

## CQ のまとめ 透析アミロイド-シス関連

### 診断関連 CQ

1. 透析アミロイド-シスの診断に血中 B2MG 測定は推奨されるか?
2. 透析アミロイド-シスの診断に骨関節 X 線撮影は推奨されるか?
3. 透析アミロイド-シスの診断に関節エコー検査は推奨されるか?
4. 透析アミロイド-シス手根管症候群の診断に神経伝導検査は推奨されるか?
5. 透析アミロイド-シスの診断に消化管粘膜生検は推奨されるか?
6. 透析アミロイド-シスの診断に病理検査は推奨されるか?

### 予防関連 CQ

1. 透析アミロイド-シスの発症予防に腹膜透析は推奨されるか?
2. 透析アミロイド-シスの発症予防に HDF は推奨されるか?
3. 透析アミロイド-シスの発症に B 2MG クリアランスは関与するのか?
4. 透析アミロイド-シスの発症にヘパリン化透析は関与するのか?
5. 透析アミロイド-シスの発症に糖尿病は関与するのか?
6. 透析アミロイド-シスの発症に慢性炎症は関与するのか?

### 治療関連 CQ

1. 透析アミロイド-シスの治療に副腎皮質ステロイド薬は推奨されるか?
2. 透析アミロイド-シスの治療に非ステロイド系消炎鎮痛薬は推奨されるか?
3. 透析アミロイド-シスの治療に  $\beta$  2MG 吸着カラムは推奨されるか?
4. 透析アミロイド-シスの治療に腎移植は推奨されるか?
5. 透析アミロイド-シス手根管症候群の治療に内視鏡的手根管解放術は推奨されるか?
6. 破壊性脊椎関節症の手術適応はどのように決定するのか?

### 解説内に記載変更すべき重要ポイント あるいは CQ にしてもよい候補

1. 透析アミロイド-シスの新規発症は減少しているのか?
2. 透析アミロイド-シス手根管症候群と一般手根管症候群に差異はあるのか?
3. 透析アミロイド-シスは透析患者の生命予後規定因子か?

## クリニカルクエスチョン

### 遺伝性トランスサイレチンアミロイドーシス (h-ATTR)

(旧病名：家族性アミロイドポリニューロパチー (FAP))

#### 病態・診断関連 CQ

1. 遺伝性トランスサイレチンアミロイドーシスの病名および変異型表記はどの様にすべきか？
2. どのような症例で h-ATTR を疑うべきか？
3. 問診、診察のポイントは？
4. h-ATTR の診断に有用な検査は何か？
5. h-ATTR の遺伝子診断に至る過程ではどのような点に注意を払うべきか？
6. 生検部位はどこがよいか？
7. 家族歴のない h-ATTR はあるか？
8. h-ATTR の発症年齢は出身地により異なるか？
9. TTR 変異型と FAP の症候に関連はあるか？
10. h-ATTR の病態に重要な臓器障害は何か？
11. h-ATTR の臓器障害を評価するために必要な検査法は何か？
12. at risk の患者家族に対する遺伝子検査はどのように行われるべきか？
13. TTR 遺伝子変異を有する未発症者に対する診療やケアはどの様にすべきか？
14. どの診療科が主体となり治療すべきか？

#### 治療関連 CQ

1. h-ATTR の治療に肝移植は推奨されるか？
  - 1.1 V30M(p. V50M)型 h-ATTR に対して肝移植は推奨されるか？
  - 1.2 非 V30M(p. V50M)型 h-ATTR に対して肝移植は推奨されるか？
  - 1.3 心臓型 h-ATTR に対して肝移植は推奨されるか？
  - 1.4 眼髄膜型 h-ATTR に対して肝移植は推奨されるか？
2. h-ATTR に対する肝移植のドナーはどの様に選定されるべきか？
3. 肝移植後の h-ATTR に対する診療はどの様にすべきか？
4. h-ATTR の治療に TTR 四量体安定化剤 (タファミジス、ジフルニサル) は推奨されるか？
5. h-ATTR の心症候に対するペースメーカー植え込み術はどのタイミングで行うべきか？
6. h-ATTR による心不全に対してどのような治療が推奨されるか？
7. h-ATTR の眼症候に対する手術療法は推奨されるか？

