Helicobacter pylori感染の胃粘膜リン脂質とその脂肪酸組成に及ぼす影響. 富山県消化器疾患懇話会, 1997, 2, 富山.
 - 18) 渡辺明治: ラクツロース代謝と血中アンモニア. 第3回呼吸生化学研究会, 1997, 2, 東京.
 - 19) 渡辺明治: 肝性脳症における画像診断学的アプローチ. 第16回日本画像医学会 特別講演, 1997, 3, 東京.
 - 20) 渡辺明治: 肝性脳症と最近の薬物治療. 第33回日本肝臓学会総会, ランチョンセミナー, 1997, 4, 名古屋.
 - 21) 高原照美, 渡辺明治: 肝線維化過程におけるマトリックス分解系の変動とインターフェロン- γ による肝線維化抑制の試み. 第33回日本肝臓学会総会, シンポジウム「肝線維化研究と治療の最前線」1997, 4, 名古屋.
 - 22) 南部修二, 高原照美, 佐伯美雪, 樋口清博, 渡辺明治: ヒト肝細胞癌におけるMT-MMP遺伝子の発現とその意義. 第33回日本肝臓学会総会, 1997, 4, 名古屋.
 - 23) 渡辺明治, 堺 隆弘, 佐藤俊一: 潜在性肝性脳症を伴う肝硬変例における神経機能とQOLに及ぼすラクツロースの影響. 第33回日本肝臓学会総会, 1997, 4, 名古屋.
 - 24) 矢田 豊, 高原照美, 古井 啓, 張 立平, 金博, 渡辺明治: ヒト培養伊東細胞株(LI90細胞)におけるMMPとTIMPの発現におよぼすインターフェロン(IFN)の影響. 第33回日本肝臓学会総会, 1997, 4, 名古屋.
 - 25) 渡辺明治, 樋口清博: 慢性肝炎における分子栄養学的治療の試み—免疫学的アセスメントを中心に. 第33回日本肝臓学会総会, 1997, 4, 名古屋.
 - 26) 新敷吉成, 安村 敏, 樋口清博, 芳尾幸松, 宮元芽久美, 岡田和彦, 南部修二, 高原照美, 渡辺明治: マウス同系肝癌細胞株を用いたTNF誘導体(F4614)の抗腫瘍効果の検討—そのメカニズムについて. 第33回日本肝臓学会総会, 1997, 4, 名古屋.
 - 27) 安村 敏, 新敷吉成, 芳尾幸松, 南部修二, 渡辺明治, 樋口清博: 肝細胞癌におけるTNF- α 受容体の発現とその意義. 第33回日本肝臓学会総会, 1997, 4, 名古屋.
 - 28) 宮元芽久美, 清水幸裕, 岡田和彦, 樋口清博, 渡辺明治: IL-8によるヒト培養肝癌細胞の転移過程に及ぼす影響. 第33回日本肝臓学会総会, 1997, 4, 名古屋.
 - 29) 中村 暁, 安村 敏, 土田敏博, 若林泰文, 渡辺明治: ヒト培養大腸癌細胞に対する長鎖多価不飽和脂肪酸の抗腫瘍効果とその機序—細胞膜リン脂質の構成脂肪酸組成と脂質過酸化を中心に. 第83回日本消化器病学会総会, プレナリーセッション「消化管・大腸」, 1997, 4, 名古屋.
 - 30) 折原正周, 若林泰文, 宮元 歩, 中谷敦子, 五十嵐雅秀, 田中三千雄, 渡辺明治: Helicobacter pylori 感染の胃粘膜リン脂質とその脂肪酸組成に及ぼす影響. 第83回日本消化器病学会総会, 1997, 4, 名古屋.
 - 31) 中谷敦子, 折原正周, 五十嵐雅秀, 若林泰文, 渡辺明治, 今村理佐, 小橋恭一: 胃・十二指腸疾患のHelicobacter pylori 産生ウレアーゼ比活性に関する検討. 第83回日本消化器病学会総会, 1997, 4, 名古屋.
 - 32) 渡辺明治: 特別発言, 第83回日本消化器病学会総会, シンポジウム「消化器疾患の栄養アセスメントとその治療対策」, 1997, 4, 名古屋.
