よる一般人口の癌罹患率と比較した。大腸癌発症の相対危険度は男性で 19.4 倍、女性で 17.8 倍、甲状腺癌発症の相対危険度は男性で 245.5 倍、女性で 21.3 倍と高いものであった。以上のことから、先端巨大症において大腸、甲状腺の腫瘍性疾患が少なからず合併しており、下部消化管精査、甲状腺超音波によるスクリーニング検査を施行する必要があると結論した。疾患の存在から集中的に精査されて腫瘍性疾患が見つかりやすいバイアスはあるものの、患者の予後を考える上で重要なことである。活動性の時期に発見された腫瘍について集計されたが、治療後 GH/IGF-1 値が低下した患者においても同様のリスクがみられるかどうかについても調査する必要がある。

先端巨大症・下垂体性巨人症の「診断の手引き」は、昭和 48 年度下垂体機能障害調査研究班が疫学調査を行なった際に、調査対象を示すために作成され、その後数回の改訂を経て、平成 7 年度間脳下垂体機能障害調査研究班の報告が用いられている。しかし、手引きが長年の間に一般には「診断基準」と解され、疾患の絶対的必要条件とする考え方もあり、「診断の手引き」の要件を再定義する必要がある。治療の必要性と治療目標の設定、治癒基準に関する国際的コンセンサスが提唱されており、診断基準との整合性が必要となっている。島津らは、先端巨大症の部分症状として下顎前突症と手掌の発汗過多、足底部軟部組織厚の増加、肥満を呈し、同時に下垂体に病変があり、スクリーニング検査で IGF-1 高値がみられた例を報告した。空腹時血中 GH 基礎値は変動し、ブドウ糖投与により 0.27ng/ml と完全に抑制された。TRH、GnRH、CRH に対し奇異性上昇はないと判断された。尿中 GH 排泄量は測定感度以下であり、GH の持続的過剰分泌はみられなかった。下垂体病変も腺腫の存在を強く示唆するものではないため、先端巨大症と診断するに至らなかった。GH に対する IGF-1 の過敏性、もしくは肥満による IGF-1 産生亢進が疑われた。4 年後には肥満は不変ながら、血中 IGF-1 および IGFBP-3 ともに正常化した。先端巨大症の診断には、臨床症候、GH 過剰分泌と IGF-1 高値の証明および下垂体腺腫の画像所見が必要であると結論した。

「先端巨大症・下垂体性巨人症の診断と治療の手引き」は、間脳下垂体機能障害調査研究班の平成 7 年度研究事業総括報告書に記載されて以来見直しされていなかったため、本年度の研究事業として 2003 年改訂を行なった。「診断の手引き」で主な変更点は、検査所見における GH 基礎値が 10ng/ml 以上および以下の場合分けをなくし、GH 分泌の過剰（ブドウ糖負荷による抑制試験の重視）と IGF-1 高値、CT または MRI による下垂体腺腫の所見を明記したこと、単純 X 線検査を参考所見としてまとめたこと、副症候として女性における月経異常、睡眠時無呼吸症候群、咬合不全を組み入れたこと、などである。「治療の手引き」では、手術療法、薬物療法、放射線療法の適応、および世界的コンセンサスと整合性を持たせた治療の基準を書き入れたことである。今後も根拠のある手引きとして改訂を重ねたい。

Ⅶ. 研究成果の刊行に関する一覧表

Ⅶ. 研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Murata, M., Y. Okimura, K. Iida, M. Matsumoto, H. Sowa, H. kaji, M. Kojima, K. Kangawa and K. Chihara	Ghrelin modulates the downstream molecules of insulin signaling in hepatoma cells	J Biol Chem	277	5667-5674	2002
Kanatani, M., T. Sugimoto, J. Kano and K. Chihara	IGF-1 mediates the stimulatory effect of high phosphate concentration on osteoblastic cell proliferation	Journal of Cellular Physiology	190	306-312	2002
Yamaguchi, T., T. Sugimoto, S. Yano, M. Yamauchi, H. Sowa, Q. Chen and K. Chihara	Plasma lipids and osteoporosis in postmenopausal women	Endocrine J	49	211-217	2002
Yamaguchi, T., T. Sugimoto, H. Yamada, M. Kanzawa, S. Yano, M. Yamauchi and K. Chihara	The presence and severity of vertebral fractures is associated with the presence of esophageal hiatal hernia in postmenopausal women	Osteoporos Int	13	331-336	2002
Ozuru, R., T. Sugimoto, T. Yamaguchi and K. Chihara	Time-dependent effects of vitamin k2 (menatetrenone) on bone metabolism in postmenopausal women	Endocrine J	49	363-370	2002
Sowa, H., H. Kaji, T. Yamaguchi, T. Sugimoto and K. Chihara	Smad3 promotes alkaline phosphatase activity and mineralization of osteoblastic MC3T3-E1 cells	J Bone Miner Res	17	1190-1199	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Sowa, H., H. Kaji, T. Yamaguchi, T. Sugimoto and K. Chihara	Activations of ERK1/2 and JNK by transforming growth factor β negatively regulate smd3-induced alkaline phosphatase activity and mineralization in mouse osteoblastic cells	J Biol Chem	277	36024-36031	2002
