

リテマトーデスに合併した劇症型抗リン脂質抗体症候群の90%が女性であり年齢も若いことより、若年女性に好発する全身性エリテマトーデスが約半数の症例に基礎疾患としてみられることを反映している可能性が高い。

誘因と考えられる悪性腫瘍、感染症、抗凝固剤の中断・減量等の事象を有する患者が、約半数にみられた。欧米の報告でも何らかの誘因を指摘されている患者が半数を超えており、またその内訳も本調査と同等であった。全身性エリテマトーデスや、原発性抗リン脂質抗体症候群患者にこれらの誘因が合併したときには、劇症型抗リン脂質抗体症候群の発症に注意を払う必要があると考えられる。

障害される臓器としては、肺、中枢神経、腎臓が多く、欧米に比べ、肺、中枢神経、消化管の障害が多く、皮膚潰瘍、深部静脈血栓症が少ない傾向が見られこれらは、本邦の特色である可能性がある。しかし、検討し得た症例数が少ないため、今後の症例の蓄積が必要と考えられる。

本研究では全例にループスアンチコアグラントが認められたが、欧米では7割程度にしか認められない。本邦においては、劇症型抗リン脂質抗体症候群の発症に、ループスアンチコアグラントが深く関わっている可能性がある。破碎赤血球が4例に認められ、1例はTTPと診断されており、障害される臓器もTTPと類似することより、劇症型抗リン脂質抗体症候群における臓器障害に、TTPにおける臓器障害と同様の機序が関与している場合がある可能性が考えられる。

欧米と同様に、本邦でも副腎皮質ステロイド剤、抗凝固療法、抗血小板療法等の各種治療法を組み合わせ治療が行われているが、生存は22例中12例(55%)のみで、欧米での生存率50%とほぼ同じであり、予後不良であることがわかった。抗血小板療法を行った患者にやや生存者が多いが、各治療法の効果に優位な差がなく、今後有効な治療法を明らかにするために、症例を蓄積するとともに、プロスペクティブな治療法間の効果の比較検討が望ましい。

E. 結論

劇症型抗リン脂質抗体症候群は、まれな疾患ではあるが、本邦でも生命予後が不良であり、早期治療開始が重要であることが示唆された。最適な治療法を明らかにするためには、症例の蓄積、プロスペクティブな研究、病態生理の解明が必要と考える。TTP様の多彩な臓器障害を急激に起こすこと、一部の症例に破碎赤血球を証明できることより、TTPとの異同が問題になるが、全例がTTPと診断できるわけではなく、TTPとは異なった疾患概念でとらえるべきと考える。全例に、ループスアンチコアグラントが検出されていることより、ループスアンチコアグラントが、劇症型抗リン脂質抗体症候群の病態形成に関与している可能性があり、ループスアンチコアグラントの凝固線溶、血栓形成、血管内皮への影響を検討することにより、劇症型抗リン脂質抗体症候群の病態が明らかになってくる可能性がある。

F. 健康危険情報

劇症型抗リン脂質抗体症候群は、まれな疾患ではあるが、治療抵抗性で予後不良である。早期の治療開始が予後を改善する可能性がある。何らかの誘因を持つ症例が多く、抗リン脂質抗体症候群を血中に持つ患者に、何らかの誘因が加わり発症する可能性がある。抗体陽性者が、悪性腫瘍、感染症を合併したり、抗凝固剤の減量・中止や、外科的処置を行うときは、劇症型抗リン脂質抗体症候群の発症に注意する必要がある。

G. 研究発表

論文発表

1. Ambrozic A, Avicin T, Ichikawa K, Kveder T, Matsuura E, Hojnik M, Atsumi T, Rozman B, Koike T. Anti- β 2-glycoprotein I antibodies in children with atopic dermatitis. *Int Immunol.* 2002;14:823-830
2. Horita T, Tsutsumi A, Takeda T, Yasuda S, Takeuchi R, Amasaki Y, Ichikawa K, Atsumi T, Koike T. Significance of magnetic resonance imaging

in the diagnosis of nodular regenerative hyperplasia of the liver complicated with systemic lupus erythematosus: a case report and review of the literature. *Lupus*. 2002;11:193-196