8. h-ATTR の手根管症候群に対する手術療法は推奨されるか？
9. h-ATTR の消化管症候に対して、どの様な治療が推奨されるか？
10. h-ATTR の末梢神経症候に対して、どの様な治療が推奨されるか？
11. h-ATTR の自律神経症候に対して、どの様な治療が推奨されるか？
12. その他の症状を軽減させる治療法にはどのようなものがあるのか？
13. どのようなリハビリテーションが推奨されるか？
14. 発症者はどのような食事や生活を心がけるべきか？
15. 発症者に対するケアで注意すべき点は？
16. 今後どのような新しい治療法が予定されているか？
17. 患者・家族をサポートする制度・団体にはどのようなものがあるか？

## クリニカルクエスチョン

### 野生型トランスサイレチンアミロイドーシス (ATTRwt)

(旧病名：老人性全身性アミロイドーシス (SSA))

#### 病態・診断関連 CQ

1. 野生型トランスサイレチンアミロイドーシスの病名表記はどの様にすべきか？
2. どのような症例で ATTRwt を疑うべきか？
3. ATTRwt の発症に年齢は関連があるか？
4. ATTRwt の診断に有用な検査は何か？
5. 心臓生検は推奨されるか（代替の生検部位は）？
6. ATTRwt の診断に TTR 遺伝子検査は必要か？
7. ATTRwt の発症に性差はあるか？
8. ATTRwt の病態に重要な臓器障害は何か？
9. 心臓と手根管症候群以外に注意すべき症候はあるか？
10. ATTRwt の臓器障害を評価するために必要な検査法は何か？

#### 治療関連 CQ

1. ATTRwt の治療に利尿薬投与は推奨されるか？
2. ATTRwt の治療に  $\beta$  ブロッカー投与は推奨されるか？
3. ATTRwt の治療に Ca 拮抗薬投与は推奨されるか？
4. ATTRwt の治療に RA 系阻害剤投与は推奨されるか？
5. ATTRwt の治療に TTR 四量体安定化剤（タファミジス、ジフルニサル）は推奨されるか？
6. ATTRwt の心症候に対するペースメーカー植え込み術はどのタイミングで行うべきか？
7. ATTRwt の心症候に対する植え込み型除細動器はどのタイミングで行うべきか？
8. ATTRwt の手根管症候群に対して、どのような治療法が推奨されるか？
9. ATTRwt の神経症候に対して、どのような治療法が推奨されるか？
10. 新たな治療法の開発はあるのか？
11. 患者・家族をサポートする制度・団体にはどのようなものがあるか？

## 病理 CQ

1. コンゴレッド染色液の作り置きは可能か？
2. 過マンガン酸カリウム法はアミロイドーシスの病型診断に有効か？
3. 一連の市販抗体（例えば DAKO の抗 $\kappa$ ,  $\lambda$ , SAA, TTR,  $\beta_2$ -microglobulin, A $\beta$ など）は、アミロイドーシスの免疫組織化学的病型診断に有効か？
4. 病型診断のコンサルテーションはどの施設に依頼すれば良いか？
5. 最新のプロテオーム解析技術はアミロイドーシスの病型診断に有効か？