Sugimoto, T., H. Kaji, D. Nakaoka, M. Yamauchi, S. Yano, T. Sugishita, D J Baylink, S. Mohan and K. Chihara	Effect of low-dose of recombinant fuman growth hormone on bone metabolism in elderly womwn with osteoporosis	Eur J Endocrinol	147	339-348	2002
Chihara K.	Syndromes of Growth Hormone Bioinactivity	Journal of Pediatri Endocrinology & Metabolism	15	1437-1438	2002
Kishimoto M, Y Okimura, K Yagita, G Iguchi, M Fumoto, K Iida, H Kaji, H Okamura and K Chihara	Novel function of the transactivation domain of a pituitary-specific transcription factor, Pit-1	J Biol Chem	277	45141-45148	2002
Sakurai T, K Iida, Y Takahashi, H Kaji, S Takakuwa, R Sumita, Y Okimura and K Chihara	A novel heterozygous T511 mutation of growth hormone receptor is not associated with short stature	Growth Hormone & IGF Research	12	411-417	2002
千原和夫	Ⅲ. 腫瘍疾患の歴史 2. 下垂体腫瘍および機能不全	日本内科学会雑誌 創立100周年記念号	91	106-111	2002
J Tanaka, K Koshimura, M Tsumori, Y Murakami and Y Kato	Monitoring of urine nitric oxide (NO) relateed substrates and immunological competence in hematological malignancy	Acta Bioch Polo	49 (1)	227-232	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
K Altaisaikhan, M Sohmiya, Y Kato	Stimulating effect of recombinant human erythropoietin (rhEPO) on insulin-like growth factor-I (IGF-I) production by hepatocytes in rats with or without subtotal nephrectomy	Biomed Res	23 (1)	17-21	2002
K Koshimura, J Tanaka, Y Murakami, Y Kato	Involvement of nitric oxide in glucose toxicity on differentiated PC12 cell: prevention of glucose toxicity by tetrahydrobiopterin, a cofactor for nitric oxide synthase	Neurosci Res	43	31-38	2002
M Tsumori, Y Murakami, K Koshimura, Y Kato	Growth hormone-releasing hormone and gonadotropin-releasing hormone stimulate nitric oxide production in 17b-estradiol-primed rat anterior pituitary cells	Endocrine 17 (3),	17 (3)	215-218	2002
J Tanaka, T Miyake, T Shimizu, T Wakayama, M Tsumori, K Koshimura, Y Murakami, Y Kato	Effect of continuous subcutaneous administration of a low dose of G-CSF on stem cell mobilization in healthy donors: a feasibility study	Internat J Hematol	75	489-492	2002
T Shimizu, M Nishiki, T Mori, Y Murakami and Y Kato	A case of diabetes mellitus associated with mitochondrial DNA mutation (3243A-G), developed in anorexia, periodic vomiting and low back pain	Clin Pediatr Endocrinol	11 (Suppl 17)	69-71	2002
I Kanazawa, T Mori, Y Murakami, and Y Kato	A case of acrogigantism complicated with various arthropathies	Clin Pediatr Endocrinol	11 (Suppl 17)	57-60	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Y Kato, Y Murakami, M Sohmiya, M Nishiki	Regulation of human growth hormone secretion and its disorders	Intern Med	41	7-13	2002
S Kurioka, Y Murakami, M Nishiki, M Sohmiya, K Koshimura, Y Kato	Relationship between visceral fat accumulation and anti-lipolytic action of insulin in patients with type 2 diabetes mellitus	Endocr J	49	459-464	2002
J Tanaka, K Koshimura, Y Murakami, Y kato	Possible involvement of tetrahydrobiopterin in the trophic effect of insulin-like growth factor-1 on rat pheochromocytoma- 12 (PC12) cells	Neurosci Lett	328	201-203	2002
