

研究成果の刊行に関する一覧表（平成25年度）

書籍

著者名	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	ページ
銭谷幹男	消化器・肝胆膵疾患における自己抗体検査	浜窪隆夫	新機能抗体開発ハンドブック	エヌ・ティール・エス	東京	2012	470-476
銭谷幹男	自己免疫性肝炎	矢崎義雄	内科学	朝倉書店	東京	2013	1131-1133
阿部雅則, 恩地森一	自己免疫性肝炎	小川聡	内科学書 改訂第8版	中山書店	東京	2013	271-274
阿部雅則, 恩地森一	自己免疫性肝炎	北村聖	臨床病態学2 (第2版)	ヌーヴェルヒロカワ	東京	2013	126-128
原田憲一	Ⅲ章：非腫瘍疾患 ・自己免疫性肝炎 ・原発性硬化性胆管炎 ・その他の二次性硬化性胆管炎、胆管系疾患	中沼安二	肝臓を診る 医師のための肝臓病理テキスト	南江堂	東京	2013	89-94, 143-150
原田憲一, 中沼安二	第2章 非腫瘍性胆管・胆嚢疾患 ・総論：診断アプローチ ・各論：代表的な疾患	中沼安二, 坂元亨宇, 福嶋敬宜	キーワードとアルゴリズムで捉える：肝胆膵の実践病理診断	文光堂	東京	2013	41-64
中沼安二, 原田憲一, 池田博子	8章 消化器疾患各論 ・胆道疾患：原発性硬化性胆管炎	浅香正博, 菅野健太郎, 千葉勉	カラー版 消化器病学 -基礎と臨床-	西村書店	東京	2013	1405-1410
竹山康章, 向坂彰太郎	原発性胆汁性肝硬変, 原発性硬化性胆管炎	田中良哉	免疫・アレルギー疾患イラストレイテッド	羊土社	東京	2013	241-247
竹山康章, 向坂彰太郎	原発性胆汁性肝硬変	浅香正博, 菅野健太郎, 千葉勉	カラー版 消化器病学 -基礎と臨床-	西村書店	東京	2013	1209-1216
腰山裕一, 湯川晋弘, 西原利治	メタボ肝癌の高危険群①	小俣政男	メタボ肝癌	アークメディア	東京	2013	97-101
西原利治	肥満症と脂肪肝、NASH	中尾一和	内分泌代謝学	診断と治療社	東京	2013	449-450

藤原慶一, 安部隆三, 織田成人, 横須賀收	急性肝不全に対する人工肝補助の現状と high flow-volume HDF の展望	持田智	第 39 回日本急性肝不全研究会藤原研司先生メモリアル追悼文集・記録集	アークメディア	東京	2013	135-140
柄沢智史, 渡邊栄三, 安部隆三, 中田孝明, 大島拓, 服部憲幸, 織田成人	劇症肝炎(FH)に対するオンライン血液濾過透析(on-line HDF)の施行経験-高流量持続血液濾過透析(HFCHDF)との臨床効果の比較-	持田智	第 39 回日本急性肝不全研究会藤原研司先生メモリアル追悼文集・記録集	アークメディア	東京	2013	153-156
鈴木一幸, 滝川康裕, 遠藤龍人, 宮坂昭生, 宮本康弘, 小野寺美緒, 小山富子, 岡本宏明, 伊藤清顕, 溝上雅史	B 型急性肝炎および慢性肝疾患における HBV ゲノタイプ A の頻度と感染経路の検討	犬山シンポジウム記録刊行会	ウイルス肝炎・肝癌の病態と治療	メディカルトリビューン社	東京	2013	23 - 28
安井伸, 藤原慶一, 横須賀收	HBV キャリア重症化の定義と核酸アナログ+ステロイド併用療法	持田智	第 39 回日本急性肝不全研究会藤原研司先生メモリアル追悼文集・記録集	アークメディア	東京	2013	123-126
疋田隼人, 竹原徹郎	劇症肝炎の発症機序 ①アポトーシス・細胞死	竹原徹郎, 持田智, 大平 弘正, 坂井田功	難治性肝疾患の診療を極める (Hepatology Practice)	文光堂	東京	2013	In press
Inoue K, Yoshiba M.	Overview of Artificial Liver Support Systems in the World and New Promising Methods	Carmen Peralta, Luis Fontana	Liver Failure: Etiologies, Neurological Complications and Emerging Therapies	Nova Publishers	New York	2013	159-176
荒田慎寿, 滝澤憲一, 野崎昭人, 近藤正晃, 森本 学, 沼田和司, 今成秀則, 田中克明	急性肝不全に対する on-line HDF の課題と展望	持田 智	第 39 回日本急性肝不全研究会藤原研司先生メモリアル追悼文集・記録集	アークメディア	東京	2013	146-149
高谷広章, 植村正人, 藤本正男, 松山友美, 森岡千恵, 石川昌利, 辻本達寛, 瓦谷英人, 北澤利幸,	急性肝不全における血漿エンドシン濃度と ADAMTS13 活性の動態:新規治療法の可能性を含めて	日本エンドトキシン・自然免疫研究会 (編)	エンドトキシン・自然免疫研究 16 自然免疫から自然炎症へ	医学図書出版株式会社	東京	2013	16-19

早川正樹, 松本雅則, 藤村吉博, 福井 博							
福井 博	劇症肝炎の発症機序 (微小循環障害)	坂井田功, 大平弘正, 竹原徹郎, 持田智	難治性肝疾患の診 療を極める (Hepatology Practice)	文光堂	東京	2013	In press
佐藤保則, 中沼安二	腫瘍性胆管・胆嚢疾患	中沼安二, 坂元亨宇, 福島敬宜	肝胆膵の実践病理 診断	文光堂	東京	2013	185-208
佐藤保則, 中沼安二	胆管系悪性腫瘍	中沼安二	肝臓病理テキスト	南江堂	東京	2013	232-246
佐々木素子, 中沼安二	胆道粘液産生性腫瘍の 分子病理	小俣政男, 千葉勉	専門医のための消 化器病学	医学書院	東京	2013	547-548
鬼島宏, 中沼安二, 柳澤昭夫, 佐々木素子	胆道癌取扱い規約 [病 理]	日本肝胆膵外 科学会編	胆道癌取扱い規約 (第6版)	金原出版	東京	2013	1-93
正田純一	トピックス：胆石形 成の分子機序	小俣政男, 千葉 勉	専門医のための消 化器病学	医学書院	東京	2013	494-496
正田純一, 松田厚志, 久野 敦, 池原 譲, 成松 久, 大河内信弘, 山本雅一, 中沼安二	肝内胆管癌の新規バイ オマーカー	坂井田功, 大平弘正, 竹原徹郎, 持田智	難治性肝疾患の診 療を極める (Hepatology Practice)	文光堂	東京	2013	In press
正田純一	胆道の炎症		内科学書第 8 版 Vol.4 肝・胆道・膵 疾患	中山書店	東京	2013	349-351
正田純一	原発性硬化性胆管炎		内科学書第 8 版 Vol.4 肝・胆道・膵 疾患	中山書店	東京	2013	352-353
Shoda J, Kawamoto T, Yamamoto M.	Gallbladder Cancer - Pathogenesis and Molecular Targeting Strategies for Therapeutic Options.	Hiroto S.Watanabe	Horizons in Cancer Research	NOVA Science Publishers	New York	2013	1-24

