

Vol. 37 No. 12 特集／肝の超音波を知り尽くす ―びまん性肝疾患の診断― 〈2022 年 10 月 20 日発行〉

巻 頭 言 びまん性肝疾患の診断の重要性とこれから

新潟大学消化器内科学 寺井 崇二
川崎医科大学検査診断学 畠 二郎

1. 肝臓の走査法

2. びまん性肝疾患(線維化)

(1) B モード画像

東邦大学医療センター大森病院消化器内科 和久井紀貴 他

(2) エラストグラフィ

a. Transient Elastography

東京大学消化器内科学 中塚 拓馬, 建石 良介

b. Real-time Tissue Elastography (RTE)

愛媛大学消化器・内分泌・代謝内科学 小泉 洋平 他

c. Shear Wave Elastography (SWE)

姫路赤十字病院内科, 兵庫医科大学消化器内科 多田 俊史 他

d. MRE による肝線維化診断, 超音波エラストグラフィとの比較

武蔵野赤十字病院消化器科 玉城 信治, 黒崎 雅之

3. びまん性肝疾患(脂肪化)

(1) B モード画像

a. 脂肪肝の診断と評価

健和会病院内科, 兵庫医科大学消化器内科 小林奈津子 他

b. 簾状エコー(櫛状エコー, Flag sign との相違)

JCHO 東京蒲田医療センター消化器内科 住野 泰清 他

(2) 脂肪減衰法による診断

a. CAP, ATT

愛媛大学消化器・内分泌・代謝内科学 廣岡 昌史

b. ATI, UGAP

岐阜協立大学看護学部 熊田 卓 他

(3) NASH 診断・NAFLD との鑑別

a. エラストグラフィによる NASH 診断

佐賀大学医学部附属病院肝疾患センター／検査部 大枝 敏, 高橋 宏和

b. Dispersion Imaging の原理と NASH 診断への活用

東京医科大学消化器内科 杉本 勝俊

c. MRI-PDFF による NAFLD/NASH 診断, 超音波減衰法との比較

新百合ヶ丘総合病院消化器内科 今城 健人 他

[トピック] AI による NASH 病理診断

久留米大学病理学 水落 伸治, 矢野 博久 他

Vol. 37 No. 13 特集／肝の超音波を知り尽くす ―肝腫瘍の診断と治療支援― 〈2022 年 11 月 20 日発行〉

巻 頭 言

周南記念病院内科 沖田 極

1. 腫瘍診断

(1) LI-RADS(超音波, 造影超音波)

近畿大学消化器内科 南 康範 他

(2) AI による腫瘍診断

近畿大学消化器内科 西田直生志 他

(3) 良性肝腫瘍

日本大学消化器肝臓内科 小川 真広

(4) 悪性肝腫瘍

a. 肝細胞癌と境界病変

兵庫医科大学消化器内科学 西村 貴士 他

b. 肝内胆管癌(胆管細胞癌), 細胆管細胞癌, 転移性肝癌

岩手医科大学消化器内科 黒田 英克 他

(5) 組織と超音波診断

a. 肝臓および異型結節の病理と画像

聖マリア病院中央臨床検査センター 中島 収 他

b. 肝臓の腺系腫瘍性病変の病理と画像

札幌厚生病院病理診断科 市原 真 他

2. 穿刺診断と治療支援

(1) 穿刺・診断・治療

a. 超音波ガイド下肝生検・肝腫瘍生検

久留米大学消化器内科 黒松 亮子

b. 肝臓アブレーションと超音波

順天堂大学消化器画像診断・治療学 丸山 紀史 他

c. 高密度焦点式超音波法(HIFU)

東京医科大学消化器内科 竹内 啓人, 杉本 勝俊 他

d. 肝臓薬物療法効果判定

岩手医科大学消化器内科 阿部 珠美 他

(2) 治療支援

a. Fusion 画像による肝臓治療支援

高松赤十字病院消化器内科 小川 力 他

b. 術中超音波/Indocyanine Green 蛍光システムを用いた

ナビゲーション肝切除

京都大学外科(肝胆膵・移植外科) 楊 知明, 波多野悦朗 他

c. 術中造影超音波

秋田大学消化器外科/東京大学肝胆膵外科 有田 淳一 他