3. Takeuchi R, Atsumi T, Ieko M, Amasaki Y, Ichikawa K, Koike T. Suppressed intrinsic fibrinolytic activity by monoclonal anti- β 2 glycoprotein I autoantibodies: possible mechanism for thrombosis in patients with antiphospholipid syndrome. *Br J Haematol*. 2002;119:781-788

4. Yasuda S, Tsutsumi A, Atsumi T, Bertolaccini ML, Ichikawa K, Khamashta MA, Hughes GR, Koike T. Gene polymorphisms of tissue plasminogen activator and plasminogen activator inhibitor-1 in patients with antiphospholipid antibodies. *J Rheumatol*. 2002;29:1192-1197

学会発表

1. 市川健司、松浦栄次、渥美達也、天崎吉晴、浄土智、小池隆夫。ヒトC α 1を持つキメラ抗カルジオリピン抗体を用いたIgA抗カルジオリピン抗体と、抗 β 2-グリコプロテインI抗体の測定。第46回日本リウマチ学会総会 2002年4月22日、神戸

2. Ichikawa K, Horita T, Atsumi T, Jodo S, Amasaki H, Koike T. Monoclonal antibodies against the complex of phosphatidylserine and prothrombin from patients with APS. 10th International Symposium on the Antiphospholipid Antibodies, October 3, 2002. Taormina, Italy

H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）
なし

研究成果の刊行に関する一覧表

【雑誌】

研究者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	頁	出版年
三森 経世	Role for adapter proteins in costimulatory signals of CD2 and IL-2 on NK cell activation	Mol Immunol	38 (8)	587-596	2002
三森 経世	Leptin inhibits stress-induced apoptosis of T lymphocytes	Clin Exp Immunol	128 (1)	21-26	2002
三森 経世	Severe hypertension associated with multiple intrarenal microaneurysms in a patient with systemic lupus erythematosus and antiphospholipid antibodies	Mod Rheumatol	12 (2)	178-181	2002
三森 経世	A case of systemic lupus erythematosus presenting with rectal ulcers as the initial clinical manifestation of disease	Clin Exp Rheumatol	20 (3)	407-410	2002
三森 経世	Reduction of Serum Soluble CD26/Dipeptidyl Peptidase IV Enzyme Activity and Its Correlation with Disease Activity in Systemic Lupus Erythematosus	J Rheumatology	29 (9)	1858-1866	2002
三森 経世	Lipid rafts as the signaling scaffold for NK cell activation: tyrosine phosphorylation and association of LAT with phosphatidylinositol 3-kinase and phospholipase C-g following CD2 stimulation	Eur J Immunol	32	2188-2198	2002
三森 経世	The transmembrane form of TNF α drives autoantibody production In the absence of CD154: Studies using MRL/Mp-Faslpr mice	Clin Exp Immunol	130	224-232	2002
三森 経世	Clinical Significance of Anti-Ku Autoantibodies -A Serologic Marker of Overlap Syndrome?	Internal Medicine	41 (12)	1096-1098	2002
三森 経世	Potential preventive effects of follistatin-related protein/TSC-36 on joint destruction and antagonistic modulation of its autoantibodies in rheumatoid arthritis	International Immunology	15 (1)	71-77	2003
三森 経世	Membrane-bound form of fractalkine induces IFN-g production by NK cells	Eur J Immunol	33	53-58	2003
三森 経世	多発性筋炎・皮膚筋炎	脳の科学	24	393-398	2002
三森 経世	本邦臨床統計集 (3) 全身性エリテマトーデス	日本臨床	60 増刊号1	359-363	2002
三森 経世	膠原病における自己抗体研究の進歩	日本臨床免疫学会会誌	25 (1)	23-27	2002
三森 経世	全身性エリテマトーデスの治療	内科	89 (2)	257-260	2002
三森 経世	膠原病における自己抗体の多様性	総合臨床	51 (7)	2092-2097	2002
三森 経世	慢性関節リウマチの新しい自己抗体	炎症と免疫	10 (1)	78-83	2002
三森 経世	リウマチ性疾患における免疫学的検査—自己抗体の分類と種類	リウマチ科	27 増刊号1	294-300	2002
三森 経世	慢性関節リウマチ	総合臨床	51	709-714	2002