研究成果の刊行に関する一覧表（平成25年度）

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
恩地森一, 銭谷幹男, 山本和秀, 坪内博仁	自己免疫性肝炎の診断指針・治療指針 (2013年)	肝臓	54	723-725	2013
Yamamoto K, Miyake Y, Ohira H, Suzuki Y, Zeniya M, Onji M, Tsubouchi H; Intractable Liver and Biliary Diseases Study Group of Japan.	Prognosis of autoimmune hepatitis showing acute presentation.	Hepatol Res	42	630-638	2012
Ohira H, Abe K, Takahashi A, Zeniya M. Ichida T.	Clinical features of hepatocellular carcinoma in patients with autoimmune hepatitis in Japan.	J Gastroenterol	48	109-114	2012
Nakano M, Saeki C, Takahashi H, Homma S, Tajiri H, Zeniya M.	Activated natural killer T cells producing interferon-gamma elicit promoting activity to murine dendritic cell-based autoimmune hepatic inflammation.	Clin Exp Immunol	170	274-282	2012
Zeniya M, Takahashi H.	Diagnostic criteria of autoimmune hepatitis—Historical review and present problem.	Jikeikai Med J	58	89-93	2011
銭谷幹男	自己免疫性肝炎の診断・治療における最 近の知見	最新医学	67	1811-1816	2012
Matsumoto K, Miyake Y, Umeda Y, Matsushita H, Matsuda H, Takaki A, Sadamori H, Nouse K, Yagi T, Fujiwara T, Yamamoto K.	Serial changes of serum growth factor levels and liver regeneration after partial hepatectomy in healthy humans.	Int J Mol Sci	14	20704-20728	2013
三宅康広, 松本和幸, 大西敦之, 松下浩志, 高木章乃夫, 山本和秀	自己免疫性肝胆膵疾患の病態解明の進歩 自己免疫性肝炎における新規自己抗体	消化器と免疫	49	3-6	2013
阿部雅則, 恩地森一	肝胆膵疾患; 予後の変遷 自己免疫性肝 炎の予後	肝胆膵	66	447-453	2013
阿部雅則, 恩地森一	肝臓治療学 自己免疫性肝疾患の治療 学	細胞	45	223-231	2013
阿部雅則, 恩地森一	自己免疫性疾患・アレルギー疾患(後編) それぞれの疾患の理解 自己免疫性肝炎	最新医学	68	1335-1343	2013

Abe M, Hiasa Y, <u>Onji M.</u>	T helper 17 cells in autoimmune liver diseases.	Clin Dev Immunol	2013	607073	2013
Migita K, <u>Nakamura M</u> , Abiru S, Jiuchi Y, Nagaoka S, Komori A, Hashimoto S, Bekki S, Yamasaki K, Komatsu T, Shimada M, Kouno H, Hijioka T, Kohjima M, <u>Nakamuta M</u> , Kato M, <u>Yoshizawa K</u> , Ohta H, Nakamura Y, Takezaki E, Nishimura H, Sato T, Ario K, Hirashima N, Oohara Y, Naganuma A, Muro T, Sakai H, Mita E, Sugi K, Yamashita H, Makita F, Yatsuhashi H, <u>Ishibashi</u> H, Yasunami M.	Association of STAT4 polymorphisms with susceptibility to type-1 autoimmune hepatitis in the Japanese population.	PLoS One	8 (8)	e71382	2013
Kanno Y, Watanabe H, Takahashi A, Abe K, <u>Ohira H</u>	Anti-phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 antibody in patients with autoimmune hepatitis.	Hepatol Res		In press	
Kamimura K, Imai M, Sakamaki A, Mori S, Kobayashi M, Mizuno KI, Takeuchi M, Suda T, Nomoto M, <u>Aoyagi Y.</u>	Granulocytapheresis for the treatment of severe alcoholic hepatitis: a case series and literature review.	Dig Dis Sci	59 (2)	482-488	2014
Osaki A, Suda T, Kamimura K, Tsuchiya A, Tamura Y, Takamura M, Igarashi M, Kawai H, Yamagiwa S, <u>Aoyagi Y.</u>	A safe and effective dose of cisplatin in hepatic arterial infusion chemotherapy for hepatocellular carcinoma.	Cancer Med	2	86-98	2013
Kamimura K, Suda T, Zhang G, <u>Aoyagi Y</u> , Liu D.	Parameters affecting image-guided, hydrodynamic gene delivery to swine liver.	Mol Ther Nucleic Acids	2	e128	2013
Takeuchi M, Kobayashi M, Hashimoto S, Mizuno K, Kawaguchi G, Sasamoto R, Aoyama H, <u>Aoyagi Y.</u>	Salvage endoscopic submucosal dissection in patients with local failure after chemoradiotherapy for esophageal squamous cell carcinoma.	Scand J Gastroenterol	48	1095-1101	2013
Kobayashi Y, Kamimura K, Nomoto M, Sugitani S, <u>Aoyagi Y.</u>	Immunohistochemical character of hepatic angiomyolipoma: for its management.	Case Rep Med	2013	298143	2013
Suda T, Nagashima A, Takahashi S, Kanefuji T, Kamimura K, Tamura Y, Takamura M, Igarashi M, Kawai H, Yamagiwa S, Nomoto M, <u>Aoyagi Y.</u>	Active treatments are a rational approach for hepatocellular carcinoma in elderly patients.	World J Gastroenterol	19	3831-3840	2013