 - 33) 斎藤清二, 北啓一朗: 慢性膵炎臨床的疑診例からみた新しい慢性膵炎診断基準の評価. 第28回日本膵臓病学会大会, 1997, 4, 名古屋.
 - 34) 斎藤清二, 北啓一朗, 初瀬リマ, 大澤幸治, 渡辺明治: 摂食障害における重篤な内科的合併症と長期的予後の関連. 第95回日本内科学会総会, 1997, 4, 大阪.

- 35) 村上 純, 加藤 勤, 江幡和美, 中山康弘, 福地将彦, 宮崎孝子, 渡辺明治: 多発性骨髄腫例における血清リン脂質濃度とその構成脂肪酸の異常. 第94回日本内科学会総会, 1997, 4, 大阪.
- 36) 沖田英明, 矢田 豊, 原田雷太郎, 古井 啓, 愛場信康, 安村 敏, 岡田和彦, 南部修二, 高原照美, 樋口清博, 渡辺明治: 潜在性肝性脳症の診断法—神経心理学的アプローチを中心にしたスコア—化法の試み. 第94回日本内科学会総会, 1997, 4, 大阪.
- 37) 斎藤清二, 北啓一朗: Impersonal psychotherapy (非個人的心理療法: 河合) による心身症の治療. 第38回日本心身医学会総会, 1997, 5, 東京.
- 38) 斎藤清二, 北啓一朗, 初瀬リマ, 大澤幸治: 神経性食思不振症の重篤な身体合併症と内科治療—特に長期予後との関連—. 第38回日本心身医学会総会, ワークショップ「神経性食思不振症の内科治療」, 1997, 5, 東京.
- 39) 河相 覚, 真野鋭志, 渡辺明治: 肝硬変例における腸内オリゴ糖代謝と高アンモニア血症—呼気中 $H_2 \cdot CH_4$ 濃度測定による栄養アセスメント法. 第20回日本栄養アセスメント研究会, 1997, 5, 富山.
- 40) 道野淳子, 多葉田祥代, 西野主真, 樋口清博, 古井 啓, 渡辺明治: 血漿を用いた不規則抗体検査の試み—自動化に向けて—. 第45回日本輸血学会総会, 1997, 5, 福岡.
- 41) 矢田 豊, 高原照美, 古井 啓, 張 立平, 中山圭子, 渡辺明治: ヒト培養伊東細胞株(LI90細胞)におけるMMPとTIMPの発現におよぼす各種サイトカインの影響. 第4回肝細胞研究会, 1997, 6, 東京.
- 42) 岸本浩史, 阪本 隆, 折原正周, 加藤 勤: 胃悪性リンパ腫症例の検討. 第69回胃癌研究会, 1997, 6, 金沢.
- 43) 福地将彦, 国谷 等, 高原照美, 中谷敦子, 折原正周, 五十嵐雅秀, 寺崎禎一, 若林泰文, 斎藤清二, 渡辺明治, 竹森康弘: 高アミラーゼ血症を伴ったクローン病の1例. 第84回日本消化器病学会北陸地方会, 1997, 6, 富山.
- 44) 野々目信, 安村 敏, 原田雷太郎, 中谷敦子, 折原正周, 五十嵐雅秀, 若林泰文, 坂東 毅, 斎藤清二, 渡辺明治, 田近貞克: 全身骨転移, 骨髄癌症, DICを来した胃癌に対してFP(5FU, CDDP)療法が奏功した1例. 第84回日本消化器病学会北陸地方会, 1997, 6, 富山.
- 45) 宮崎孝子, 折原正周, 中谷敦子, 南部修二, 若林泰文, 斎藤清二, 渡辺明治, 河相 覚, 長沼甲太郎, 伊藤博行, 七澤 洋: 潰瘍性大腸炎様の内視鏡所見を呈したアメーバ性腸炎の1例. 第69回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, 1997, 6, 富山.
- 46) 小川浩平, 折原正周, 中谷敦子, 加藤 勤, 南部修二, 若林泰文, 斎藤清二, 渡辺明治, 清水哲朗, 坂本 隆, 松井一裕, 小泉富美朝: Helicobacter pylori 除菌により改善した胃MALTリンパ腫の1例. 第69回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, 1997, 6, 富山.