三森 経世	主要疾患の歴史—混合性結合組織病	日本内科学会雑誌	91 (9)	2676-2682	2002
三森 経世	多発性筋炎, 皮膚筋炎	日本医師会雑誌	128 (8)	S250-S251	2002
三森 経世	高安動脈炎	日本医師会雑誌	128 (8)	S258-S259	2002
三森 経世	関節リウマチの新しい自己抗体と対応抗原	日本臨床	60 (12)	2263-2268	2002
三森 経世	鑑別診断	最新医学別冊	8	136-142	2002
三森 経世	自己抗体が認識する核抗原: Ku抗原の解析を中心に	細胞工学	21 (10)	1184-1186	2002
市川 健司	Anti-β2-glycoprotein I antibodies in children with atopic dermatitis	Int Immunol	14	823-830	2002
市川 健司	Significance of magnetic resonance imaging in the diagnosis of nodular regenerative hyperplasia of the liver complicated with systemic lupus erythematosus: a case report and review of the literature	Lupus	11	193-196	2002
市川 健司	Suppressed intrinsic fibrinolytic activity by monoclonal anti-β2 glycoprotein I autoantibodies: possible mechanism for thrombosis in patients with antiphospholipid syndrome	Br J Haematol	119	781-788	2002
市川 健司	Gene polymorphisms of tissue plasminogen activator and plasminogen activator inhibitor-1 in patients with antiphospholipid antibodies	J Rheumatol	29	1192-1197	2002
遠藤 平仁	炎症性疾患とPGE受容体サブタイプ	リウマチ科	27	292-297	2002
遠藤 平仁	消化管にみられる線維症と治療	現代医療	35	117-121	2003
桑名 正隆	T cell receptor β-chain usage by T cells autoreactive to β2-glycoprotein I in patients with antiphospholipid syndrome	Blood	99 (7)	2499-2504	2002
桑名 正隆	Spleen is a primary site for activation of platelet-reactive T and B cells in patients with immune thrombocytopenic purpura	J Immunol	168 (7)	3675-3682	2002
桑名 正隆	Anti-U5 snRNP antibody as a possible serological marker for scleroderma-polymyositis overlap	Rheumatology	41 (5)	531-534	2002
桑名 正隆	Autoantibody to c-Mpl (thrombopoietin receptor) in systemic lupus erythematosus: relationship to thrombocytopenia with megakaryocytic hypoplasia	Arthritis Rheum	46 (8)	2148-2159	2002
桑名 正隆	Differences in anti-Th/To autoantibody response between systemic sclerosis and other autoimmune diseases	Ann Rheum Dis	61 (9)	842-846	2002
桑名 正隆	Identification of an immunodominant epitope on RNA polymerase III recognized by systemic sclerosis sera: application to enzyme-linked immunosorbent assay	Arthritis Rheum	46 (10)	2742-2747	2002
桑名 正隆	Induction of anergic and regulatory T cells by plasmacytoid dendritic cells and other dendritic cell subsets	Hum Immunol	63 (12)	1156-1163	2002