Yamada K, Suda T, Komoro YS, Kanefuji T, Kubota T, Murayama T, Nakayama H, <u>Aoyagi Y.</u>	Low fat intake is associated with pathological manifestations and poor recovery in patients with hepatocellular carcinoma.	Nutr J	12	79	2013
Matsuda Y, Wakai T, Kubota M, Takamura M, Yamagiwa S, <u>Aoyagi Y.</u> , Osawa M, Fujimaki S, Sanpei A, Genda T, <u>Ichida T.</u>	Clinical significance of cell cycle inhibitors in hepatocellular carcinoma.	Med Mol Morphol	46	185-192	2013
Tamura Y, Suda T, Arai S, Sata M, Moriyasu F, Imamura H, Kawasaki S, Izumi N, Takayama T, Kokudo N, Yamamoto M, Iijima H, <u>Aoyagi Y.</u>	Value of highly sensitive fucosylated fraction of alpha-fetoprotein for prediction of hepatocellular carcinoma recurrence after curative treatment.	Dig Dis Sci	58	2406-2412	2013
Yano M, Ohkoshi S, Aoki YH, Takahashi H, Kurita S, Yamazaki K, Suzuki K, Yamagiwa S, Sanpei A, Fujimaki S, Wakai T, Kudo SE, Matsuda Y, <u>Aoyagi Y.</u>	Hepatitis B virus X induces cell proliferation in the hepatocarcinogenesis via up-regulation of cytoplasmic p21 expression.	Liver Int	33	1218-1229	2013
Matsuda Y, Wakai T, Kubota M, Osawa M, Takamura M, Yamagiwa S, <u>Aoyagi Y.</u> , Sanpei A, Fujimaki S.	DNA damage sensor γ -H2AX is increased in preneoplastic lesions of hepatocellular carcinoma.	Scientific World Journal	2013	597095	2013
Sato M, Matsuda Y, Wakai T, Kubota M, Osawa M, Fujimaki S, Sanpei A, Takamura M, Yamagiwa S, <u>Aoyagi Y.</u>	P21-activated kinase-2 is a critical mediator of transforming growth factor- β -induced hepatoma cell migration.	J Gastroenterol Hepatol	28	1047-55	2013
Yokoo T, Kamimura K, Suda T, Kanefuji T, Oda M, Zhang G, Liu D, <u>Aoyagi Y.</u>	Novel electric power-driven hydrodynamic injection system for gene delivery: safety and efficacy of human factor IX delivery in rats.	Gene Ther	20	816-823	2013
Ikarashi S, Nishikura K, Ajioka Y, <u>Aoyagi Y.</u>	Re-evaluation of phenotypic expression in undifferentiated-type early gastric adenocarcinomas using mucin core protein and CDX2.	Gastric Cancer	16	208-219	2013
Yamashita T, <u>Honda M.</u> , <u>Nakamoto Y.</u> , Baba M, Nio K, Hara Y, Zeng SS, Hayashi T, Kondo M, Takatori H, Yamashita T, Mizukoshi E, Ikeda H, Zen Y, Takamura H, Wang XW, Kaneko S.	Discrete nature of EpCAM+ and CD90+ cancer stem cells in human hepatocellular carcinoma.	Hepatology	57 (4)	1484-1497	2013

Arihara F, Mizukoshi E, Kitahara M, Takata Y, Arai K, Yamashita T, <u>Nakamoto Y</u> , Kaneko S.	Increase in CD14+HLA-DR -/low myeloid-derived suppressor cells in hepatocellular carcinoma patients and its impact on prognosis.	Cancer Immunol Immunother	62 (8)	1421-1430	2013
Maruoka R, Aoki N, Kido M, Iwamoto S, Nishiura H, Ikeda A, Chiba T, <u>Watanabe N</u> .	Splenectomy prolongs the effects of corticosteroids in mouse models of autoimmune hepatitis.	Gastroenterology	145	209-220	2013
Imai N, Ikeda K, Seko Y, Matsumoto N, Kawamura Y, Hosaka T, Kobayashi M, Saitoh S, Sezaki H, Akuta N, Suzuki F, <u>Suzuki Y</u> , Arase Y, Kumada H.	Transcatheter arterial chemotherapy with miriplatin for patients with hepatocellular carcinoma and chronic renal failure.	Nihon Shokakibyō Gakkai Zasshi	108 (11)	1872-1878	2011
Hiramatsu N, Kurosaki M, Sakamoto N, Iwasaki M, Sakamoto M, <u>Suzuki Y</u> , Sugauchi F, Tamori A, Kakinnuma S, Matsuura K, Izumi N.	Pretreatment prediction of anemia progression by pegylated interferon alpha-2b plus ribavirin combination therapy in chronic hepatitis C infection: decision-tree analysis.	J Gastroenterol	46 (9)	1111-1119	2011
Kurosaki M, Sakamoto N, Iwasaki M, Sakamoto M, <u>Suzuki Y</u> , Hiramatsu N, Sugauchi F, Tamori A, Nakagawa M, Izumi N.	Sequences in the interferon sensitivity-determining region and core region of hepatitis C virus impact pretreatment prediction of response to PEG-interferon plus ribavirin: data mining analysis.	J Med Virol	83 (3)	445-452	2011
保坂哲也, 鈴木文孝, 小林正宏, 瀬古裕也, 今井則博, 平川美晴, 川村祐介, 瀬崎ひとみ, 芥田憲夫, 鈴木義之, 斎藤聡, 荒瀬康司, 池田健次, 小林万利子, 熊田博光	B型慢性肝疾患に対する核酸アナログ療法による HBs 抗原消失とその関連因子の検討	肝臓	52 (4)	255-257	2011
Suzuki F, Arase Y, <u>Suzuki Y</u> , Akuta N, Sezaki H, Seko Y, Kawamura Y, Hosaka T, Kobayabashi M, Saitoh S, Ikeda K, Kobayashi M, Kumada H.	Long-term efficacy of interferon therapy in patients with chronic hepatitis B virus infection in Japan.	J Gastroenterol	47	814-822	2012
<u>Suzuki Y</u> , Ikeda K, Suzuki F, Toyota J, Karino Y, Chayama K, Kawakami Y, Ishikawa H, Watanabe H, Wenhua Hu, Timothy Eley, McPhee F, Eric Hughes, Kumada H.	Dual oral therapy with daclatasvir and asunaprevir for patients with HCV genotype 1b infection and limited treatment options.	J Hepatol	58	655-662	2013

Toyota J, Ozeki I, Karino Y, Asahina Y, Izumi N, Takahashi S, Kawakami Y, Chayama K, Kamiya N, Aoki K, Yamada I, <u>Suzuki Y</u> , Suzuki F, Kumada H.	Virological response and safety of 24-week telaprevir alone in Japanese patients infected with hepatitis C virus subtype 1b.	J Viral Hepat	20	167-173	2013
Hirakawa M, Ikeda K, Kobayashi M, Kawamura Y, Hosaka T, Sezaki H, Akuta N, Suzuki F, <u>Suzuki Y</u> , Saitoh S, Arase Y, Kumada H.	Randomized controlled trial of a new procedure of radiofrequency ablation using an expandable needle hepatocellular carcinoma.	Hepatol Res	43	846-852	2013
Suzuki F, <u>Suzuki Y</u> , Sezaki H, Akuta N, Seko Y, Kawamura Y, Hosaka T, Kobayashi M, Saito S, Arase Y, Ikeda K, Mineta R, Watahiki S, Kobayashi M, Nakayasu Y, Tsuda H, Aoki K, Yamada I, Kumada H.	Exploratory Study on telaprevir given every 8h at 500mg or 750mg with peginterferon-alpha-2b and rivavirin in hepatitis C patients.	Hepatol Res	43	691-701	2013
Hosaka T, Suzuki F, Kobayashi M, Seko Y, Kawamura Y, Sezaki H, Akuta N, <u>Suzuki Y</u> , Saitoh S, Arase Y, Ikeda K, Kobayashi M, Kumada H.	Long-term entecavir treatment reduces hepatocellular carcinoma incidence in patients with hepatitis B virus infection.	Hepatology	58	98-107	2013
Akuta N, Suzuki F, Seko Y, Kawamura Y, Sezaki H, <u>Suzuki Y</u> , Hosaka T, Kobayashi M, Hara T, Kobayashi M, Saitoh S, Arase Y, Ikeda K, Kumada H.	Emergence of Telaprevir-Resistant Variznts Detected by Ultra-Deep Sequencing After Triple Therapy in Patients Infected With HCV Genotype 1.	J Med Virol	85	1028-1036	2013
Kawamura Y, Saitoh S, Arase Y, Ikeda K, Fukushima T, Hara T, Seko Y, Hosaka T, Kobayashi M, Sezaki H, Akuta N, Suzuki F, <u>Suzuki Y</u> , Fukuzawa K, Hamada Y, Takahashi J, Kobayashi M, Kumada H.	Three-dimensional magnetic resonance imaging for stringent diagnosis of advanced fibrosis associated with nonalcoholic steatohepatitis.	Hepatol Int	7	850-858	2013
Seko Y, Ikeda K, Kawamura Y, Fukushima T, Hara T, Sezaki H, Hosaka T, Akuta N, Suzuki F, Kobayashi M,	Antitumor efficacy of transcatheter arterial chemoembolization with warmed miriplatin in hepatocellular carcinoma.	Hepatol Res	43	942-949	2013