- 47) 阪部優夫, 高原照美, 國谷 等, 福地将彦, 江幡和美, 加藤 勤, 斎藤清二, 渡辺明治: 無輸血にて長期間経過観察した骨髄癌症による高度貧血の1例—特にインフォームドコンセントの重要性について—. 第172回日本内科学会北陸地方会, 1997, 6, 富山.
- 48) 渡辺明治: 内科領域における栄養治療の進歩. 富山県医師会内科医会, 1997, 7, 富山.
- 49) 白井大悟, 折原正周, 村上 純, 加藤 勤, 南部修二, 斎藤清二, 渡辺明治: 胆石発作を契機に脾臓摘出術を施行したEvans症候群の1例. 第15回日本血液学会北陸地方会, 1997, 7, 金沢.
- 50) 宮園卓宜, 加藤 勤, 村上 純, 渡辺明治: 妊娠時血小板減少を契機に発見され, 後に多発性脳梗塞を呈した抗リン脂質抗体症候群の一例. 第13回富山県血液疾患研究会, 1997, 7, 富山.
- 51) 渡辺明治: 肝硬変の予後に及ぼす合併糖尿病の影響—B型とC型を比較して. 第20回犬山シンポジウム「B型およびC型肝硬変の自然経過と病態修飾」, 1997, 8, 犬山.
- 52) 江幡和美, 堀 亨, 杉山英二, 小泉富美朝, 菅井 進: 全身性リンパ節の腫脹を伴ったMikulicz 病の1例. 第8回中部リウマチ学会, 1997, 8, 名古屋.
- 53) 斎藤清二: 教育分析中に報告された Lucid Dream について—元型的象徴と夢自我の交流と変容—. 日本心理臨床学会第16回大会, 1997, 9, 仙台.
- 54) 折原正周: 腸管ペーチエット病. 富山県消化器疾患懇話会, 1997, 9, 富山.
- 55) 湊谷 功, 加藤 勤, 原田雷太郎, 村上 純, 安村 敏, 渡辺明治: 非リンパ芽球型縦隔巨大リンパ腫の一例. 第27回リンパ増殖性疾患検討会, 1997, 9, 金沢.
- 56) 沖田英明, 渡辺明治: 肝性脳症グレードIにお

- ける神経心理学的検査と¹H-MRスペクトロスコピーによるアプローチ-retrospectiveからprospectiveな診断へ. 第1回日本肝臓学会大会, パネルディスカッション「肝不全の病態と予後」, 1997, 10, 盛岡.
- 57) 渡辺明治: 肝硬変における栄養代謝異常とその対策. 第1回日本肝臓学会大会, ランチョンセミナー, 1997, 10, 盛岡.
- 58) 愛場信康, 沖田英明, 矢田 豊, 岡田和彦, 南部修二, 高原照美, 渡辺明治: 非硬変肝に生じた多発性門脈-肝静脈短絡例-成因としての肝外腫瘍による門脈血流量増加-. 第1回日本肝臓学会大会, 1997, 10, 盛岡.
- 59) 河相覚, 真野鋭志, 渡辺明治: 難消化性三糖類ラフィノースによる肝性脳症の治療-呼気中H₂排泄量と血中アンモニア濃度への影響. 第1回日本肝臓学会大会, 1997, 10, 盛岡.
- 60) 渡辺明治: 呼気アンモニア濃度の測定. 第4回呼気生化学研究会, 1997, 10, 大阪.
- 61) 愛場信康, 沖田英明, 矢田 豊, 渡辺明治: 劇症肝炎における肝細胞障害の持続と肝再生-肝再生不全は存在するか?. 第23回日本急性肝不全研究会, シンポジウム「肝再生不全の病態と対策」, 1997, 10, 盛岡.
- 62) 宮川 浩, 賀古 眞, 渡辺明治, 清澤研道, 大矢和彦, 細見直樹, 西岡幹夫: recombinant P450IID6抗原を用いたLKM-1抗体検出法(ELISA)の確立(第1報). 第1回日本肝臓学会大会, 1997, 10, 盛岡.