M Yamamoto, Y Murakami, M Nishiki, Y Kato	A case of autoimmune hypophysitis associated with Graves' disease	Endocr J	49 (6)	583-587	2002
S Tanaka, K Tatsumi, M Kimura, T takano, Y Murakami, To Takao, K hashimoto, Y Kato, N Amino	Detection of autoantibodies against the pituitary-specific proteins in patients with lymphocytic hypophysitis	Eur J Endocrinol	147,	767-775	2002
加藤　譲	診療ガイドラインレビュー　5. 下垂体機能異常症	日本内科学会雑誌	91(4);	227-245	2002
山根雄幸、村上宜男、西木正照、加藤　譲	65歳で発見された特発性副甲状腺機能低下症に感音性難聴と知的障害を合併した1例	内科	89	990-992	2002
山本昌弘、村上宜男、宗宮　基、山内公子、加藤　譲	心嚢水貯留を伴い、血漿BNPが高値であった神経性食思不振症の1例	内科	90(1)	189-192	2002
村上宜男、加藤　譲	成長ホルモン	内分泌・糖尿病科	14(6)	587-897	2002
加藤　譲	末端肥大症の病態と診療	内分泌・糖尿病科	15 (Suppl. 1)	332-326	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
島津章, 佐野壽昭, 加藤元一	下垂体柄断裂による下垂体機能低下症の1剖検例	「内分泌病理最近の進歩2002年」, ホルモンと臨床	50 ('02夏季) 増刊号	5-10	2002
Usui T, Ikeda Y, Matsuda K, Tagami T, Moriyama K, Kohno S, Yamada K, Kuzuya H, Shimatsu A	The phytochemical Lindleyin, isolated from Rhei Rhizoma, mediates hormonal effects through estrogen receptors.	J Endocrinol	175	289-296	2002
Moriyama K, Tagami T, Akamizu T, Usui T, Saijo M, Kanamoto N, Hataya Y, Shimatsu A, Kuzuya H, Nakao K	Thyroid hormone action is disrupted by bisphenol A as an antagonist.	J Clin Endocrinol Metab	87	5185-5190	2002
Kobayashi, T., Okuno, H., Nishiyama, H., Nakamura, E., Ogawa, O., Kawahara, M., Shimatsu, A.	Adult-onset idiopathic hypogonadotropic hypogonadism presented with erectile and ejaculatory disorder.	International J Urology	9	604-606	2002
橋本浩三	下垂体機能低下症	内科	89巻	1510-1515	2002
橋本浩三	自己免疫性視床下部下垂体炎	最新医学	87巻	2687-2693	2002
Pournajafi Nazarloo H, Nishiyama M, Tanaka Y, Asaba K, Hashimoto K	Down-regulation of corticotropin-releasing hormone receptor type 2β mRNA expression in the rat cardiovascular system follwing food deprivation.	Regulatory Peptides	105巻	121-129	2002
Tanaka S, Tatsumi K, Kimura M, Takano T, Murakami Y, Takao T, Hashimoto K, Kato Y, Amino N	Detection of autoantibodies against the pituitary-specific proteins in patients with lymphocytic hypophysitis.	European Journal of Endocrinology	147巻	767-775	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Makino S, Hashimoto K, Gold PW	Multiple feedback mechanisms activating corticotropin-releasing hormone system in the brain during stress.	Pharmacology Biochemistry and Behavior	73巻	147-158	2002
Ota K, Suehiro T, Ikeda Y, Arii K, Kumon Y, Hashimoto K	Diabetes mellitus associated with Klinefelters syndrome: a case of report and review in Japan.	Internal Medicine	41巻	311-316	2002
Hashimoto K, Asaba K, Tamura K, Takao T, Nakamura T	A case of lymphocytic infundibuloneurohypophysitis associated with systemic lupus erthematosus	Endocrine Journal	49巻	605-610	2002
A. Ozawa, M. Yamada M, T. Satoh T, T. Monden K. Hashimoto H. Kohga, Y. Hashiba T. Sasaki, M. Mori	Transcriptional regulation of the human PRL-releasing peptide (PrRP) receptor gene by a dopamine 2 Receptor agonist: cloning and characterization of the human PrRP receptor gene and its promoter region	Mol Endocrinol	16	785-798	2002