Suzuki Y, Saitoh S, Arase Y, Kumada H.					
Hosaka T, Suzuki F, Kobayashi M, Seko Y, Kawamura Y, Sezaki H, Akuta N, Suzuki Y, Saitoh S, Arase Y, Ikeda K, Kobayashi M, Kumada H	Clearance of hepatitis B surface antigen during long-term nucleot(s)ide analog treatment in chronic hepatitis B: results from a nine-year longitudinal study.	J Gastroenterol	48	930-941	2013
Akuta N, Suzuki F, Fukushima T, Kawamura Y, Sezaki H, Suzuki Y, Hosaka T, Kobayashi M, Hara T, Kobayashi M, Saitoh S, Arase Y, Ikeda K, Kumada H.	Prediction of Treatment Efficacy and Telaprevir-Resistant Variants after Triple Therapy in Patients Infected with HCV Genotype 1.	J Clin Microbiol	51	2862-2868	2013
Suzuki F, Hosaka T, Suzuki Y, Akuta N, Sezaki H, Hara T, Kawamura Y, Kobayashi M, Saitoh S, Arase Y, Ikeda K, Kobayashi M, Watahiki S, Mineta R, Kumada H.	Long-term efficacy and emergence of multidrug resistance in patients with lamivudine-refractory chronic hepatitis B treated by combination therapy with adefovir plus lamivudine.	J Gastroenterol		In press	2013
Akuta N, Suzuki F, Fukushima T, Kawamura Y, Sezaki H, Suzuki Y, Hosaka T, Kobayashi M, Hara T, Kobayashi M, Saitoh S, Arase Y, Ikeda K, Kumada H.	Utility of detection of telaprevir-resistant variant for prediction of efficacy of treatment of hepatitis C virus genotype 1 infection.	J Clin Microbiol	52	193-200	2014
Arase Y, Kobayashi M, Kawamura Y, Suzuki F, Suzuki Y, Akuta N, Kobayashi M, Sezaki H, Saito S, Hosaka T, Ikeda K, Kumada H, Kobayashi T.	Impact of virus clearance for the development of hemorrhagic stroke in chronic hepatitis C.	J Med Virol	86	169-175	2014
Akuta N, Suzuki F, Kobayashi M, Hara T, Sezaki H, Suzuki Y, Hosaka T, Kobayashi M, Saitoh S, Ikeda K, Kumada H.	Correlation between hepatitis B virus surface antigen level and alpha-fetoprotein in patients free of hepatocellular carcinoma or severe hepatitis.	J Med Virol	86	131-138	2014
Kawakami Y, Ikeda K, Fukushima T, Hara T, Kobayashi M, Saitoh S, Sezaki H, Akuta N,	Potential of no-touch pincer ablation procedure for small hepatocellular carcinoma that uses a multipolar radiofrequency ablation system: an experimental animal study.	Hepatol Res		In press	

Suzuki F, <u>Suzuki Y</u> , Arase Y, Kumada H.					
Kawamura Y, Ikeda K, Fukushima T, Seko Y, Hara T, Sezaki H, Hosaka T, Akuta N, Kobayashi M, Saitoh S, Suzuki F, <u>Suzuki Y</u> , Arase Y, Kumada H	What Is the Most Effective Drug Delivery System for Cisplatin during the Treatment of Hepatic Tumors with Single-Session Transcatheter Chemotherapy? A Pilot Study.	Gut Liver	5	576-584	2013
Hara T, Akuta N, Suzuki F, Sezaki H, <u>Suzuki Y</u> , Hosaka, Kobayashi M, Saitoh, Kumada H.	A pilot study of triple therapy with telaprevir, peginterferon and ribavirin for elderly patients with genotype 1 chronic Hepatitis C.	J Med Virol	85	1746-1753	2013
Kobayashi M, Hosaka T, Suzuki F, Akuta N, Sezaki H, <u>Suzuki Y</u> , Kawamura Y, Kobayashi M, Saitoh S, Arase Y, Ikeda K, Miyakawa Y, Kumada H.	Seroclearance rate of hepatitis B surface antigen in 2,112 patients with chronic hepatitis in Japan during long-term follow-up.	J Gastroenterol		In press	2013
Imai N, Ikeda K, Seko Y, Kawamura Y, Sezaki H, Hosaka T, Akuta N, Kobayashi M, Saitoh S, Suzuki F, <u>Suzuki Y</u> , Arase Y, Kumada H.	Transcatheter arterial chemotherapy with miriplatin for hepatocellular carcinoma patients with chronic renal failure: report of three cases.	Gut Liver	7	246-251	2013
Ogura S, Saitoh S, Kawamura Y, Sezaki H, Hosaka T, Akuta N, Kobayashi M, Suzuki F, <u>Suzuki Y</u> , Arase Y, Ikeda K, Kumada H.	Magnetic resonance laparoscopy: A new non-invasive technique for the assessment of chronic viral disease.	Hepato Res	43	836-845	2013
Akuta N, Suzuki F, Seko Y, Kawamura Y, Sezaki H, <u>Suzuki Y</u> , Hosaka T, Kobayashi M, Kobayashi M, Saitoh S, Arase Y, Ikeda K, Kumada H.	Efficacy and anticarcinogenic activity of ribavirin combination therapy for hepatitis C virus-related compensated cirrhosis.	Intervirolgy	56	37-45	2013
Seko Y, Akuta N, Suzuki F, Kawamura Y, Sezaki H, Sezaki H, <u>Suzuki Y</u> , Hosaka T, Kobayashi M, Kobayashi M, Saitoh S, Arase Y, Ikeda K. Kumada H.	Amino acid substitutions in the hepatitis C Virus core region and lipid metabolism are associated with hepatocarcinogenesis in nonresponders to interferon plus ribavirin combination therapy.	Intervirolgy	56	13-21	2013