## [IV] 研究成果の刊行に関する一覧表

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
Misumi Y, Narita Y, Oshima T, Ueda M, Yamashita T Tasaki M, Obayashi K, Isono K, Inomata Y, Ando Y	Recipient Aging Accelerates Acquired Transthyretin Amyloidosis After Domino Liver Transplantation.	Liver Transpl	22(5)	656-664	2015
Hawkins PN, Ando Y, Dispenzeri A, Gonzalez-Duarte A, Adams D, Suhr OB	Evolving landscape in the management of transthyretin amyloidosis.	Ann Med	47(8)	625-638	2015
Uchida Y, Takada K, Tsugu Y, Ueda M, Yamashita T, Ando Y, Kobayashi S, Koike H, Watanabe T, Matsumoto T, Toyoda T, Yamada G, Matsukawa N	Two brothers homozygous for the TTR V30M both presenting with a phenotype dominated by central nervous complications.	Amyloid	22(4)	261-262	2015
Kitagawa K, Misumi Y, Ueda M, Hayashi Y, Tasaki M, Obayashi K, Yamashita T, Jono H, Arima H, Ando Y	Inhibition of insulin amyloid fibril formation by cyclodextrins.	Amyloid	22(3)	181-186	2015
Kon T, Misumi Y, Nishijima H, Honda M, Suzuki C, Baba M, Inomata Y, Obayashi K, Ando Y, Tomiyaama M	Effects of liver transplantation and tafamidis in hereditary transthyretin amyloidosis caused by transthyretin Leu55Pro mutation; a case report.	Amyloid	22(3)	203-204	2015
Ericzon BG, Wilczek HE, Larsson M, Wijayatunga P, Stangou A, Pena JR, Furtado E, Barroso E, Daniel J,	Liver Transplantation for Hereditary Transthyretin Amyloidosis: After 20 Years Still the Best Therapeutic Alternative?	Transplantation	99(9)	1847-1854	2015

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
Samuel D, Adam R, Karam V, Poterucha J, Lewis D, Ferraz-NetoBH, Cruz MW, Munar-Ques M, Fabregat J, Ikeda S, Ando Y, Heaton N, Otto G, Suhr O					
Yokoyama T, Ueda M, Ando Y, Mizuguchi M	Discovery of $\gamma$ -Mangostin as an Amyloidogenesis Inhibitor.	Sci Rep	27;5	13570	2015
Shinoda K, Taki H, Obayashi K, Ando Y, Watanabe A, Komiya A, Fuse H, Tsuneyama K, Tobe K	Wild-type ATTR amyloidosis of the ureter in a 56-year-old woman with rheumatoid arthritis and Sjögren's syndrome.	Int J Clin Exp Pathol	1;8(7)	8624-8627	2015
Tasaki M, Ueda M, Obayashi K, Motokawa H, Kinoshita Y, Suenaga G, Yanagisawa A, Toyoshima R, Misumi Y, Masuda T, Yamashita T, Ando Y	Rapid detection of wild-type and mutated transthyretins.	Ann Clin Biochem	Sep 4		2015
Suzuki T, Kusumoto S, Yamashita T, Masuda A, Kinoshita S, Yoshida T, Takami-Mori F, Takano H, Ito A, Ri M, Ishida T, Komatsu H, Ueda M, Ando Y, Inagaki H, Iida S	Labial salivary gland biopsy for diagnosing immunoglobulin light chain amyloidosis: a retrospective analysis.	Ann Hematol	95(2)	279-285	2016