T. Hashida, M. Yamada, K. Hashimoto, N. Shibusawa, T. Monden, T. Satoh, M. Mori .	A novel TRH-PFTAIRE protein kinase 1 pathway in the cerebellum: subtractive hybridization analysis of TRH-deficient mice.	Endocrinology	143	2808-2811	2002
山田正信, 森昌朋	内分泌受容体異常症 TRH受容体不活性型変異による先天性中枢性甲状腺機能低下症	日本臨床	60	277-283	2002
K Makagawa, S Yamano, Y Tsutsumi, M Matsumoto, K Hinokio, M Irahara, T Aono	The scheduled ovarian hyperstimulation method make it easy to perform ICSI with fresh testicular sperm(ICSI/TESE)	Archives of Amdrolrology	48	329-336	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
M Tezuka, M Irahara, K Ogura, M Kiyokawa, T Tamura, T Matsuzaki, T Yasui and T Aono	Effects of leptin on gonadotoropin secretion in juvenile female rat pituitary cells	European Journal of Endocrinology	146	261-266	2002
M Maegawa, M Kamada, M Irahara, S Yamamoto, S Yoshikawa, Y Kasai, Y Ohmoto, H Gima, C J Thaler, T Aono	A Repertoire of cytokines in human seminal plasma	Journal of Reproductive Immunology	54	33-42	2002
M Kimura, M Irahara, T Yasui, S Saito, M Tezuka, S Yamano, M Kamada and T Aono	The obesity in bilaterall ovariectomized rats is related to a decrease in the expression of leptin receptors in the brain	Biochemical and Biophysical Research Communications	290	1349-1353	2002
M Maegawa, M Kamada, S Yamamoto, S Yamano, M Irahara, H Kido, T Aono	Involvement of carbohydrate molecules on zona pellucida in human fertilization	Journal of Reproductive Immunology	53	79-89	2002
苛原稔，松崎利也，桑原章	排卵誘発法の選択	臨床婦人科産科	56	1222-1225	2002
苛原稔，桑原章，松崎利也，前川正彦	妊娠・児の転帰	Hormone Frontier in Gynecology	9	283-288	2002
苛原稔，松崎利也，桑原章	多嚢胞性卵巣症候群の治療	産婦人科治療	85	359-364	2002
松崎利也，田中尚子，尾，形理江，清川麻知子，桑原章，苛原稔	排卵誘発時の副作用防止−ゴナドトロピン療法の副作用防止	参加婦人科の実際	51	2213-2221	2002
H Nagasaki, H Yokoi, H Arima, M Hirabayashi1, S Ishizaki, K Tachikawa, T Murase, Y Miura, Y Oiso.	Overexpression of vasopressin in rat transgenic for metallothionein-vasopressin fusion gene.	J Endocrinol	173	35-44	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
H Yokoi, H Nagasaki, K Tachikawa, H Arima, T Murase, Y Miura, M Hirabayashi, Y Oiso.	Adaptation to sustained high plasma vasopressin in water and electrolyte homeostasis in rat transgenic for metallothionein-vasopressin fusion gene.	J Endocrinol	173	23-33	2002
S. Ishizaki, T. Murase, Y. Sugimura, S. Kakiya, H. Yokoi, K. Tachikawa, H. Arima, Y. Miura and Y. Oiso.	Role of ghrelin in the regulation of vasopressin release in conscious rats.	Endocrinol	143	1589-1593	2002
Y. Nishi, Y Oiso.	A patient with familial diabetes insipidus and idiopathic hypoparathyroidism.	Clin Pediatr Endocrinol	11	25-27	2002
A. Okumura, K. Kondo, C. Hirai, H. Nishimura, H. Tamai, F. Kawarazaki, M. Ichikawa, M. Mizuno, Y. Oiso, M. Yamamoto	Nephrogenic diabetes insipidus associated with hemochromatosis	American J Kidney Diseases	40(2)	403-406	2002
Y. Yambe, H. Arima, S. Kakiya, T. Murase, Y. Oiso.	Diurnal changes in arginine vasopressin gene transcription in the rat suprachiasmatic nucleus.	Mol Brain Res	In press		
大磯ユタカ	下垂体疾患：尿崩症	日本医師会雑誌特別号	127 (12)	S218-221	2002