桑名 正隆	Suppression of autoreactive T-cell response to glycoprotein IIb/IIIa by blockade of CD40/CD154 interaction: implications for treatment of immune thrombocytopenic purpura	Blood	101 (2)	621-623	2003
桑名 正隆	抗フォスファチジルセリン・プロトロンビン複合体抗体 (抗プロトロンビン抗体) を測定する ELISA キットの開発	医学と薬学	47 (5)	813-819	2002
桑名 正隆	検査値から読む病態と診断計画: 抗 SS-A/Ro 抗体, 抗 SS-B/La 抗体, 抗 Scl-70 (トポイソメラーゼ I) 抗体	臨床医	28 増刊号	1152- 1154	2002
桑名 正隆	全身性強皮症患者の評価法	リウマチ	42 (4)	654-665	2002
桑名 正隆	膠原病の病態と自己抗原反応性 T 細胞	アレルギー・免疫	9 (9)	40-46	2002
桑名 正隆	血小板減少症と抗リン脂質抗体, 抗血小板抗体	リウマチ科	28 (4)	340-347	2002
桑名 正隆	膠原病における血栓症- 抗リン脂質抗体症候群における血清中自己抗体の多様性	臨床血液	43 (6)	454-458	2002
桑名 正隆	—Cutting Edge—抗リン脂質抗体症候群	Medical Science Digest	29 (1)	4-5	2003
桑名 正隆	関節リウマチにおける滑膜線維芽細胞と治療	現代医療	35 (2)	129-134	2003
桑名 正隆	抗リン脂質抗体症候群の診断における抗フォスファチジルセリン・プロトロンビン複合体抗体の臨床的意義	臨床血液	44 (1)	28-30	2003
高崎 芳成	A critical evaluation of enzyme immunoassay kits for the detection of antinuclear antibodies of defined specificities. II. Potential for quantitation of antibody content	J Rheumatol	29	68-74	2002
高崎 芳成	Anti-K1 antibodies recognize an epitope homologous with SV40 nuclear localization signal-Clinical significance and reactivities in various immunoassays	Modern Rheumatol	12	50-55	2002
高崎 芳成	Characterization of a novel antibody against the sequence-specific RNA by a random RNA selection in patients with Sjogren's syndrome	J Rheumatol	29	931-937	2002
高崎 芳成	Autoimmune response to glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) is strongly associated with its cellular function in lupus patients	Autoantigens, Autoantibodies, Autoimmunity	3	93-115	2002
高崎 芳成	Decreased IL-4 producing CD4 + T cells in patients with systemic lupus erythematosus-Relation to IL-12R expression Autoimmunity	Autoimmunity	35	381-387	2002
高崎 芳成	Autoimmune responses to proliferating cell nuclear antigen multiprotein complexes involved in cell proliferation are strongly associated with their structure and biologic function in patients with systemic lupus erythematosus	Arthritis Rheum	46	2946- 2956	2002