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
Shimazaki C, Fuchida S, Suzuki K, Ishida T, Imai H, Sawamura M, Takamatsu H, Abe M, Miyamoto T, Hata H, Yamada M, Ando Y	Phase 1 study of bortezomib in combination with melphalan and dexamethasone in Japanese patients with relapsed AL amyloidosis.	Int J Hematol	103(1)	79-85	2016
Ando Y, Sekijima Y, Obayashi K, Yamashita T, Ueda M, Misumi Y, Morita H, Machii K, Ohta M, Takata A, Ikeda S	Effects of tafamidis treatment on Transthyretin (TTR) Stabilization, efficacy, and safety in Japanese patients with familial amyloid polyneuropathy (TTR-FAP) with Val30Met and non-Val30Met: A phase III, open-label study.	J Neurol Sci	15;362	266-271	2016
Okumura K, Yamashita T, Masuda T, Misumi Y, Ueda A, Ueda M, Obayashi K, Jono H, Yamashita S, Inomata Y, Ando Y	Long-term outcome of patients with hereditary transthyretin V30M amyloidosis with polyneuropathy after liver transplantation.	Amyloid	23(1)	39-45	2016
Yanagisawa A, Ueda M, Sueyoshi T, Nakamura E, Tasaki M, Suenaga G, Motokawa H, Toyoshima R, Kinoshita Y, Misumi Y, Yamashita T, Sakaguchi M, Westermarck P, Mizuta H, Ando Y	Knee osteoarthritis associated with different kinds of amyloid deposits and the impact of aging on type of amyloid.	Amyloid	23(1)	26-32	2016
安東由喜雄	栄養アセスメント蛋白質	Medicina 増刊号	52	126-128	2015
安東由喜雄	アミロイドーシスと神経疾患：治す神経内科疾患の実践	臨床神経学	55 No.11	797-803	2015

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
Ishida C, Kobayashi K, Kitamura T, Ujike H, Iwasa K, Yamada M	Frontotemporal dementia with parkinsonism linked to chromosome 17 with the MAPT R406W mutation presenting with a broad distribution of abundant senile plaques.	Neuropathology	35	75-82	2015
Samuraki M, Matsunari I, Yoshita M, Shima K, Noguchi-Shinohara M, Hamaguchi T, Ono K, Yamada M	Cerebral amyloid angiopathy-related microbleeds correlate with glucose metabolism and brain volume in Alzheimer's disease.	J Alzheimers Dis	48	517-528	2015
Yamada M	Cerebral amyloid angiopathy: emerging concepts.	J Stroke	17	17-30	2015
Yamada M, Ono K, Hamaguchi T, Noguchi-Shinohara M	Natural phenolic compounds as therapeutic and preventive agents for cerebral amyloidosis.	Adv Exp Med Biol	863	79-94	2015
Katoh N, Matsuda M, Ikeda S	Clinical, endoscopic, and histopathological features of localized immunoglobulin light chain (AL) amyloidosis in the gastrointestinal tract.	Amyloid	22	254-256	2015
Koyama J, Ikeda S, Ikeda U	Echocardiographic assessment of the cardiac amyloidosis.	Circ J	79	721-734	2015
Koyama J, Minamisawa M, Sekijima Y, Ikeda S, Kozuka A, Ebisawa S, Miura T, Motoki H, Okada A, Izawa A, Ikeda U	Left ventricular deformation and torsion assessed by speckle-tracking echocardiography in patients with mutated transthyretin-associated cardiac amyloidosis and the effect of diflunisal on myocardial function.	IJC Heart&Vasculature	9	1-10	2015
Ikeda J, Katoh N, Sekijima Y, Ikeda S	Regression of localized ureter amyloidosis after treatment with steroids suggested by Tc-99 m pyrophosphate scintigraphy.	Amyloid	22	257-258	2015
Sekijima Y, Campos RI, Hammarström P,	Pathological, biochemical, and biophysical characteristics of	J Peripher Nerv Syst	20	372-379	2015

