

## 臨床消化器内科 Vol. 36 No. 13

## 特集／肝不全・肝硬変症に対する再生医療の新たな展開

## 巻 頭 言

1. 肝不全研究クロニクル
 

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | 新潟大学消化器内科学 寺井 崇二      |
|  | 埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科 持田 智 |
2. 基礎的知見の進歩
 

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| (1) 線維肝再生の細胞分子基盤 | 東海大学先端医療科学 柳川 享世, 稲垣 豊           |
| (2) オルガノイド研究の最先端 | 東京医科歯科大学臓器発生・創生ユニット 米山 鷹介, 武部 貴則 |
|                  | 新潟大学総合診療学講座 上村 顕也                |
3. 肝不全・肝硬変症の治療の現状
 

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| (1) ウイルス排除による肝機能の改善 | 大阪大学消化器内科 疋田 隼人        |
| (2) 急性肝不全と ACLF     | 埼玉医科大学消化器内科・肝臓内科 中山 伸朗 |
4. 開発中の肝再生医療
 

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| (1) 間葉系幹細胞, マクロファージ, エクソソームを用いた再生療法        | 新潟大学消化器内科学 土屋 淳紀               |
| (2) 乳歯歯髓由来幹細胞の培養上清 (SHED-CM) を用いた肝再生療法の可能性 | 名古屋大学消化器内科学 伊藤 隆徳              |
| (3) 自己完結型肝硬変再生療法の開発                        | 山口大学消化器内科学 高見 太郎               |
| (4) 血管内皮前駆細胞 (CD34 陽性細胞) を用いた肝再生療法         | 久留米大学消化器内科 中村 徹                |
| (5) 自己脂肪組織由来間質細胞を用いる肝硬変に対する治療法開発           | 金沢大学附属病院消化器内科 酒井 佳夫            |
| (6) ES 細胞を用いた肝再生療法                         | 国立成育医療研究センター 梅澤 明弘             |
| (7) 肝星細胞に対する Vitamin A を介した肝線維化改善療法の開発     | 北海道大学病院消化器内科 小川 浩司, 坂本 直哉      |
| (8) HGF を用いた肝再生医療の開発                       | 鹿児島大学消化器疾患・生活習慣病学 谷山 央樹, 井戸 章雄 |
| (9) 幹細胞生物学と細胞シート工学の技術を融合した新しい形の肝再生療法       | 鳥取大学遺伝子医療学 板場 則子, 汐田 剛史        |

## [連 載]

## ●内視鏡の読み方

名古屋大学消化器内科学 角嶋 直美

(編集の都合により掲載内容が若干変更になることがあります)

## 臨床消化器内科 特集のご案内

## ◎ Vol. 36

(既刊は○)

- |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. ① 上部消化管腫瘍における先進的内視鏡治療の進歩<br>No. ② IBD 診療の decision making —専門医の選択<br>No. ③ 感染症と消化器—診断と治療：感染症専門医から消化器内科医へのアドバイス<br>No. ④ 消化器診療と感染対策 —COVID-19 を中心に<br>No. ⑤ 機能性消化管疾患 —診療 UPDATE<br>No. ⑥ 消化器内科医のための IgG4 関連疾患 | No. ⑦ 〈最新〉NAFLD/NASH 診療ガイドラインを読む<br>No. ⑧ 消化管がん検診・スクリーニングの手引き〔増刊号〕<br>No. ⑨ 胆道感染症の診断・治療<br>No. ⑩ 内視鏡検査で胃癌見落としゼロを目指して<br>No. ⑪ 胆管癌診療の現況<br>No. ⑫ 門脈圧亢進症に対する診療<br>No. 13 肝不全・肝硬変症に対する再生医療の新たな展開 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|