高崎 芳成	A new conformational epitope generated by the binding of recombinant 70-kd and U1 RNA autoantibodies in sera from patients with mixed connective tissue disease	Arthritis Rheum	46	3273-3282	2002
高崎 芳成	Cyclosporine A therapy for interstitial pneumonitis associated with rheumatic diseases	Modern Rheumatol	12	305-310	2002
高崎 芳成	Activated peripheral blood mononuclear cells detected in lupus patients using cDNA coding for proliferating cell nuclear antigen	Modern Rheumatol	12	239-245	2002
高崎 芳成	Analysis of structure of proteasome-PCNA multiprotein complex and its autoimmune response in lupus patients	Ann N Y Acad Sci	in press		
高崎 芳成	A case of inclusion body myositis with systemic sclerosis	Modern Rheumatol	in press		
高崎 芳成	Clinical significance of antibodies to TS1-RNA in patients with mixed connective tissue disease	J Rheumatol	in press		
高崎 芳成	Acute acalculous cholecystitis induced by mesenteric inflammatory veno-occlusive disease (MIVOD) in systemic lupus erythematosus	Clini Rheumatol	in press		
高崎 芳成	Relationship between autoantibody responses to deletion mutants of Ki antigen and clinical manifestations	J Rheumatol	in press		
高崎 芳成	膠原病と高CK血症	Medical Practice	19	153	2002
高崎 芳成	過敏性肺（臓）炎，PIE症候群（肺好酸球症）	日本臨床	60 Suppl 1	79-86	2002
高崎 芳成	抗ENA抗体，抗Sm抗体，抗U1RNP抗体検査値から読む病態と診断計画	臨床医	28 増刊号	1149-1151	2002
高崎 芳成	プロテアソームと自己免疫	アレルギー・免疫	9	1058-1064	2002
高崎 芳成	検査の種類と診断的意味	Modern Physician	22	1381-1386	2002
高崎 芳成	プロピオン酸・メフェナム酸	medicina	39 増刊号	332-333	2002
高崎 芳成	ループス腎炎	Mebio	20	50-54	2003
田中 真生	Leptin inhibits stress-induced apoptosis of T lymphocytes	Clin Exp Immunol	128 (1)	21-26	2002
田中 真生	Potential preventive effects of follistatin-related protein/TSC-36 on joint destruction and antagonistic modulation of its autoantibodies in rheumatoid arthritis	International Immunology	15 (1)	71-77	2003
田中 真生	慢性関節リウマチの新しい自己抗体	炎症と免疫	10 (1)	78-83	2002
田中 真生	関節リウマチの新しい自己抗体と対応抗原	日本臨床	60 (12)	2263-2268	2002
津坂 憲政	T-cell receptor ζ mRNA with an alternatively spliced 3' untranslated region is generated predominantly in the peripheral blood T cells of systemic lupus erythematosus patients	Mod Rheumatol	12	167-173	2002

津坂 憲政	Defective expression and tyrosine phosphorylation of the T cell receptor zeta chain in peripheral blood T cells from systemic lupus erythematosus patients	Clin Exp Immunol	129	160-168	2002
津坂 憲政	Abnormal expression and function of Fas ligand of lachrymal glands and peripheral blood in Sjogren's syndrome patients with enlarged exocrine glands	Clin Exp Immunol	129	177-182	2002
津坂 憲政	T細胞レセプターシグナル伝達とその制御機構	炎症と免疫	10	322-326	2002
津坂 憲政	血管炎の病態と治療	日本医事新報	4079	1-5	2002
津坂 憲政	検査値から読む病態と診断計画, 抗DNA抗体	臨床医	28 増刊号	1147- 1148	2002
堤 明人	Gene polymorphisms of tissue plasminogen activator and plasminogen activator inhibitor-1 in patients with antiphospholipid antibodies	Journal of Rheumatology	29 (6)	1192- 1197	2002
堤 明人	T cell receptor repertoire of T cells in the kidneys of patients with lupus nephritis	Arthritis and Rheumatism	46 (8)	2141- 2147	2002
堤 明人	Significance of magnetic resonance imaging in the diagnosis of regenerative hyperplasia of the liver complicated with systemic lupus erythematosus: a case report and review of the literature	Lupus	11 (3)	193-196	2002
堤 明人	HLA-B27-positive patient diagnosed with ulcerative colitis 15 years after onset of arthropathy	Modern Rheumatology	12 (4)	349-353	2002
堤 明人	T cell epitopes of type II collagen in HLA-DRB1*0101 and DRB1*0405 positive Japanese patients with rheumatoid arthritis	International Journal of Molecular Medicine	11 (3)	331-335	2003
堤 明人	Behçet's disease accompanied by myelodysplastic syndrome with trisomy 8: Two case reports and review of 15 Japanese cases	Modern Rheumatology	in press		
堤 明人	Antibodies to type II collagen and their association with HLA DR1 alleles in Japanese patients with rheumatoid arthritis	Modern Rheumatology	in press		
堤 明人	T cell epitopes of prothrombin in patients with antiphospholipid syndrome	Annals of the Rheumatic Diseases	in press		
堤 明人	Mannose binding lectin gene polymorphism in patients with type I diabetes	Human Immunology	in press		
寺井 千尋	A novel single-nucleotide polymorphism at the 5'-flanking region of SAA1 associated with risk of type AA amyloidosis secondary to rheumatoid arthritis	Arthritis Rheum	44	1266- 1272	2001
寺井 千尋	Genotypes at SAA1 locus correlate with the clinical severity of AA-amyloidosis	Amyloid	8	115-120	2001
土肥 眞	A two-way interaction between hepatocyte growth factor and interleuk-in 6 in tissue invasion of lung cancer cell line	Am J Respir Cell Mol Biol	27 (2)	220-226	2002
南木 敏宏	Migration of CX3CR1-positive T cells producing type 1 cytokines and cytotoxic molecules into the synovium of patients with rheumatoid arthritis	Arthritis & Rheumatism	46	2878- 2883	2002