- 63) 村上 純, 渡辺明治: C型肝炎ウイルスと悪性リンパ腫. 第39回日本消化器病学会大会, ワークショップ「肝炎ウイルスによる肝外病変」, 1997, 10, 福岡.
- 64) 沖田美佐子, 渡辺明治: 肝硬変の栄養代謝を是正する成分別栄養補給量の算定. 第39回日本消化器病学会大会, パネルディスカッション「栄養代謝からみた肝硬変」, 1997, 10, 福岡.
- 65) Zhang LP., Takahara T., Furui K., Yata Y., Watanabe A.: Immunoelection microscopic study of matrix metalloproteinase-2 in human and rat livers. 第29回日本臨床電子顕微鏡学会総会, 1997, 10, 札幌
- 66) 福地将彦, 國谷 等, 高原照美, 多葉田祥代, 道野淳子, 西野主眞, 樋口清博, 渡辺明治: 大腸癌に伴ったacquired B (A→AB)の一例. 第15回日本輸血学会北陸支部例会, 1997, 10, 金沢.
- 67) 時光温善, 寺崎禎一, 長沼甲太郎, 中谷敦子, 折原正周, 岡田和彦, 若林泰文, 斎藤清二, 渡辺明治, 濱名俊泰, 田内克典, 坂本 隆, 酒井 剛, 真野鋭志: 下腹部痛と頻尿を主訴とした回腸平滑筋肉腫の1例. 第85回日本消化器病学会北陸地方会, 1997, 11, 金沢.
- 68) 白井大悟, 折原正周, 宮崎孝子, 南部修二, 長沼甲太郎, 中谷敦子, 寺崎禎一, 若林泰文, 斎藤清二, 渡辺明治, 清水正司: 食塊と消化液のタイミング不調が原因と思われる胃切除後吸収不良症候群の1例. 第85回日本消化器病学会北陸地方会, 1997, 11, 金沢.
- 69) 折原正周, 小川浩平, 中谷敦子, 加藤 勤, 若林泰文, 斎藤清二, 渡辺明治, 野本一博, 岸本浩史, 増子 洋, 坂本 隆, 林 伸一, 松井一裕: Helicobacter pylori (HP)除菌後再燃した胃MALTリンパ腫の1例. 第70回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, 1997, 12, 金沢.
- 70) 山田一樹, 長沼甲太郎, 中谷敦子, 折原正周, 芳尾幸松, 中村 暁, 寺崎禎一, 愛場信康, 若林泰文, 坂東 毅, 斎藤清二, 渡辺明治: オーバーチューブと内視鏡先端バルーンの併用が燕下歯ブラシの内視鏡的除去に有用であった1例. 第70回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, 1997, 12, 金沢.
- 71) 河相 覚, 真野鋭志, 渡辺明治: 難消化性オリゴ糖の腸管内代謝とBifidobacterium longum-呼気中H₂排泄量と血中アンモニア濃度への影響. 第19回日本臨床栄養学会, 1997, 11, 札幌.
- 72) 渡辺明治, 愛場信康: 溶血性貧血と多臓器不全をきたした症例. 富山県医師会内科医会CPC, 1997, 11, 富山.
- 73) 愛場信康, 沖田英明, 南部修二, 安村 敏, 岡田和彦, 高原照美, 渡辺明治, 樋口清博, 若木邦彦, 青山圭一: 急性肝不全をきたした血栓性血小板減少性紫斑病の1例. 第32回日本肝臓学会西部会, 1997, 12, 大阪.
- 74) 愛場信康, 岡田和彦: アルコール性肝障害重症例の臨床病理学的検討. 第32回日本肝臓学会西部会, 主題示説「アルコール性肝障害重症例の検討」, 1997, 12, 大阪.
- 75) 岡田和彦, 宮元芽久美, 樋口清博, 渡辺明治: ヒト肝細胞癌と血管内皮細胞の接着に及ぼすIL-8の影響-シアリルLe^aとシアリルLe^xの役割を中心に. 第32回日本肝臓学会西部会, ミニワークショップ「細胞接着と肝疾患」, 1997, 12, 大阪.