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
Nilsson KP, Yoshinaga T, Nagamatsu K, Yazaki M, Kametani F, Ikeda S	the transthyretin variant Y114H (p.Y134H) explain its very mild clinical phenotype.				
Yazaki M, Yoshinaga T, Sekijima Y, Nishio S, Kanizawa Y, Kametani F, Miyashita K, Hachiya N, Higuchi K, Ikeda S	The first pure form of Ostertag-type amyloidosis in Japan: a sporadic case of hereditary fibrinogen A $\alpha$ -chain amyloidosis associated with a novel frameshift variant.	Amyloid	22	142-144	2015
Nakagawa M, Sekijima Y, Yazaki M, Tojo K, Yoshinaga T, Dodan T, Koyama J, Yanagisawa S, Ikeda S	Carpal tunnel syndrome: a common initial symptom of systemic wild-type ATTR (ATTRwt) amyloidosis.	Amyloid	23	58-63	2015
Minamisawa M, Koyama J, Sekijima Y, Ikeda SI, Kozuka A, Ebisawa S, Miura T, Motoki H, Okada A, Izawa A, Ikeda U	Comparison of the standard and speckle tracking echocardiographic features of wild-type and mutated transthyretin cardiac amyloidosis.	Eur Heart J Cardiovasc Imaging			in press
Yoshinaga T, Yazaki M, Sekijima Y, Kametani F, Miyashita K, Hachiya N, Tanaka T, Kokudo N, Higuchi K, Ikeda S	The pathological and biochemical identification of possible seed-lesions of transmitted transthyretin amyloidosis after domino liver transplantation.	The Journal of Pathology: Clinical Research			in Press
池田修一	その他の感染性アミロイドーシス.	Clinical Neuroscience	33	342-344	2015
武井洋一、 池田修一	アミロイドーシス.	糖尿病	58	535-537	2015
福島加奈、 池田修一	血管内大細胞型 B 細胞リンパ種・脳アミロイドアンギオパチー関連血管炎と白質脳症.	精神科	26	151-158	2015
Mamada N, Tanokashira D,	Amyloid $\beta$ -protein oligomers upregulate the $\beta$ -secretase,	Mol Brain	8(1)	73	2015

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
Hosaka A, Kametani F, Tamaoka A, Araki W	BACE1, through a post-translational mechanism involving its altered subcellular distribution in neurons.				
Tanokashira D, Motoki K, Minegishi S, Hosaka A, Mamada N, Tamaoka A, Okada T, Lakshmana MK, Araki W	LRP1 Downregulates the Alzheimer's $\beta$ -Secretase BACE1 by Modulating Its Intraneuronal Trafficking (1,2,3).	eNeuro	2(2)	0006-0015	2015
Nakamagoe K, Fujimiya S, Koganezawa T, Kadono K, Shimizu K, Fujizuka N, Takiguchi S, Ueno T, Monzen T, Tamaoka A	Vestibular Function Impairment in Alzheimer's Disease.	Alzheimers Dis	47(1)	185-196	2015
Hatsuta H, Takao M, Ishii K, Ishiwata K, Saito Y, Kanemaru K, Arai T, Suhara T, Shimada H, hinotoh H, Tamaoka A, Murayama S	Amyloid $\beta$ Accumulation Assessed with 11C-Pittsburgh Compound B PET and Postmortem Neuropathology.	Curr Alzheimer Res	12(3)	278-286	2015
Shioya A, Saito Y, Arima K, Kakuta Y, Yuzuriha T, Tanaka N, Murayama S, Tamaoka A PMID: 25819679	Neurodegenerative changes in patients with clinical history of bipolar disorders.	Neuropathology	35(3)	245-253	2015

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
Araki W, Tamaoka A	Amyloid beta-protein and lipid rafts: focused on biogenesis and catabolism.	Front Biosci (Landmark Ed)	20	314-324	2015
石井一弘、 玉岡 晃	Binswanger 病様白質病変の鑑別診断-神経核内封入体病の1例-	Medical Practice	32(6)	1048-1052	2015
玉岡 晃	アルツハイマー病とは.	Clinical Neuroscience	33(3)	269-274	2015
寺田 真、 長谷川成人、 玉岡 晃	$\alpha$ シヌクレイン.	Clinical Neuroscience	33(3)	296-299	2015
Furukawa K, Tomita N, Uematsu D, kahara K, Shimada H, Ikeda M, Matsui T, Kozaki K, Fujii M, Ogawa T, Umegaki H, Urakami K, Nomura H, Kobayashi N, Nakanishi A, Washimi Y, Yonezawa H, Takahashi S, Kubota M, Wakutani Y, Ito D, Sasaki T, Matsubara E, Une K, Ishiki A, Yahagi Y, Shoji M, Sato H, Terayama Y, Kuzuya M, Araki N, Kodama M, Yamaguchi T, Arai H	Randomized double-blind placebo-controlled multicenter trial of Yokukansan for neuropsychiatric symptoms in Alzheimer's disease.	Geriatr Gerontol Int		Epub ahead of print	2015