Harada K, Kakuda Y, Nakamura M, Shimoda S, Nakanuma Y.	Clinicopathological significance of serum fractalkine in primary biliary cirrhosis.	Dig Dis Sci	58	3037-43	2013
Inamine T, Higa S, Noguchi F, Kondo S, Omagari K, Yatsuhashi Y, Tsukamoto K, Nakamura M.	Association of genes involved in bile acid synthesis with the progression of primary biliary cirrhosis.	J Gastroenterol	48	1160-1170	2013
The Intractable Hepatobiliary Disease Study Group supported by the Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan, Working Subgroup (English version) for Clinical Practice Guidelines for Primary Biliary Cirrhosis.	Guidelines for the management of primary biliary cirrhosis.	Hepatol Res	44 (Suppl. 1)	71-90	2014
廣原淳子, 仲野俊成, 關 壽人, 岡崎和一, 中沼安二, 坪内博仁	原発性胆汁性肝硬変 (PBC) 全国調査にみる本邦 PBC の病態と予後の変遷	日本消化器病学会雑誌	110 (1)	8-15	2013
小森敦正, 石橋大海, 中村稔, 八橋弘	原発性胆汁性肝硬変の予後	肝胆膵	66	455-461	2013
相葉佳洋, 小森敦正, 長岡進矢, 阿比留正剛, 右田清志, 伊東正博, 石橋大海, 八橋 弘, 中村 稔	自己免疫性肝胆膵疾患の病態解明の進歩. 原発性胆汁性肝硬変患者における TL1A と DcR3 の臨床学的意義	消化器と免疫	49	15-17	2013
石橋大海, 小森敦正	原発性胆汁性肝硬変 (PBC) の診療ガイドライン	消化器の臨床	16 (2)	117-122	2013
石橋大海, 下田慎治, 中村 稔	原発性胆汁性肝硬変の自己抗原は何か	分子消化器病	10	131-137	2013
石橋大海, 下田慎治, 中村 稔	【自己免疫疾患・アレルギー疾患(後篇)それぞれの疾患の理解】臓器特異的自己免疫疾患 原発性胆汁性肝硬変	最新医学	68 (6) 増刊号	1326-1334	2013
中村 稔	PBC の疾患感受性遺伝子による病態の解明	日本消化器病学会雑誌	110	1602-1610	2013
下田慎治, 中村 稔, 石橋大海	PBC の発症機序	肝臓	54 (10)	676-681	2013

石橋大海	【稀少疾患】原発性胆汁性肝硬変. ケアネット CareNet			http://www.carenet.com/	2014
石橋大海, 小森敦正	UDCA 使用中の原発性胆汁性肝硬変 (PBC)患者に対するベザフィブラートの併用効果	Minds トピックス			2014
大平弘正, 原田憲一, 下田慎治, 中村 稔	PBC 最近の話題	日本消化器病学会雑誌	110	29-43	2013
中村 稔	ゲノムワイド関連解析による日本人原発性胆汁性肝硬変の疾患感受性遺伝子、 <i>TNFSF15</i> 、 <i>POU2AF1</i> の同定	分子消化器病	10 (1)	85-89	2013
中村 稔	PBC の治療反応性と予後予測 —厚生労働省研究班による多施設の PBC 研究成果—	たんじゅうさん	12 (2)	16-117	2013
中村 稔, 西田奈央, 川嶋実苗, 相葉佳洋, 小森敦正, 八橋 弘, 徳永勝士, 国立病院機構肝ネットワーク PBC 研究班、厚生労働省難治性疾患克服研究事業・難治性の肝胆膵疾患に関する調査研究班	原発性胆汁性肝硬変(PBC)の疾患感受性遺伝子による病態の解明	第 20 回浜名湖シンポジウム記録集 ゲノム情報の臨床応用		74-78	2013
相葉佳洋, 小森敦正, 長岡進矢, 阿比留正剛, 右田清志, 伊東正博, 石橋大海, 八橋 弘, 中村 稔	原発性胆汁性肝硬変患者における TL1A と DcR3 の臨床学的意義	消化器と免疫	49	15-17	2013
原田憲一, 中村 稔, 下田慎治, 中沼安二	原発性胆汁性肝硬変における血中 Fractalkine の意義	消化器と免疫	49	12-14	2013
Aiba Y, Nakamura M.	The role of TL1A and DR3 in autoimmune and inflammatory diseases.	Mediators Inflamm		In press	
Aiba Y, Harada K, Komori A, Ito M, Shimoda S, Nakamura H, Nagaoka S, Abiru S, Migita K, Ishibashi H, Nakanuma Y, Nishida N, Kawashima M, Tokunaga K, Yatsuhashi H, Nakamura M.	Systemic and local expression levels of TNF-like ligand 1A and its decoy receptor 3 are increased in primary biliary cirrhosis.	Liver Int		In press	

Harada K, Kakuda Y, <u>Nakamura M</u> , <u>Shimoda S</u> , <u>Nakanuma Y</u> .	Clinicopathological significance of serum fractalkine in primary biliary cirrhosis	Dig Dis Sci	58	3037-3043	2013
Ohishi Y, <u>Nakamura M</u> , Ishikawa N, Saitoh O, Nakamura H, Aiba Y, Komori A, Migita K, Yatsushashi H, Fukushima N, Kohjima M, Yoshimoto T, Fukuizumi K, Ishibashi M, Nishino T, Shirabe K, Taketomi A, <u>Maehara Y</u> , <u>Ishibashi H</u> , <u>Nakamura M</u> ; PBC Study Group of NHOSLJ.	Genetic polymorphisms of OCT-1 confer susceptibility to severe progression of primary biliary cirrhosis in Japanese patients.	J Gastroenterol	49 (2)	332-342	2014
田中篤, 田妻進, 岡崎和一, 坪内博仁, 乾和郎, 滝川一	硬化性胆管炎の全国調査	胆道	27 (2)	176-187	2013
Tanaka, A, <u>Takikawa H</u> .	Geoepidemiology of primary sclerosing cholangitis: A critical review.	J Autoimmunity	46	35-40	2013
Tanaka A, <u>Tazuma S</u> , Okazaki K, <u>Tsubouchi H</u> , Inui K, <u>Takikawa H</u> .	Nationwide survey for primary sclerosing cholangitis and IgG4-related sclerosing cholangitis in Japan.	J Hepatobiliary Pancreat Sci	21	43-50	2014
Harada K, Hsu M, Ikeda H, <u>Zeniya M</u> , <u>Nakanuma Y</u> .	Application and Validation of a New Histologic Staging and Grading System for Primary Biliary Cirrhosis.	J Clin Gastroenterol	47 (2)	174-181	2013
Kakuda Y, Harada K, Sawada-Kitamura S, Ikeda H, Sato Y, Sasaki M, Okafuji H, Mizukoshi E, Terasaki S, Ohta H, Kasashima S, Kawashima A, Kaizaki Y, Kaneko S, <u>Nakanuma Y</u> .	Evaluation of a new histologic staging and grading system for primary biliary cirrhosis in comparison with classical systems.	Hum Pathol	44 (6)	1107-1117	2013
Okamura A, Harada K, Nio M, <u>Nakanuma Y</u> .	Participation of natural killer cells in the pathogenesis of bile duct lesions in biliary atresia.	J Clin Pathol	66 (2)	99-108	2013
Nozaki Y, Harada K, Sanzen T, <u>Nakanuma Y</u> .	PPAR γ ligand attenuates portal inflammation in the MRL-lpr mouse: a new strategy to restrain cholangiopathy in primary biliary cirrhosis.	Med Mol Morphol	46 (3)	153-159	2013
Okamura A, Harada K, Nio M, <u>Nakanuma Y</u> .	Interleukin-32 production associated with biliary innate immunity and proinflammatory cytokines contributes to the pathogenesis of cholangitis in biliary atresia.	Clin Exp Immunol	173 (2)	268-275	2013