Kurotani R, Yoshimura S, Teramoto A, et al	Exogenous expression of Pit-1 in AtT-20 corticotropic cells induces endogenous growth hormone gene transcription	Journal of Endocriology	56	477-487	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Teramoto A	Contemporary transsphenoidal surgery for pituitary adenomas with emphasis on complications	Biomed Pharmacother	56	154s-157s	2002
Yoshida D, Noha M, Watanabe K, Sugisaki Y, Teramoto A,	SI-27, a novel inhibitor of matrix metalloproteinases with antiangiogenic activity: detection with a variable-pressure scanning electron microscope	Neurosurgery	50	578-587	2002
Tahara S, Kurotani R, Ishii Y, Sanno N, Teramoto A	A Case of Cushing's Disease Caused by Pituitary Adenoma Producing Adrenocorticotropic Hormone and Growth Hormone Concomitantly: Aberrant Expression of Transcription Factors NeuroD1 and Pit-1 as a Proposed Mechanism	Modern Pathology	15	1102-1105	2002
Kobayashi S, Teramoto A	The Current State of Neurosurgery in Japan	Neurosurgery	51	864-870	2002
Toda S, Ikeda Y, Teramoto A, Hirakawa K, Uekusa K	Highly reproducible rat model of reversible forebrain ischemia-modified four-vessel occlusion model and its metabolic feature	Acta Neurochirurgica	144	1297-1304	2002
Yoshida D, Watanabe K, Noha M, Takahashi H, Teramoto A	Suppression of matrix metalloproteinase activity by SI-27:detection by a new activity assay with S-2444, a specific chromogenic peptide	Journal of Neur-Oncology	58	1-11	2002
Umeoka K,, Sanno N, Osamura RY, Teramoto A	Expression of GATA-2 in human pituitary adenomas	Modern Pathology	15	11-17	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yamada SM, Teramoto A, Yamada S, Hoshiai YC	Severe papilledema identified 3 weeks after head injury	Neurologia medico-chirurgica	42	1102-1105	2002
山王なほ子、松野彰、寺本 明	視床下部ホルモン産生下垂体腺腫	病理と臨床	20	251-255	2002
石井雄道、山王なほ子、長村義之、寺本 明	非機能性下垂体腺腫197例の免疫組織化学的検討	日本内分泌学会雑誌	78:Suppl.	45-47	2002
山王なほ子、寺本 明	下垂体incidentalom	medicina	39	1362-1364	2002
山王なほ子、寺本 明	病気のはなし 脳下垂体腫瘍	検査と技術	30	418-424	2002
山王なほ子、寺本 明	下垂体卒中	日本医師会雑誌特別号 5.内分泌疾患の診断・治療	127	S216-217	2002
山王なほ子、寺本 明	内科医が使う薬の副作用・相互作用 ブロモクリプチン	medicina	39	346-348	2002
Tanaka S, Tatsumi, K, Okubo, K, Itoh, K, Kawamoto, S, Matsubara, K, Amino, N	Expression profile of active genes in the human pituitary gland.	J Mol Endocrinol	28	33-44	2002
Tanaka S, Tatsumi, K, Kimura, M, Takano, T, Murakami, Y, Takao, T, Hashimoto, K, Kato, Y, Amino, N	Detection of autoantibodies against the pituitary-specific proteins in patients with lymphocytic hypophysitis.	Eur J Endocrinol	147	767-775	2002
Kimura M, Tatsumi, K, Tada, H, Izumi, Y, Kaneko, A, Kato, M, Masuzawa, M, Ikemoto, M, Yabusaki, Y, Hidaka, Y, Amino, N	Anti-CYP2D6 antibodies detected by quantitative radioligand assay and relation to antibodies to liver-specific arginase in patients with autoimmune hepatitis.	Clin Chim Acta	316	155-164	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
巽 圭太, 網野 信行	先天性下垂体ホルモン複合欠損症.	最新医学	57	2657-2662	2002
巽 圭太, 網野 信行	遺伝子疾患：甲状腺疾患	検査と技術	30	1102-1106	2002
Kageyama K, Nigawara T, Kamata Y, Terui K, Anzai J, Sakihara S, Suda T.	A multihormonal pituitary adenoma with growth hormone and adrenocorticotropic hormone production, causing acromegaly and Cushing's disease.	The American Journal of the Medical Sciences	324	326-330	2002