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
Ueno Y, Nagaoka M, Nakamura T, Abe N, Nakata T, Wakasaya Y, Matsubara E, Kawarabayashi T, Shoji M	Increases in plasma Aβ40 levels and the Aβ40/42 ratio in patients with diabetes mellitus and dementia.	Hiroski Medical J	66		in press
瓦林 毅、 東海林幹夫	認知症の血液・髄液診断マーカー。	Mebio	32	36-45	2015
Iijima T, Hoshino J, Suwabe T, Sumida K, Mise K, Kawada M, Ueno T, Hamanoue S, Hayami N, Hiramatsu R, Sawa N, Takaichi K, Ubara Y	Tocilizumab for AA Amyloidosis after Treatment of Multicentric Castleman Disease with Steroids, Chemotherapy and Rituximab for Over 20 Years.	Intern Med	54	3215-3219	2015
Hayami N, Hoshino J, Suwabe T, Sumida K, Mise K, Hamanoue S, Sawa N, Kitajima I, Hirota Y, Oohashi K, Fujii T, Okuda I, Takaichi K, Ubara Y	Destructive Spondyloarthropathy in Patients on Long-Term Peritoneal Dialysis or Hemodialysis.	Ther Apher Dial	19	393-398	2015
高市憲明	腎アミロイドーシス	腎と透析	79	330-332	2015
Kotani K, Shuumarjav U, Taniguchi N, Yamada T	Possible relationship between the heart rates and serum amyloid A in a hyperglycemic population.	Biosci Trends	9	79-81	2015
Sato J, Okuda Y, Kuroda T, Yamada T	Detection of AA76, a common form of amyloid A protein, as a	Ann Clin Lab Sci,			in press

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
	way of diagnosing AA amyloidosis.				
Okoshi T, Yamaguchi I, Ozawa D, Hasegawa K, Naiki H	Endocytosed 2-Microglobulin Amyloid Fibrils Induce Necrosis and Apoptosis of Rabbit Synovial Fibroblasts by Disrupting Endosomal/Lysosomal Membranes: A Novel Mechanism on the Cytotoxicity of Amyloid Fibrils.	PLoS One	vol.10 no.9	e0139330	2015
So M, Ishii A, Hata Y, Yagi H, Naiki H, Goto Y	Supersaturation-Limited and Unlimited Phase Spaces Compete to Produce Maximal Amyloid Fibrillation near the Critical Micelle Concentration of Sodium Dodecyl Sulfate.	Langmuir	vol.31 no.36	9973-9982	2015
Shoji T, Marubayashi S, Shigematsu T, Iseki K, Tsubakihara Y the Committee of Renal Data Registry; Japanese Society for Dialysis Therapy.	Use of vitamin D receptor activator, incident cardiovascular disease and death in a cohort of hemodialysis patients.	Ther Apher Dial	19(3)	235-244	2015
Shigematsu T, Ohya M, Negi S, Masumoto AR, Nakashima YM, Iwatani Y, Moribata MK, Yamanaka S, Tatsuta K, Mima T	Safety and efficacy evaluation of lanthanum carbonate for hyperphosphatemia in end-stage renal disease patients.	Contrib Nephrol	185	42-55	2015
園生智広、 重松 隆	新着論文要約と解説 骨：慢性腎臓病（CKD）と骨・ミネラル代謝異常の基幹となる	Olive-骨代謝と生活習慣病の関連-	5(3)	171-176	2015