Harada K, <u>Hirohara J</u> , <u>Ueno Y</u> , Nakano T, Kakuda Y, <u>Tsubouchi H</u> , <u>Ichida T</u> , <u>Nakanuma Y</u> .	Incidence of and risk factors for hepatocellular carcinoma in primary biliary cirrhosis: National data from Japan.	Hepatology	57 (5)	1942-1949	2013
Harada K, Kakuda Y, <u>Nakamura M</u> , <u>Shimoda S</u> , <u>Nakanuma Y</u> .	Clinicopathological significance of serum fractalkine in primary biliary cirrhosis.	Dig Dis Sci	58 (10)	3037-3043	2013
Harada K, <u>Nakanuma Y</u> .	Prevalence and risk factors of hepatocellular carcinoma in Japanese patients with primary biliary cirrhosis.	Hepatol Res	44 (2)	133-140	2014
Harada K, Kakuda Y, Sato Y, Ikeda H, <u>Shimoda S</u> , Yamamoto Y, Inoue H, Ohta H, Kasashima S, Kawashima A, <u>Nakanuma Y</u> .	Alteration of energy metabolism in the pathogenesis of bile duct lesions in primary biliary cirrhosis.	J Clin Pathol		In press	
原田憲一, <u>中沼安二</u>	原発性胆汁性肝硬変の新しい病期分類・活動度分類	病理と臨床	31 (2)	210-212	2013
角田優子, 齊川邦和, 松下信之, 原田憲一, <u>中沼安二</u>	<短報>オルセイン染色の実態調査結果と標準化への試み	肝臓	54 (10)	716-719	2013
Ogawa E, Furusyo N, Kajiwara E, Takahashi K, Nomura H, Maruyama T, Tanabe Y, Satoh T, <u>Nakamuta M</u> , Kotoh K, Azuma K, Dohmen K, <u>Shimoda S</u> , Hayashi J; Kyushu University Liver Disease Study (KULDS) Group.	Efficacy of pegylated interferon alpha-2b and ribavirin treatment on the risk of hepatocellular carcinoma in patients with chronic hepatitis C: A prospective, multicenter study.	J Hepatol	58 (3)	495-501	2013
Ikegami T, Shirabe K, Fukuhara T, Furusyo N, Kotoh K, Kato M, <u>Shimoda S</u> , Aishima S, Soejima Y, Yoshizumi T, <u>Maehara Y</u> .	Early extensive viremia, but not rs8099917 genotype, is the only predictor for cholestatic hepatitis C after living-donor liver transplantation.	Hepatol Res	43(6)	621-629	2013
Ikegami T, Shirabe K, Yoshizumi T, Furusyo N, Kotoh K, Kato M, <u>Shimoda S</u> , Soejima Y, Motomura T, Fukuhara T, <u>Maehara Y</u> .	Impact of conversion from pegylated interferon- α 2b to interferon- α 2a for treating recurrent hepatitis C after liver transplantation.	Transplantation	95 (6)	e38-42	2013
Furusyo N, Ogawa E, <u>Nakamuta M</u> , Kajiwara E, Nomura H, Dohmen K, Takahashi K, Satoh T, Azuma K, Kawano A,	Telaprevir can be successfully and safely used to treat older patients with genotype 1b chronic hepatitis C.	J Hepatol	59 (2)	205-212	2013

Tanabe Y, Kotoh K, <u>Shimoda S</u> , Hayashi J.					
Ogawa E, Furusyo N, <u>Nakamuta M</u> , Kajiwara E, Nomura H, Dohmen K, Takahashi K, Satoh T, Azuma K, Kawano A, Tanabe Y, Kotoh K, <u>Shimoda S</u> , Hayashi J.	Clinical milestones for the prediction of severe anemia by chronic hepatitis C patients receiving telaprevir-based triple therapy.	J Hepatol	59 (4)	667-674	2013
Sumida K, <u>Shimoda S</u> , Iwasaka S, Hisamoto S, Kawanaka H, Akahoshi T, Ikegami T, Shirabe K, Shimono N, <u>Maehara Y</u> , Selmi C, Gershwin ME, Akashi K.	Characteristics of Splenic CD8+ T Cell Exhaustion in Patients with Hepatitis C.	Clin Exp Immunol	174 (1)	172-178	2013
Honda A, Ikegami T, <u>Nakamura M</u> , Miyazaki T, Iwamoto J, Hirayama T, Saito Y, <u>Takikawa H</u> , Imawari M, <u>Matsuzaki Y</u> .	Anticholestatic effects of bezafibrate in patients with primary biliary cirrhosis treated with ursodeoxycholic acid.	Hepatology	57	1931-1941	2013
Tanaka T, Yamashiki N, Sugawara Y, Tamura S, <u>Nakamura M</u> , Kaneko J, Aoki T, Sakamoto Y, Hasegawa K, <u>Kokudo N</u> .	Chronologic changes of explanted liver volume and the use of ursodeoxycholic acid in patients with end-stage primary biliary cirrhosis.	Hepatol Res		In press	
Tanaka T, Sugawara Y, Tamura S, Kaneko J, Takazawa Y, Aoki T, Hasegawa K, Sakamoto Y, Yamashiki N, <u>Kokudo N</u> .	Living donor liver transplantation for non-alcoholic steatohepatitis: A single center experience.	Hepatol Res		In press	
Kaneko J, Sugawara Y, Tamura S, Aoki T, Sakamoto Y, Hasegawa K, Yamashiki N, <u>Kokudo N</u> .	De novo malignancies after adult-to-adult living-donor liver transplantation with a malignancy surveillance program: comparison with a Japanese population-based study.	Transplantation	95	1142-1147	2013
Ijichi H, Shirabe K, Taketomi A, Yoshizumi T, Ikegami T, Mano Y, Aishima S, Abe K, Honda H, <u>Maehara Y</u> .	Clinical usefulness of (18) F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography for patients with primary liver cancer with special reference to rare histological types, hepatocellular carcinoma with sarcomatous change and combined hepatocellular and cholangiocarcinoma.	Hepatol Res	43 (5)	481-487	2013
Yoshiya S, Shirabe K, Matsumoto Y, Ikeda T, Soejima Y, Yoshizumi T, Uchiyama H, Ikegami T, Harimoto N, <u>Maehara Y</u> .	Rendezvous ductoplasty for biliary anastomotic stricture after living-donor liver transplantation.	Transplantation	95 (10)	1278-1283	2013