- 76) 寺崎禎一, 稲土修嗣: 4点固定法による胃粘膜切除術-その後の展開. 第68回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, シンポジウム「内視鏡治療の

現況」, 1996, 11, 金沢. (1996年度追加)

77) 渡辺明治: 肝不全と治療栄養. 第11回東北静脈・経腸栄養研究会, 1996, 12, 仙台. (1996年度追加)

◆ その他

- 1) Saito S., Kita K., Morioka C. Y., and Watanabe A.: Persistent abdominal pain with elevated serum pancreatic enzyme levels-chronic pancreatitis or a functional digestive disorder?-, *J. Gastroenterol. Hepatology*, 12 (Suppl.): A228, 1997.
- 2) Kita K., Morioka C. Y., Saito S., and Watanabe A.: The inhibitory effect of K-ras mutation-specific antisense oligonucleotides on the growth of human pancreatic cancer cell lines. *J. Gastroenterol. Hepatology*, 12 (Suppl.): A189, 1997.
- 3) Takahara T., Furui K., Yata Y., Zhang L.P., Jin B., Nambu S., and Watanabe A.: Dual expression of matrix metalloproteinase-2 and membrane-type-1-matrix metalloproteinase in fibrotic human livers. *Hepatology*, 26:450A, 1997.
- 4) Nambu S., Yata Y., Higuchi K., and Watanabe A.: Circulating alpha-fetoprotein mRNA and its clinical significance in human hepatocellular carcinoma in early stage. *Hepatology*, 26:571A, 1997.
- 5) Aiba N., Okita H., Yata Y., Okada K., Furui K., Nambu S., Miyagiwa M., and Watanabe A.: Classification of non-cirrhotic hepatic encephalopathy due to enormous portal-systemic shunt. *Hepatology*, 26:470A, 1997.
- 6) Yata Y., Takahara T., Furui K., Zhang L.P., Jin B., and Watanabe A.: Interferon-gamma treatment improves liver fibrosis through suppressed gene expressions of matrix metalloproteinases and tissue inhibitor of metalloproteinases. *Hepatology*, 26:632A, 1997.
- 7) 渡辺明治: 肝不全の早期診断に関する研究, 厚生省特定疾患「難治性の肝疾患」調査研究班, 平成8年度研究報告: 44-45, 1997.
- 8) 渡辺明治: 第16回国際栄養会議. 栄養-評価と治療 14: 457-460, 1997.
- 9) 渡辺明治: 多価不飽和脂肪酸の投与による肝硬変例のインスリン抵抗性の解除. 治療学 31: 1397, 1997.
- 10) 渡辺明治: C型肝炎ウイルス感染と糖尿病との関連-肝硬変を中心に. *Med. Practice* 14: 2045, 1997.
- 11) 渡辺明治: 神経性食思不振症患者にみられた体重増加にともなう体構成成分と脂肪分布の変化. 栄養-評価と治療 14: 465-466, 1997.
- 12) 渡辺明治: 肝性脳症と海馬機能. *Med. Practice* 14: 325, 1997.
- 13) 渡辺明治: 肝線維化におけるファイブロシンの意義. *Med. Practice* 14: 489, 1997.
- 14) 渡辺明治: 生活習慣病と予防その1. 北日本新聞文化センター「健康セミナー」, 1997, 6, 富山.
- 15) 渡辺明治: 消化器病分野における国際医療協力. 「消化器病に想う」中澤三郎編, 281-283, 診療新社, 大阪, 1997.
- 16) 高屋憲一, 岡部素典, 吉田淑子, 村上 純, 小野津博之, 神前裕一, 亀田圭介: ガリウムイオン源と凍結ステージを用いたイオン顕微鏡 (IMS-6f) による生物試料のイオン像観察. マイクロビームアナリシス第141委員会第91回研究会資料(日本学術振興会): 13-18, 1997.
- 17) 高屋憲一, 岡部素典, 小野津博之, 村上 純, 吉田淑子: イオン顕微鏡 (SIMSとTOF-SIMS) とESIによる元素分析のための凍結切片作製法の検討. マイクロビームアナリシス第141委員会第92回研究会資料(日本学術振興会): 59-64, 1997.