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
	新たな内分泌器官として				
Ogata S, Nishi S, Wakai K, Hanafusa N, Iseki K, Tsubakihara Y, Masakane I	Institutional factors influencing regional differences in the 1-year survival of dialysis patients.	Hemodial Int	19 Suppl 3	S5-S10	2015
Hoshino J, Yamagata K, Nishi S, Nakai S, Masakane I, Iseki K, Tsubakihara Y	Significance of the decreased risk of dialysis-related amyloidosis now proven by results from Japanese nationwide surveys in 1998 and 2010.	Nephrol Dial Transplant		Epub ahead of print	2015
Kikukawa Y, Yuki H, Hirata S, Ide K, Nakata H, Miyakawa T, Matsuno N, Nosaka K, Yonemura Y, Kawaguchi T, Hata H, Mitsuya H, Okuno Y	Combined use of bortezomib, cyclophosphamide, and dexamethasone induces favorable hematological and organ responses in Japanese patients with amyloid light-chain amyloidosis: A single-institution retrospective study.	Int J Hematol	101	133-139	2015
Wada N, Kawano Y, Fujiwara S, Kikukawa Y, Okuno Y, Tasaki M, Ueda M, Ando Y, Yoshinaga K, Ri M, Iida S, Nakashima T, Shiotsu Y, Mitsuya H, Hata H	Shikonin, dually functions as a proteasome inhibitor and a necroptosis inducer in multiple myeloma cells.	Int J Oncol	46	963-972	2015
Fujiwara S, Wada N, Kawano Y, Okuno Y, Kikukawa Y, Endo S,	Lactate, a putative survival factor for myeloma cells, is incorporated by myeloma cells through monocarboxylate transporters 1.	Experimental Hematology & Oncology (ePUB)	4	12	2015

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
Nishimura N, Ueno N, Mitsuya H, Hata H					
Nagoshi H, Taki T, Chinen Y, Tatekawa S, Tsukamoto T, Maegawa S, Yamamoto-Sugitani M, Tsutsumi Y, Kobayashi T, Matsumoto Y, Horiike S, Okuno Y, Fujiwara S, Hata H, Kuroda J, Taniwaki M	Transcriptional Deregulation of the Deleted in Colorectal Carcinoma Gene in Multiple Myeloma and Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance.	Genes, Chromosomes & Cancer	54	788-795	2015
Kikukawa Y1, Yamamura-Fujimoto A, Endo S, Miyagawa E, Kawano Y, Ueno S, Mitsuya H, Hata H, Okuno Y	Successful Treatment of Bing-Neel Syndrome Accompanying Waldenström's Macroglobulinemia with R-MPV: A Case Report.	J Clin Exp Hematop	55	113-119	2015
Endo S, Amano M, Nishimura N, Ueno N, Ueno S, Yuki H, Fujiwara S, Wada N, Hirata S, Hata H, Mitsuya H, Okuno Y	Immunomodulatory drugs act as inhibitors of DNA methyltransferases and induce PU.1 up-regulation in myeloma cells.	Biochem Biophys Res Commun.	469	236-242	2016
Koike H, Takahashi M, Ohyama K, Hashimoto R, Kawagashira Y, Iijima M, Katsuno M, Doi H,	Clinicopathological features of folate-deficiency neuropathy.	Neurology	84	1026-1033	2015

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
Tanaka F, Sobue G					
小池春樹	急性感覚性ニューロパチーと急性自律神経ニューロパチー.	BRAIN and NERVE: 神経研究の進歩	67	1377-1387	2015
小池春樹	急性自律性感覚性ニューロパチー.	日本臨床	73 増刊 7	452-457	2015
小池春樹、 祖父江 元	アミロイドニューロパチー.	Peripheral Nerve	26	15-24	2015
川頭祐一、 小池春樹	IgM M 蛋白血症を伴うニューロパチー.	医学のあゆみ	255	539-542	2015
Kobayashi T, Kuroda J, Fuchida S, Kaneke H, Yagi H, Shibayama H, Tanaka H, Kosugi S, Uoshima N, Kobayashi M, Adachi Y, Ohta K, Ishii K, Uchiyama H, Matsuda M, Nakatani E, Tsudo M, Shimazaki C, Takaori-Kondo A, Nomura S, Matsumura I, Taniwaki M, Kanakura Y; KMF investigators	Impact of early use of lenalidomide and low-dose dexamethasone on clinical outcomes in patients with relapsed/refractory multiple myeloma.	Int J Hematol	101	37-44	2015
初瀬真弓、 吉原（谷口）享子、 柳生茂希、 淵田真一、 岡野 晃、 村頭 智、 島崎千尋	同種移植後再発に対して pseudo-autologous blood stem cell transplantation が奏効した思春期発症の多発性骨髄腫.	臨床血液	56	428-431	2015

