

multidetector-row CT in evaluating T-factor of the surgically resected pancreaticobiliary malignancies. Eur J Radiol **63**: 96-104, 2007.

- 17) Choi YH, Lee JM, Lee JY, et al: Biliary malignancy: value of arterial, pancreatic, and hepatic phase imaging with multidetector-row computed tomography. J Comput Assist Tomogr **32**: 362-368, 2008.
- 18) Kim SJ, Lee JM, Lee ES, et al: Preoperative staging of

gallbladder carcinoma using biliary MR imaging. J Magn Reson Imaging **41**: 314-321, 2015.

- 19) Nakazawa T, Ohara H, Sano H, et al: Schematic classification of sclerosing cholangitis with autoimmune pancreatitis by cholangiography. Pancreas **32**: 229, 2006.
- 20) 大原弘隆, 中沢貴宏, 林 香月・他: 硬化性胆管炎の診断と治療－新診断基準の整合性. 胆道 **29**: 198-205, 2015.

Summary

Imaging of the Biliary Tract

Yoshiki Asayama*, Akihiro Nishie**, Yasuhiro Ushijima**, et al

Imaging of the biliary tract has an essential role in the examination of patients who present pain localized to the right upper quadrant. Non-invasive modalities for biliary disease include ultrasound, CT, and MRI. In this article, we review the role of these modalities in the guidelines and characteristic imaging features of

biliary disease. 3D MRCP and dedicated dynamic CT are essential for the precise diagnosis of biliary stone and bile duct carcinoma, respectively. Constellations of imaging findings, laboratory data and pathological findings are required for making diagnosis of sclerosing cholangitis.

*Department of Advanced Imaging and Interventional Radiology, **Department of Clinical Radiology, Graduate School of Medical Sciences Kyushu University

Information

■第32回JCRミッドウィンターセミナー■

世話人 芦澤和人
入江裕之
若月 優

日時：2019年1月19日(土)～20日(日)

会場：福岡国際会議場

〒812-0032 福岡県福岡市博多区石城町2-1

TEL 092-262-4111

詳細はHP (http://www.jcr.or.jp/semina/semina_fuyu.html) をご覧ください。

問合せ：日本放射線科専門医会・医会 事務局

〒105-0013 東京都港区浜松町2-2-11

廣瀬ビル6F

TEL 03-6435-9750 FAX 03-6435-9751

E-mail: ky2s-mtsm@asahi-net.or.jp

URL <http://www.jcr.or.jp/>

■神経疾患に親しみ強くなる会

第12回教育セミナー■

代表世話人 北川泰久
高木 誠

日時：2018年12月22日(土) 9:55～17:10

会場：飯田橋レインボービル7F 大会議室

〒162-0826 東京都新宿区市谷船河原町11番地

●主な内容●

テーマ：神経症候のみかた～よく診る症状の一步進んだ理解のために

内容：不随意運動…ふるえ／しびれ(感)は私たちに何を教えてくれるか?／さまざまなてんかん発作を知る／意識障害の評価と病態／よくわかる精神症候学／認知機能障害～物忘れと認知症を中心に

定員：140名(予定)

受講料：16,000円(講義用テキスト, 弁当代込)

申込方法：HP (<http://shinkeishikan.kenkyuukai.jp>) をご覧の上, お申込みください。

問合せ：土田謙二(神経疾患に親しみ強くなる会事務局長, MA&P代表)

TEL 047-360-0802

E-mail: shinkeishikan.shitashimukai@medical-ap.jp