南木 敏宏	Expression of recombination activating genes 1 and 2 in peripheral B cells of patients with systemic lupus erythematosus	Arthritis & Rheumatism	46	1255-1263	2002
南木 敏宏	ケモカインと疾患 関節リウマチとケモカイン	臨床免疫	38	135-140	2002
南木 敏宏	慢性関節リウマチ滑膜に異常発現する分子群の意義 ケモカイン, ケモカインリガンド	臨床免疫	37	204-209	2002
南木 敏宏	炎症とサイトカイン- 病態から治療応用へーアプローチ サイトカインとサイトカイン受容体の多様性と機能	最新医学	57	7-15 (831-839)	2002
平形 道人	Severe hypertension associated with multiple intra-renal microaneurysms in patients with systemic lupus erythematosus and antiphospholipid antibodies	Mod Rheumatol	12 (2)	178-181	2002
平形 道人	A case of systemic lupus erythematosus presenting with rectal ulcers as the initial clinical manifestation of disease	Clin Exp Rheumatol	20 (3)	407-410	2002
平形 道人	Differences in autoantibody response to Th/To between systemic sclerosis and other autoimmune diseases	Ann Rheum Dis	61 (9)	842-846	2002
平形 道人	肥厚性硬膜炎を合併した Wegener 肉芽腫症の一例	日内会誌	91 (1)2	184-186	2002
平形 道人	抗アミノアシル tRNA 合成酵素抗体症候群-抗ARS 抗体症候群	臨床免疫	37 (4)	472-478	2002
平形 道人	抗 KS (アスパラギニル tRNA 合成酵素) 抗体	リウマチ科	27 (6)	591-597	2002
平形 道人	検査値異常から読む病態と診断計画-多発性筋炎/皮膚筋炎	臨床医	28 増刊号	1546-1550	2002
平形 道人	乾癬性関節炎	リウマチ科	27 (6)	561-564	2002
平形 道人	全身病としての膠原病: 筋における症状の特徴	モダンフィジシャン	22 (11)	1351-1356	2002
平形 道人	間質性肺炎と自己抗体	Molecular Medicine	39 (12)	1406-1412	2002
山田 秀裕	Nonspecific Interstitial Pneumonia: Correlation between Thin-Section CT Findings and Pathologic Subgroups in 55 Patients	Radiology	225	199-204	2002
吉田 俊治	免疫抑制薬	総合臨床	51	2229-2232	2002
吉田 俊治	側頭動脈炎	治療	84	1760-1764	2002
吉田 俊治	関節リウマチの関節外症状	Medical Practice	19	1157-1160	2002
吉田 俊治	結節性多発動脈炎	リウマチ科	27 (suppl 1)	726-734	2002
吉田 俊治	顕微鏡的多発血管炎	リウマチ科	27 (suppl 1)	735-740	2002
吉田 俊治	エボプロステノールによる膠原病合併肺高血圧症の治療成績について	Therapeutic Research	23	2159-2160	2002