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
初瀬真弓、 淵田真一、 岡野 晃、 村頭 智、 島崎千尋	Light chain escape を来たし形 質細胞白血病に移行した IgD 型骨髄腫.	臨床血液	56	48-50	2015
Sagawa M, Tabayashi T, Kimura Y, Tomikawa T, Nemoto-Anan T, Watanabe R, Tokuhira M, Ri M, Hashimoto Y, Iida S, Kizaki M	TM-233, a novel analog of ACA, induces cell death in myeloma cells by inhibiting both JAK/STAT and proteasome activities.	Cancer Sci	106	438-446	2015
Narita T, Inagaki A, Kobayashi T, Kuroda Y, Fukushima T, Nezu M, Fuchida S, Sakai H, Sekiguchi N, Sugiura I, Maeda Y, Takamatsu H, Tsukamoto N, Maruyama D, Kubota Y, Kojima M, Sunami K, Ono T, Ri M, Tobinai K, Iida S	t (14;16)-positive multiple myeloma shows negativity for CD56 expression and unfavorable outcome even in the era of novel drugs.	Blood Cancer J	5	e285	2015
Kusumoto S, Sunami K, Inagaki M, Iida S	Phase I study of pegylated liposomal doxorubicin in combination with bortezomib for Japanese patients with relapsed or refractory multiple myeloma.	Int J Hematol	101	578-584	2015
Watanabe T, Mitsubishi M, Sagawa M, Ri M, Suzuki K, Abe M,	Lipopolysaccharide-induced CXCL10 mRNA level and six stimulant-mRNA combinations in whole blood: Novel	PLOS One	10	e0128662	2015

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
Ohmachi K, Nakagawa Y, Nakamura S, Chosa M, Iida S, Kizaki M	biomarker for bortezomib response obtained from a prospective multicenter trial for patients with multiple myeloma.				
Matsue K, Iwasaki H, Chou T, Tobinai K, Sunami K, Ogawa Y, Kurihara M, Midorikawa S, Zaki M, Doerr T, Iida S	Pomalidomide alone or in combination with dexamethasone in Japanese patients with refractory or relapsed and refractory MM.	Cancer Sci	106	1561-1567	2015
Mizuno S, Hanamura I, Ota A, Karnan S, Narita T, Ri M, Mizutani M, Goto M, Gotou M, Tsunekawa N, Shikami M, Iida S, Hosokawa Y, Miwa H, Ueda R, Nitta M, Takami A	Overexpression of salivary-type amylase reduces the sensitivity to bortezomib in multiple myeloma cells.	Int J Hematol	102	569-578	2015
Narita T, Ri M, Masaki A, Mori F, Ito A, Kusumoto S, Ishida T, Komatsu H, Iida S	Lower expression of activating transcription factor 3 and 4 correlates with shorter progression-free survival in multiple myeloma patients receiving bortezomib plus dexamethasone therapy.	Blood Cancer J	5	e373	2015
Totani H, Ri M, Kato C, Nakashima T, Suzuki N, Hagiwara S, Kanamori T, Murakami S, Masuda A, Kinoshita S,	Phase I study of once weekly treatment with bortezomib in combination with lenalidomide and dexamethasone for relapsed or refractory multiple myeloma.	Int J Hematol	Epub	Dec 29	2015