Ikegami T, Shirabe K, Nakagawara H, Yoshizumi T, Toshima T, Soejima Y, Uchiyama H, Yamashita Y, Harimoto N, <u>Maehara Y.</u>	Obstructing spontaneous major shunt vessels is mandatory to keep adequate portal inflow in living-donor liver transplantation.	Transplantation	95 (10)	1270-1277	2013
Yoshizumi T, Ikegami T, Yoshiya S, Motomura T, Mano Y, Muto J, Ikeda T, Soejima Y, Shirabe K, <u>Maehara Y.</u>	Impact of tumor size, number of tumors and neutrophil-to-lymphocyte ratio in liver transplantation for recurrent hepatocellular carcinoma.	Hepatol Res	43 (7)	709-716	2013
Ikegami T, Shirabe K, Yoshiya S, Soejima Y, Yoshizumi T, Uchiyama H, Toshima T, Motomura T, <u>Maehara Y.</u>	One-step reconstruction of the right inferior hepatic veins using auto-venous grafts in living-donor liver transplantation.	Surg Today	43 (7)	769-776	2013
Morita K, Shirabe K, Yoshizumi T, Ikegami T, Masuda T, Hashimoto N, Mano Y, Miyata T, Soejima Y, <u>Maehara Y.</u>	Feasible isolated liver transplantation for a cirrhotic patient on chronic hemodialysis.	Case Rep Gastroenterol	7 (2)	299-303	2013
Toshima T, Shimada M, Ikegami T, Utsunomiya T, Ikemoto T, Morine Y, Yoshizumi T, Soejima Y, Shirabe K, <u>Maehara Y.</u>	Fairly rare spontaneous disappearance of a hepatic artery aneurysm following living donor liver transplantation.	Liver Transpl	19 (8)	929-930	2013
Ikegami T, Imai D, Wang H, Yoshizumi T, Yamashita YI, Ninomiya M, Iguchi T, Bekki Y, Shirabe K, <u>Maehara Y.</u>	D-MELD as a Predictor of Early Graft Mortality in Adult-to-Adult Living-Donor Liver Transplantation.	Transplantation	97 (4)	457-462	2014
Matsumoto Y, Ikegami T, Morita K, Yoshizumi T, Kayashima H, Shirabe K, <u>Maehara Y.</u>	Renoportal anastomosis in right lobe living donor liver transplantation: report of a case.	Surg Today	43 (11)	1316-1320	2013
Yoshizumi T, Ikegami T, Toshima T, Harimoto N, Uchiyama H, Soejima Y, Yamashita Y, Shirabe K, <u>Maehara Y.</u>	Two-step selection criteria for living donor liver transplantation in patients with hepatocellular carcinoma.	Transplant Proc	45 (9)	3310-3313	2013
Harimoto N, Shirabe K, Nakagawara H, Toshima T, Yamashita Y, Ikegami T, Yoshizumi T, Soejima Y, Ikeda T, <u>Maehara Y.</u>	Prognostic factors affecting survival at recurrence of hepatocellular carcinoma after living-donor liver transplantation: with special reference to neutrophil/lymphocyte ratio.	Transplantation	96 (11)	1008-1012	2013
Renzi A, DeMorrow S, Onori P, Carpino G, Mancinelli R, Meng F, Venter J, White M, Franchitto A, Francis H,	Modulation of the biliary expression of arylalkylamine N-acetyltransferase alters the autocrine proliferative responses of cholangiocytes in rats.	Hepatology	57 (3)	1130-1141	2013

Han Y, <u>Ueno Y</u> , Dusio G, Jensen KJ, Greene JJ, Jr., Glaser S, Gaudio E, Alpini G					
Ninomiya M, Kondo Y, Funayama R, Nagashima T, Kogure T, Kakazu E, Kimura O, <u>Ueno Y</u> , Nakayama K, Shimosegawa T.	Distinct microRNAs expression profile in primary biliary cirrhosis and evaluation of miR-505-3p and miR197-3p as novel biomarkers.	PloS One	8 (6)	e66086	2013
Mancinelli R, Franchitto A, Glaser S, Meng F, Onori P, Demorrow S, Francis H, Venter J, Carpino G, Baker K, Han Y, <u>Ueno Y</u> , Gaudio E, Alpini G	GABA induces the differentiation of small into large cholangiocytes by activation of Ca ²⁺ /CaMK I-dependent adenylyl cyclase 8.	Hepatology	58 (1)	251-263	2013
Osawa Y, Suetsugu A, Matsushima-Nishiwaki R, Yasuda I, <u>Saibara T</u> , Moriwaki H, Seishima M, Kozawa O.	Liver acid sphingomyelinase inhibits growth of metastatic colon cancer.	J Clin Invest	123	834-843	2013
Ue M, Ikebe N, Munekage K, Ochi T, Ono M, <u>Saibara T</u> .	Hepatocyte destruction with enhanced collagen synthesis in the liver of chronic hepatitis C patients on hemodialysis.	J Viral Hepat	20	350-357	2013
Osawa Y, Hoshi M, Yasuda I, <u>Saibara T</u> , Moriwaki H, Kozawa O.	Tumor necrosis factor- α promotes cholestasis-induced liver fibrosis in the mouse through tissue inhibitor of metalloproteinase-1 production in hepatic stellate cells.	PLoS One	8	e65251	2013
Yoneda M, Imajo K, Eguchi Y, Fujii H, Sumida Y, Hyogo H, Ono M, Suzuki Y, Kawaguchi T, Aoki N, Sata M, Kanemasa K, Kohgo Y, <u>Saibara T</u> , Chayama K, Itoh Y, Yoshikawa T, Anzai K, Fujimoto K, Okanoue T, Nakajima A; Japan Study Group of Nonalcoholic Fatty Liver Disease.	Noninvasive scoring systems in patients with nonalcoholic fatty liver disease with normal alanine aminotransferase levels.	J Gastroenterol	48	1051-1060	2013
<u>Saibara T</u> , Enomoto N, Kaneko S, Chayama K, Sata M, Imawari M, Onishi S, Okita K.	Clinical efficacy of combination therapy with ME3738 and pegylated interferon alpha-2a in patients with hepatitis C virus genotype 1.	Hepatology Res		In press	
Ono M, Ogasawara M, Hirose A, Mogami S, Ootake N, Aritake K, Higuchi T, Okamoto N,	Bofutsushosan, a Japanese herbal (Kampo) medicine, attenuates progression of nonalcoholic steatohepatitis in mice.	J Gastroenterol		In press	

Sakamoto S, Yamamoto M, Urade Y, <u>Saibara T</u> , Oben JA.					
Hasegawa T, Yamao K, Hijjioka S, Bhatia V, Mizuno N, Hara K, Imaoka H, Niwa Y, Tajika M, Kondo S, Tanaka T, Shimizu Y, Kinoshita T, Kohsaki T, Nishimori I, Iwasaki S, <u>Saibara T</u> , Hosoda W, Yatabe Y.	Evaluation of Ki-67 index in EUS-FNA specimens for the assessment of malignancy risk in pancreatic neuroendocrine tumors.	Endoscopy	46	32-38	2014
Taketani H, Sumida Y, Tanaka S, Imajo K, Yoneda M, Hyogo H, Ono M, Fujii H, Eguchi Y, Kanemasa K, Chayama K, Itoh Y, Yoshikawa T, <u>Saibara T</u> , Fujimoto K, Nakajima A; Japan Study Group of NAFLD	The association of insomnia with gastroesophageal reflux symptoms in biopsy-proven nonalcoholic fatty liver disease.	J Gastroenterol		In press	2013
Hashiba M, Ono M, Hyogo H, Ikeda Y, Masuda K, Yoshioka R, Ishikawa Y, Nagata Y, Munekage K, Ochi T, Hirose A, Nozaki-Fujimura Y, Noguchi S, Okamoto N, Chayama K, Suganuma N, <u>Saibara T</u> .	Glycemic variability is an independent predictive factor for development of hepatic fibrosis in nonalcoholic Fatty liver disease.	PLoS One	8	e76161	2013
Toda K, Hayashi Y, Yamashita A, Okabe M, Ono M, <u>Saibara T</u> .	Aromatase-null mice expressing enhanced green fluorescent protein in germ cells provide a model system to assess estrogen-dependent ovulatory responses.	Transgenic Res		In press	
Nakahara T, Hyogo H, Yoneda M, Sumida Y, Eguchi Y, Fujii H, Ono M, Kawaguchi T, Imajo K, Aikata H, Tanaka S, Kanemasa K, Fujimoto K, Anzai K, <u>Saibara T</u> , Sata M, Nakajima A, Itoh Y, Chayama K, Okanoue T; Japan Study Group of Nonalcoholic Fatty Liver Disease.	Type 2 diabetes mellitus is associated with the fibrosis severity in patients with nonalcoholic fatty liver disease in a large retrospective cohort of Japanese patients.	J Gastroenterol		In press	