Kageyama K, Gaudriault GE, Suda T, Vale WW.	Regulation of corticotropin-releasing factor receptor type 2β mRNA via cyclic AMP pathway in A7r5 aortic smooth muscle cells.	Cellular Signalling	15	17-25	2003
Kageyama K, Nigawara T, Kamata Y, Takahashi T, Anzai J, Suzuki S, Osamura YR, Suda T.	A Case of Macroprolactinoma with Subclinical Growth Hormone Production.	Endocrine J	49	41-47	2002
Suda T.	Adrenal preclinical Cushing's syndrome.	JMAJ	45	172-174	2002
Kasagi Y, Horiba N, Sakai K, Fukuda Y, Suda T.	Involvement of cAMP-response element binding protein in corticotropin-releasing factor (CRF)-induced down-regulation of CRF receptor 1 gene expression in rat anterior pituitary cells.	J Neuroendocrinol	14	587-592	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Fukuda I, Hizuka N, Itoh E, Yasumoto K, Ishikawa Y, Murakami Y, Sata A, Takano K	Acid-labile subunit in growth hormone excess and deficiency in adults: evaluation of its diagnostic value in comparison with insulin-like growth factor (IGF)-I and IGF-binding protein-3.	Endocr J	49	379-386	2002
Fukuda I, Hizuka N, Yasumoto K, Murakami Y, Itoh E, Sata A, Takano K	Complications and quality of life in Turner women.	Clin Pedatr Endocrinol	11 (Suppl 17)	15-19	2002
Yamada A, Sato K, Hara M, Tochimoto A, Takagi S, Hizuka N, Takano K.	Propylthiouracil-induced lupus-like syndrome developing in a Graves' patient with a sibling with systemic lupus erythematosus.	Intern Med	41	1204-1208	2002
小野昌美, 三木伸泰, 川俣貴一, 石崎律子, 肥塚直美, 堀智勝, 高野加寿恵	Cabergorineによるプロラクチノーマ54症例の治療成績	日本内分泌学会誌	78 (Suppl Dec)	38-42	2002
大森凡恵, 肥塚直美, 佐田晶, 石崎律子, 川俣貴一, 久保長生, 堀智勝, 高野加寿恵	尿崩症を伴ったリンパ球性下垂体炎の一例	日本内分泌学会誌	78 (Suppl Oct)	37-39	2002
伊東絵美奈, 栗本真紀子, 佐田晶, 塚田順子, 福田いずみ, 肥塚直美, 高野加寿恵	甲状腺乳頭癌と卵巣腫瘍を合併した先端巨大症の1例	ホルモンと臨床	50	323-326	2002
大森凡恵, 小野紀世子, 半澤美登里, 伊東絵美奈, 福田いずみ, 肥塚直美, 高野加寿恵	高度の冠動脈狭窄を伴った成人GH分泌不全症の1例	ホルモンと臨床	50	1119-1122	2002
本田宗広, 菊池健太郎, 藤川博敏, 水口國雄, 肥塚直美, 相羽元彦, 石橋みゆき	低血糖を契機に発見された大分子量IGF-II産生混合型肝癌の一例	日本内分泌学会雑誌	78 (Suppl Oct	91-94	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Doi M. Hirata Y. et al	Cytokine-activated Jak-s is involved in inducible nitric oxide synthase expression independent from NF-k B activation in vascular smooth muscle cells.	Atherosclerosis	160	123-132	2002
Shicriri M. Hirata Y. et al	Genetic and epigenetic inactivation of mitotic checkpoint genes hBUB1 and hBUBR1 and their relationship to survival	Cancer Res	62	13-17	2002
Mitaka C. Hirata Y. et al	Atrial natiuretic peptide improves pulmonary gas change by reducing extracellular lung water in canine model with oleic acie-induced pulmonary edema	Crit. Care Med	30	1570-1575	2002
Hirata Y. et al	Effects of endothelin receptor antagonists on endothelin-1 and inducible nitric oxide synthase genes in a rat endotoxic shock model.	Clin. Sci.	103	332S-335S	2002
Okamoto H. Hirata Y. et al	A novel six-nucleotide insertion of the MEN1 gene, 878insCTGCAG, in three patients with familial insulinoma and primary hyperparathyroidism.	Jpn J. Clin. Oncol	32	368-370	2002
