

❖特集 “肝硬変を理解する—分子機構から実臨床に至るまで—”

[巻頭言]肝硬変はもはや不治の病ではない……………湘南東部総合病院 市田 隆 文… 855

疫 学

肝硬変の成因別実態：経年的変化と現状……………手稲溪仁会病院 姜 貞 憲… 857

肝細胞癌における成因の経年的変化—世界の状況と本邦の動向—
……………近畿大学 西田直生志, 他… 865

病態機構

肝線維化進展の分子機構……………大阪市立大学 松原三佐子, 他… 873

門脈圧亢進症における血管生物学……………イェール大学 岩 切 泰 子… 881

肝硬変とサルコペニア……………東京大学 奥新 和也, 他… 887

糖代謝異常・インスリン抵抗性……………久留米大学 川口 巧, 他… 894

肝発癌ポテンシャル……………東京医科歯科大学 水野 裕貴, 他… 899

原因別にみた病態と進展の特徴

B型肝炎硬変……………千葉大学 神田 達郎, 他… 907

C型肝炎硬変……………虎の門病院 鈴 木 義 之… 915

NASH肝硬変……………愛知医科大学 中出 幸臣, 他… 924

アルコール性肝硬変……………国際医療福祉大学山王メディカルセンター 堀 江 義 則… 930

自己免疫性肝炎に伴う肝硬変
……………独立行政法人国立病院機構長崎医療センター 小 森 敦 正… 937

原発性胆汁性胆管炎に伴う肝硬変……………九州大学 下 田 慎 治… 943

硬化性胆管炎に伴う肝硬変……………関西医科大学 岡崎 和一, 他… 951

ヘモクロマトーシス……………札幌医科大学 宮西 浩嗣, 他… 958

ウイルソン病(Wilson病)……………産業医科大学 原田 大, 他… 963

うっ血性肝硬変—Fontan術後の肝障害を中心にして—
……………社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市東部病院 藤 澤 知 雄… 971

診 断

肝硬変の身体所見……………岡山市立市民病院 湧田 暁子, 他… 979

肝硬変の血液検査……………順天堂大学医学部附属静岡病院 村田 礼人, 他… 985

血清線維化マーカーとスコア診断……………日野病院組合日野病院 孝 田 雅 彦… 993
コンベンショナルイメージング(US)

……………東邦大学医療センター大森病院 住野 泰清, 他…1001
コンベンショナルイメージング(CT・MRI)……………山梨大学 市 川 新太郎…1010

超音波組織弾性イメージング……………兵庫医科大学 西村 貴士, 他…1019
MRエラストグラフィ……………武蔵野赤十字病院 樋口 麻友, 他…1026

肝静脈カテーテル検査による肝硬変症の病態分析……………千葉大学 丸山 紀史, 他…1033
肝硬変の肝予備能評価……………徳島大学 岩橋 衆一, 他…1038

重症度・予後予測……………京都大学 海 道 利 実…1044
肝硬変の病理診断：非硬変性門脈圧亢進症との鑑別を中心に

……………神戸大学 全 陽…1050

肝硬変：progression, regression and remodeling
—病因のいなくなった肝硬変の世界—……………福井県済生会病院 中沼 安二, 他…1056

治 療

栄養療法……………岐阜大学 白木 亮, 他…1065
肝硬変に対するBCAA療法による治療戦略

……………社会福祉法人恩賜財団済生会支部新潟県済生会済生会新潟第二病院 石川 達, 他…1071
肝性脳症に対するリファキシミン治療……………岩手医科大学 遠藤 龍人, 他…1077

抗ウイルス療法(B型肝炎硬変)
……………独立行政法人国立病院機構長崎医療センター 八 橋 弘…1085
抗ウイルス治療(C型肝炎硬変)……………北海道大学 中井 正人, 他…1093

抗線維化療法(Anti-fibrotic therapy)……………奈良県立医科大学 鍛治 孝祐, 他…1101
特殊治療(自己免疫性肝炎に伴う肝硬変)……………福島県立医科大学 岡井 研, 他…1109

原発性胆汁性胆管炎に伴う肝硬変に対する特殊治療……………山形大学 上 野 義 之…1115
特殊治療(ウイルソン病に伴う肝硬変)

……………社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市東部病院 乾 あやの…1122
再生医療(自己骨髄細胞投与)……………山口大学 松本 俊彦, 他…1126