【書籍】

研究者名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	頁
三森 経世	膠原病総論 概念と病因, 病態	玉置 邦彦, 飯塚一, 清水 宏, 富田靖, 宮地 良樹, 橋本 公二, 古江 増隆	最新皮膚科学大系第9巻 膠原病非感染性肉芽腫	中山書店	東京都	2002	2-16
三森 経世	慢性関節リウマチ	山本 一彦	非ステロイド性抗炎症薬の選択と適正使用 改訂第3版	日本医学出版	東京都	2002	59-62
三森 経世	混合性結合組織病	住田 孝之	EXPERT 膠原病・リウマチ	診断と治療社	東京都	2002	300-308
三森 経世	薬剤誘発性ループス	竹原 和彦, 桑名正隆, 宮地 良樹	新・膠原病 診断と治療の最新ポイントー皮膚から内臓へ	診断と治療社	東京都	2002	156-159
三森 経世	自己抗体	吉野 慎一, 山本純己, 三森 経世, 他	リウマチ基本テキスト	財) 日本リウマチ財団教育研修委員会	東京都	2002	180-190
三森 経世	自己抗体ー病態形成と産生のメカニズム	今西 二郎, 淀井淳司, 湊長 博, 山本 一彦	免疫疾患 Ver. 2	医歯薬出版	東京都	2002	230-234
三森 経世	Raynaud病・Raynaud症候群	亀山 正邦, 高久史麿	今日の診断指針 第5版	医学書院	東京都	2002	877-878
三森 経世	全身性エリテマトーデス	池田 康夫, 伊藤貞嘉, 沖田 極, 他	新臨床内科学 第8版	医学書院	東京都	2002	1855-1864
三森 経世	膠原病の免疫異常	島田 馨, 他	内科学書 改訂第6版	中山書店	東京都	2002	918-922
三森 経世	副腎皮質ステロイド	和田 攻, 大久保昭行, 矢崎 義雄, 大内 尉義	治療薬ガイド 2003ー2004	文光堂	東京都	2003	774-782
三森 経世	膠原病・リウマチ性疾患における自己抗体	狩野 庄吾, 中川武正, 他	アレルギー・リウマチ・膠原病の最新医療	最先端医療技術研究所	東京都	2003	242-247
三森 経世	混合性結合組織病	山口徹, 北原光夫, 他	今日の治療指針 2003年度版	医学書院	東京都	2003	546-547
遠藤 平仁	強皮症腎クリーゼ	竹原 和彦, 宮地良樹, 桑名 正隆	カラーでみる新膠原病診断と治療の最新ポイントー皮膚から内臓へ	診断と治療社	東京	2002	166-167
桑名 正隆	特発性血小板減少性紫斑病	出口 康夫, 石井裕正, 跡見 裕, 神保 勝一, 橋本 信也	実践診断指針	南江堂	東京	2002	S154-S155

桑名 正隆	アレルギー性(血管性)紫斑病 (Henoch-Schönlein 紫斑病)	出口 康夫, 石井 裕正, 跡見 裕, 神 保 勝一, 橋本 信 也	実践診断指針	南江堂	東京	2002	S158- S159
桑名 正隆	ITP: 診断の進歩	高久 史麿, 溝口 秀昭, 小宮山 淳, 坂田 洋一, 金倉 譲	Annual Review 血液 2003	中外医学社	東京	2003	183- 189
堤 明人	貧血	住田 孝之	EXPERT 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	90-95
堤 明人	梅毒反応生物学的 偽陽性	住田 孝之	EXPERT 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	192- 194
堤 明人	リウマチ性多発筋 痛症	住田 孝之	EXPERT 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	342- 345
堤 明人	偽痛風	住田 孝之	EXPERT 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	393- 394
堤 明人	回帰性リウマチ	住田 孝之	EXPERT 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	394- 396
堤 明人	Remitting seronegative symmetrical synovitis with pitting edema	住田 孝之	EXPERT 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	396- 397
堤 明人	反射性交感神経ジス トロフィー	住田 孝之	EXPERT 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	397- 398
堤 明人	Weber-Christian 病	住田 孝之	EXPERT 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	398- 399
堤 明人	自己末梢血幹細胞 輸血による全身性 エリテマトーデス の治療	住田 孝之	EXPERT 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	299
堤 明人	全身性エリテマト ーデス	茨城県医師会	難病の指針 第 4 版	茨城県医師 会	水戸	2002	186- 190
堤 明人	抗リン脂質抗体症 候群	亀山 正邦, 高久 史麿	今日の診断指針 第5版	医学書院	東京	2002	1180- 1182
堤 明人	貧血	住田 孝之	ESSENCE 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	12-13
堤 明人	赤沈・CRP	住田 孝之	ESSENCE 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	34-35
堤 明人	梅毒反応生物学的 偽陽性	住田 孝之	ESSENCE 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	50-51
堤 明人	リウマチ性多発筋 痛症	住田 孝之	ESSENCE 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	94-95
堤 明人	偽痛風	住田 孝之	ESSENCE 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	118- 119
堤 明人	回帰性リウマチ	住田 孝之	ESSENCE 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	120- 121
堤 明人	RS3PE (remitting seronegative symmetrical synovitis with pitting edema)	住田 孝之	ESSENCE 膠原 病・リウマチ	診断と治療 社	東京	2002	122- 123