Nawa T. Hirata Y. et al	Expression of transcriptional repressor ATF3/LRF-1 in human athrosclerosis:colocalization and possible involvement in cell death of vascular endothelial cells.	Atherosclerosis	161	281-291	2002
Katsumata N, Hirose H, Kagami M, Tanaka T	Analysis of the AAAS gene in a Japanese patient with triple A syndrome	Endocr J	49	49-53	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takahashi S, Minowada S, Tomita K, Katsumata N, Tanaka T, Kitamura T	Massive adrenocortical adenoma following long-term treatment of 21-hydorxylase deficiency	J Urology	167	1390-1391	2002
Maesaka A, Horikawa R, Nagasaki K, Tsukada H, Tanaka T	Disorders of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis caused by overdosed anti-allergic drug: a case report	Clin Pediatr Endocrinol	11 (suppl 17)	27-33	2002
Katsumata N, Ohtake M, Hojo T, Ogawa E, Hara T, Sato N, Tanaka T	Compound hererozygous mutations in the cholesterol side-chain cleavage enzyme (CYP11A) cause congenital adrenal insufficiency in humans	J Clin Endocrinol Metab	87(8)	3808-3813	2002
田中敏章、藤枝憲二、羽二生邦彦、西　美和、立花克彦、横谷　進、五十嵐　裕、平野岳毅、藤田敬之助、寺本　明、肥塚直美、島津　章、田中弘之、谷澤隆邦、長谷川行洋	成長ホルモン分泌不全性低身長症における遺伝子組換え成長ホルモン治療による最終身長の正常化の割合	日本小児科学会雑誌	105	546-551	2001
田中紀子、佐藤直子、田中敏章、松岡尚史、村田光範、安蔵　慎、松尾宣武、大槻文夫、佐藤亨至、塚越克己	成長ホルモン分泌不全性低身長症における骨年齢自動測定法と日本人標準ＴＷ２法の比較	日本小児科学会雑誌	106(6)	734-738	2002
田中敏章、横内かおり、前坂明子、長石純一、池間尚子、堀川玲子、佐藤直子、勝又規行、佐藤真理	Growth potential法と日本人標準Bayley-Pinneau法を用いた低身長児の予測最終身長の比較	日本小児科学会雑誌	106(11)	1630-1635	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
田中敏章、堀川玲子、安田敏行、大山宜秀、大山建司、東野博彦、甲田直也、藤枝幹也、荒木久美子、森谷直樹、久具宏司	中枢性思春期早発症女児における性腺抑制療法後の排卵性月経の評価	ホルモンと臨床	50	1139-1144	2002
堀川玲子、長崎啓祐、長石純一、前坂明子、田中敏章	若年者におけるグレリン血中濃度の検討	ホルモンと臨床	50	1191-1196	2002
Lwin H, Yokoyama T, et al.	Are the Associations Between Life-style related Factors and Plasma Total Homocysteine Concentration Different According to Polymorphism of 5,10-Methylenetetrahydrofolate Reductase Gene (C677T MTHFR)? - A Cross-sectional study in a Japanese Rural Population.	J Epidemiol	12	126-135	2002
Chen JG, Yokoyama T, et al.	Association of Human Cholesteryl Ester Transfer Protein-TaqI Polymorphisms with Serum HDL Cholesterol Levels in a Normolipemic Japanese Rural Population.	J Epidemiol	12	77-84	2002
Yokoyama A, Kato H, Yokoyama T, et al.	Genetic polymorphisms of alcohol and aldehyde dehydrogenases and glutathione S-transferase M1 and drinking, smoking, and diet in Japanese men with esophageal squamous cell carcinoma.	Carcinogenesis	23(11)	1851-1859	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yokoyama A, Watanabe H, Fukuda H, Haneda T, Kato H, Yokoyama T, et al.	Multiple cancers associated with esophageal and oropharyngolaryngeal squamous cell carcinoma and the aldehyde dehydrogenase-2 genotype in male Japanese drinkers.	Cancer Epidemiol Biomark Prev	11(9)	895-900	2002
Miwa H, Sugiyama Y, Ohkusa T, Kurosawa A, Hojo M, Yokoyama T, et al.	Improvement of reflux symptoms 3 years after cure of Helicobacter pylori infection: a case-controlled study in the Japanese population.	Helicobacter	7(4)	219-224	2002