CD34陽性細胞(血管内皮前駆細胞)を用いた肝臓再生療法
……………久留米大学 中村 徹, 他…1135

わが国における肝移植の現状と将来の展望……………九州大学 吉住 朋晴, 他…1143

合併症の病態と治療

- 腹水・浮腫……………新潟大学 坂牧 僚, 他…1150
 肝性脳症・潜在性肝性脳症……………岩手医科大学 柿坂 啓介, 他…1155
 こむら返り……………武蔵野赤十字病院 中西 裕之…1160
 皮膚搔痒感……………東京医科大学茨城医療センター 池上 正, 他…1165
 門脈血栓症……………川崎医科大学 富山 恭行, 他…1173
 食道・胃静脈瘤(内視鏡治療)……………福島県立医科大学 小原 勝敏…1179
 門脈圧亢進症に対する薬物療法……………東海大学医学部附属八王子病院 渡辺 勲史, 他…1191
 門脈圧亢進症に対する Interventional radiology (B-RTO)
 ………………山口大学 石川 剛, 他…1197
 門脈圧亢進症に対する Interventional radiology –減圧系治療: PSE, TIPS –
 ………………新百合ヶ丘総合病院 平山 雄一, 他…1207
 門脈圧亢進症に対する直達手術……………九州大学 富川 盛雅, 他…1212
 門脈圧亢進症に対するシャント手術
 ………………Centre Hépatobiliaire, AP-HP Hôpital Paul Brousse 細川 勇, 他…1217
 特発性細菌性腹膜炎……………兵庫医科大学 榎本 平之, 他…1224
 肝腎症候群……………愛媛大学 徳本 良雄, 他…1230
 肝肺症候群……………埼玉医科大学総合医療センター 名越 澄子…1239

- 学術集会告知版……………872, 1249 投稿規定……………1251
 バックナンバーのご案内・次号予告……………1250 編集後記(日野啓輔)・広告掲載一覧……………1252

アークメディアは医療情報を発信する会社です

アークメディアでは「肝胆膵」をはじめとした医学情報誌や関連書籍、教科書を中心にあらゆるジャンルの出版物を制作しています。

▶学会・研究会のお手伝い

弊社では学会・研究会の事務局業務から、学術刊行物の編集制作、抄録集・記録集制作、学術集会の運営補助まで、経験豊富なスタッフが幅広くみなさまのお手伝いをさせていただきます。

▶書籍制作のお手伝い

業績集、追悼文集、自叙伝、報告書などなど記録に残したい、残さなければならぬ出版物の編集制作を承っております。

お見積などお気軽にご相談ください。詳しくは弊社までお問い合わせください。

CONTENTS

Comprehending liver cirrhosis from molecular aspect of pathogenesis to clinical management

- Preface …………… Takafumi ICHIDA… 855
 Changing etiology of liver cirrhosis; longitudinal investigation in the single tertiary institute
 …………… Jong-Hon KANG… 857
 Recent alteration for background risk in human hepatocellular carcinoma ……Naoshi NISHIDA et al… 865
 Molecular pathogenesis of progressive liver fibrosis……………Misako MATSUBARA et al… 873
 Vascular biology in portal hypertension …………… Yasuko IWAKIRI… 881
 Sarcopenia in liver diseases …………… Kazuya OKUSHIN et al… 887
 Glucose intolerance · insulin resistance …………… Takumi KAWAGUCHI et al… 894
 Carcinogenic potential in chronic liver diseases …………… Yuuki MIZUNO et al… 899
 Hepatitis B virus-related hepatic cirrhosis …………… Tatsuo KANDA et al… 907
 Liver cirrhosis caused by HCV …………… Yoshiyuki SUZUKI… 915
 NASH Cirrhosis …………… Yukiomi NAKADE et al… 924
 Alcoholic liver cirrhosis …………… Yoshinori HORIE… 930
 Cirrhosis associated with autoimmune hepatitis …………… Atsumasa KOMORI… 937
 The pathology of primary biliary cholangitis …………… Shinji SHIMODA… 943
 Sclerosing cholangitis and liver cirrhosis……………Kazuichi OKAZAKI et al… 951
 Hemochromatosis …………… Koji MIYANISHI et al… 958
 Wilson disease …………… Masaru HARADA et al… 963
 Congestive liver cirrhosis …………… Tomoo FUJISAWA… 971