Tanaka K, Hyogo H, Ono M, Takahashi H, Kitajima Y, Ono N, Eguchi T, Fujimoto K, Chayama K, Saibara T, Anzai K, Eguchi Y, Japan Study Group of Nonalcoholic Fatty Liver Disease.	The upper limit of normal serum alanine aminotransferase levels in Japanese subjects.	Hepato Res		In press	
越智経浩, 宗景玄祐, 小野正文, 西原利治	非アルコール性脂肪肝(NASH)の診療	臨床と研究	90	183-187	2013
西原利治	非アルコール性脂肪性肝疾患 (NASH/NAFLD)	日本臨床内科医会誌	28	11-17	2013
西原利治, 羽柴基, 小野正文	糖尿病と脂肪肝	Diabetes Frontier	24	408-411	2013
徳光敬太, 小野正文, 西原利治	NAFLD/NASH の疫学		28	403-407	2013
宮本敬子, 小野正文, 西原利治	非アルコール性脂肪性肝疾患の疾患関 連遺伝子	日本消化器病学会雑誌	110	1597-1601	2013

進することを期待して INF 治療を行うが、35 歳以上ではそれが期待したいと考えて核酸アナログ製剤でウイルス増殖を抑制する。しかし、35 歳以下でも INF 治療で HBV DNA の減少や血液生化学の改善がみられない場合は核酸アナログ製剤の投与を考慮する。

抗ウイルス療法の適応や治療プロトコール（厚生労働省「ウイルス性肝炎における最新の治療法の標準化を目指す研究班」のガイドライン）を表 26, 27 に示した。エンテカビル投与を行った場合、48 週での HBV DNA 陰性化率は HBe 抗原陽性例で 70 % 程度、HBe 抗体陽性例で 90 % 程度と考えられる。注意すべき点としてエンテカビル投与を行った場合、HBV DNA が陰性化した後、薬剤をいつ中止してよいかという点が明らかでないことである。現在は基本的に継続可能なかぎりは投与を継続している。

表中の Sequential 療法とは HBe 抗原陰性例、あるいは治療前 HBe 抗原陽性例においてエンテカビル投与によって HBe 抗原陰性化した症例であって、エンテカビル投与によって HBV DNA が 1 年間以上陰性化していた場合に、エンテカビルと IFN を 4 週間併用し、その後エンテカビルを中止し IFN 単独投与を 20 週間行った後、すべての薬剤を中止する治療である。治療終了後は経過観察を注意深く行い HBV DNA が再陽性となった場合はエンテカビル再開を考慮する。すでにラミブジンの内服している例ではエンテカビルに切り替えることが好ましいが詳細は割愛する。

抗ウイルス治療の適応とならないが血液生化学的肝障害が続く症例では肝底療法を行う。具体的には前頁の「a HCV」の「b」ウイルス駆除を目的としない治療」の項の②と③に準じる。B 型慢性肝炎では INF 少量長期投与と瀉血療法は行われない。

免疫抑制・化学療法施行時に HBV 既感染例から発症する *de novo* 肝炎に対する対策は日本肝臓学会「免疫抑制・化学療法により発症する B 型肝炎対策ガイドライン」を参照されたい。

経過・予後

現在肝硬変による肝不全で患者が落命する率は低く、生命予後は肝細胞癌を発症するかどうかで決まる。

a C 型肝炎

治療によって著効（HCV RNA 持続陰性）となった例では、炎症は鎮静化して肝線維化の進行は止まるが、いったん出現した線維はなかなか消失しない。ウイルスが持続的に陽性の例では、肝疾患は徐々に進行して症例によっては肝硬変、肝細胞癌に至る。

b B 型肝炎

基本的には C 型と同様だが、より多様な経過をたどる（▶「病態生理—HBV」p.267）。

合併症

HCV 感染者には耐糖能障害（インスリン抵抗性）、クリオグロブリン血症、膜性増殖性腎症、Sjögren 症候群、扁平苔癬などの頻度が高い。ことにインスリン抵抗性は、HCV 感染が直接惹起することが示されつつあるだけでなく、インスリン抵抗性を伴う患者では INF 治療の効果が得られにくいことも明らかになりつつある。

予防

a HCV

初感染時（急性肝炎発症時）に INF 治療を行い、感染が持続しないようにする。

b HBV

生下時の感染では、HBV キャリアの母親から生まれる児に対し、抗 HB グロブリンと HB ワクチンの併用療法を行う。また、感染源にさらされるリスクが高い医療従事者や HBV 感染者の配偶者には HB ワクチンの投与を行う。B 型肝炎ウイルス既感染者に免疫抑制・化学療法を施行する場合はエンテカビル投与が必要となる場合があることは「治療」の項ですでに述べた。

〔高野 進, 小俣政男〕

文献

- 1) Sherlock S, Dooley J (eds), 小俣政男 (監訳): “シャーロック”肝臓病学, 第 11 版. 東京: 西村書店; 2004, p.246.
- 2) 井廻道夫, 熊田博光, 坪内博仁ほか (編): 肝臓病学. 東京: 朝倉書店; 2006, p.229.
- 3) 戸田剛太郎: 肝臓病学—Basic Science. 東京: 医学書院; 1998, p.441.

自己免疫性肝炎 autoimmune hepatitis (AIH)

概念

- 自己免疫性肝炎 (AIH) は、自己免疫機構により肝細胞破壊が持続して進行する病態である。
- わが国の AIH のほとんどは I 型であり、中年以降の女性に好発する。
- 抗核抗体、抗平滑筋抗体などの血清自己抗体が高力価陽性で、血清 γ グロブリン値が高値となる。
- 肝病理組織所見では、広範な肝細胞脱落と形質細胞の浸潤が特徴である。
- 副腎皮質ホルモンが奏効する。

病因

原因は不明であるが、免疫調節機構の異常によって自己成分、特に肝細胞膜抗原と反応する免疫担当細胞の出現により発症する疾患と考えられている。現在のところ、自己抗原は不明であり、その同定が AIH の原因解明と治療法の開発につながると考えられる。ま