Kimura T, Yokoyama T, et al.	NOS3 genotype dependent correlation between blood pressure and physical activity.	Hypertension	41(2)	355-360	2003
Saito K, Yokoyama T, et al.	Do the ethanol metabolizing enzymes modify the relationship between alcohol consumption and blood pressure?	J Hypertens	(in press)		
Kushiro W, Yokoyama T, et al.	Excess Risk of Early Death in the Elderly Attributable to Activities of Daily Living, Mental Status, and Traditional Risk Factor: The Shibata Elderly Cohort Study with a 20-Year Follow-up.	Geriatr Gerontol Int	(in press)		
Hirasawa A, Saito-Ohara F, Inoue J, Aoki D, Susumu N, Yokoyama T, et al.	Association of 17q21-q24 Gain in Ovarian Clear Cell Adenocarcinomas with Poor Prognosis and Identification of PPM1D and APPBP2 as Likely Amplification Targets.	Clin Cancer Res	(in press)		

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
K. Umeoka, N. Sanno, R.Y.Osamura, A. Teramoto	Expression of GATA-2 in human Pituitary Adenomas	Modern Pathology	15(1)	11-17	2002
R. Kurotani, S. Yoshimuura, Y. Iwasaki, K. Inoue, A. Teramoto, R.Y. Osamura	Exogenous expression of Pit-1 in AtT-20 corticotropic cells induces endogenous growth hormone gene transcription	Journal of Endocrinology	172	477-487	2002
山王なほ子、松野彰、寺本明、長村義之	下垂体 3.視床下部ホルモン産生下垂体腺腫	病理と臨床	20(3)	251-255	2002
松野彰、伊東丈夫、片山晴子、長島正、長村義之	ラット下垂体細胞における、GHRHとSRIFの投与下でのRab3B蛋白の形態学的な発現様式とGH分泌との関連	病理と臨床02夏季増刊号「内分泌病理学最近の進歩2002」		41-44	2002
松野彰、長島正、片上秀喜、長村義之、寺本明、桐野高明	成長ホルモン産生下垂体腺腫における視床下部ホルモンGHRHの発現の意義	日本内分泌学会誌	78 Suppl. Jun	44-46	2002
石井雄道、山王直子、長村義之、寺本明	非機能性下垂体腺腫197例の免疫組織化学的検討	日本内分泌学会誌	78 Suppl. Oct	45-47	2002
松野彰、片山晴子、田中秀樹、村上峰子、長島正、伊東丈夫、長村義之	ラット下垂体腺腫における、GHRHとSRIFの投与下、Rab3Bの発現とGH分泌との関連に関する電子顕微鏡および共焦点レーザー顕微鏡による視察	日本内分泌学会誌	78 Suppl. Dec	123-124	2002

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Arima S, Kohagura K, Takeuchi K, Taniyama Y, Sugawara A, Ikeda Y, Abe M, Omata K, Ito S.	Biphasic vasodilator action of troglitazone on the renal microcirculation.	J Am Soc Nephrol	13	342-349	2002
Sugawara A, Uruno A, Ikeda Y, Kudo M, Sato K, Taniyama Y, Ito S, Takeuchi K.	Transcription suppression of thromboxane receptor gene by peroxisome proliferator-activated receptor-γ via an interaction with Sp1 in vascular smooth muscle cells	J Biol Chem	277	9676-9683	2002
Sugawara T, Sato M, Itoi K, Sugawara A, Matsuda Y, Shimada K, Sado T, Wu S, Kondo T.	Successful localization and treatment for ectopic adrenocorticotrophic hormone secretion in a rare case of possible Tx N2 M0 carcinoid tumor with Cushing syndrome.	J Thorac Cardiovasc Surg.	124	1237-1238	2002
Kawamura T, Yoshida K, Sugawara A, Nagasaka M, Mori N, Takeuchi K, Kohzuki M.	Impact of exercise and angiotensin converting enzyme inhibition on tumor necrosis factor-alpha and leptin in fructose-fed hypertensive rats.	Hypertens Res.	25	919-926	2002
菅原　明、竹内和久、宇留野晃、工藤正孝、池田勧夫、佐藤和則、伊藤貞嘉	アンジオテンシンIIタイプ1受容体遺伝子のチアゾリジン系薬剤による負の転写調節：薬剤間における差異の検討	血圧	9	319-321	2002
菅原　明	第８回日本心臓財団・ファイザー「高血圧と血管代謝」研究助成　最優秀賞　アンジオテンシンIIタイプ１受容体遺伝子のperoxisome proliferator-activated receptor (PPAR) －γを介した負の転写調節メカニズムの解明	東北医学雑誌	113	163-164	2002