堤 明人	反射性交感性ジストロフィー	住田 孝之	ESSENCE 膠原病・リウマチ	診断と治療社	東京	2002	124-125
堤 明人	Weber-Christian 病	住田 孝之	ESSENCE 膠原病・リウマチ	診断と治療社	東京	2002	126-127
寺井 千尋	関節リウマチに伴うアミロイドーシス	山口 徹, 北原 光夫	今日の治療指針	医学書院	東京	2002	531-532
寺井 千尋	アミロイドーシス	中村 耕三, 山本一彦, 原 まさ子	リウマチナビゲーター	メディカルビュー社	東京	2001	58-59
平形 道人	好酸球性びまん性筋膜炎	日本リウマチ財団教育研修委員会	リウマチ基本テキスト	日本リウマチ財団	東京	2002	463-467
平形 道人	ベーチェット病	亀山 正邦, 高久史磨	今日の診断指針第5版	医学書院	東京	2002	1201-1203
平形 道人	関節の痛み, 腫れ, 変形, 検査値などはどう変わるのか?	川合 眞一	やさしい慢性関節リウマチの管理	医薬ジャーナル社	東京	2002	10-15
平形 道人	特殊な病型・合併症について	川合 眞一	やさしい慢性関節リウマチの管理	医薬ジャーナル社	東京	2002	16-24
平形 道人	皮膚筋炎・多発性筋炎に伴う間質性肺炎	竹原 和彦, 他	新・膠原病-診断と治療の最新ポイント; 皮膚から内臓へ	診断と治療社	東京	2002	194-201
平形 道人	皮膚筋炎・多発性筋炎-間質性肺炎の治療	竹原 和彦, 他	新・膠原病-診断と治療の最新ポイント; 皮膚から内臓へ	診断と治療社	東京	2002	280-283
平形 道人	膠原病とγグロブリン大量静注療法	竹原 和彦, 他	新・膠原病-診断と治療の最新ポイント; 皮膚から内臓へ	診断と治療社	東京	2002	304-307
平形 道人	フェルティール症候群	山口 徹, 北原 光夫	今日の治療指針2003年版	医学書院	東京	2003	550-551
平形 道人	多発性筋炎・皮膚筋炎の治療	狩野 庄吾, 中川武正	アレルギー・リウマチ・膠原病の最新医療	先端医療技術研究所	東京	2003	314-321
広畑 俊成	全身性エリテマトーデスの活動性評価と治療	竹原 和彦, 桑名正隆, 宮地 良樹	新・膠原病	診断と治療社	東京	2002	258-259
広畑 俊成	妊娠出産時における膠原病の治療	竹原 和彦, 桑名正隆, 宮地 良樹	新・膠原病	診断と治療社	東京	2002	302-303
広畑 俊成	Behcet病	住田 孝之	ESSENCE 膠原病・リウマチ	診断と治療社	東京	2002	90-91