

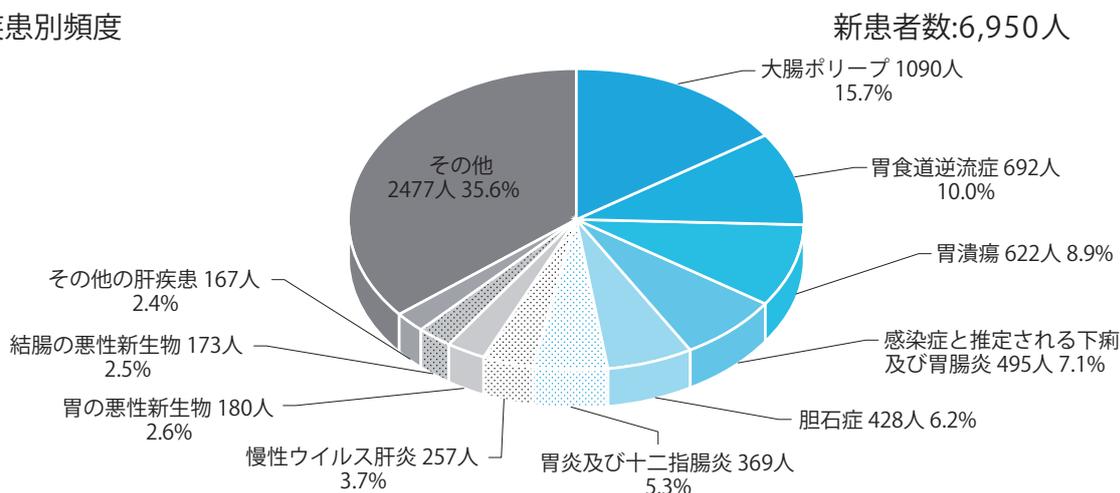
(消化器内科)

1. 概要

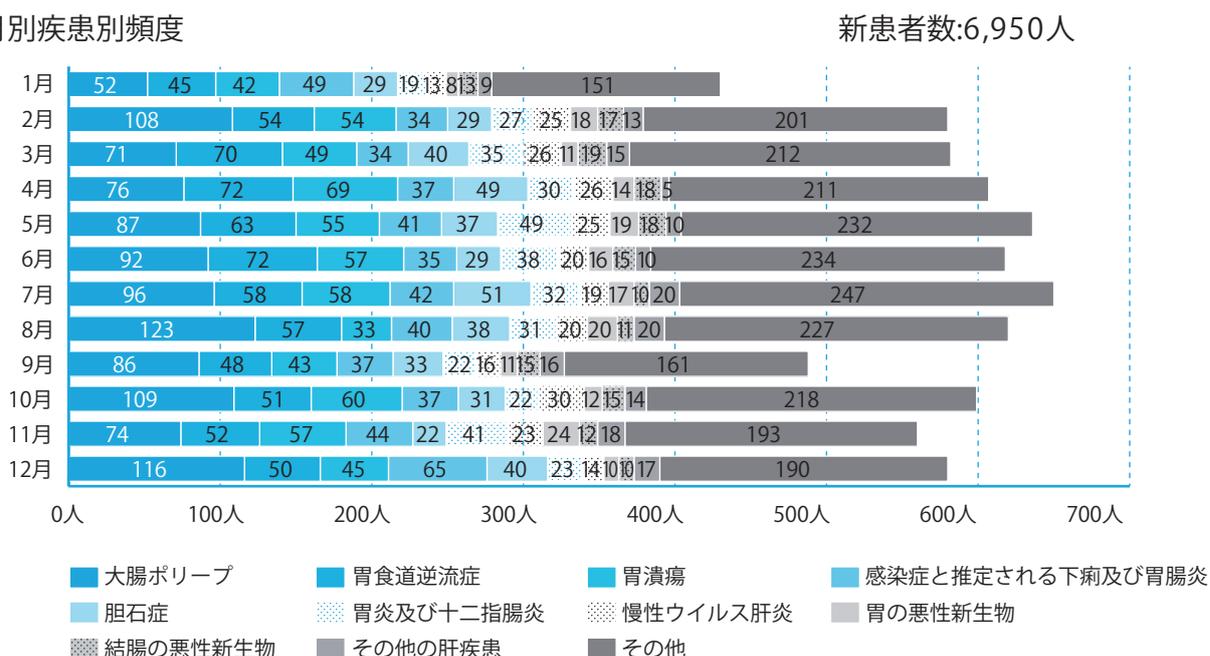
岡村院長を筆頭に8名のスタッフと、専攻医5名、後期研修医1～2名で診療にあたっている。岡村、山田、山本が上下部消化管、浦野、内藤が肝臓、藤田、松原が胆道・膵臓を担当し、①消化器癌のX線・内視鏡・US診断、②食道・胃・大腸腫瘍に対する内視鏡的治療の検討、③IBDに対する内科的治療、④胆道・膵臓疾患におけるEUS, IDUS, CEUSの検討、⑤閉塞性黄疸に対するEST, EPD, ERBD, EMSなどの経乳頭的内視鏡治療と、EUS下胆道・膵仮性嚢胞ドレナージ術、経皮経肝胆道ドレナージ術の治療成績の検討、⑥ウイルス性肝炎の治療と長期経過観察、⑦肝癌の画像診断と内科的治療—TACE, RFA, リザーバーを用いた動注化学療法などを研究テーマとして診療に従事している。その他、食道静脈瘤に対してはEISとEVL、胃・十二指腸潰瘍の出血に対しては緊急内視鏡を積極的に行い救命救急医療に貢献しているほか、脳血管障害などによる嚥下困難患者に対する内視鏡的胃瘻造設の依頼にも随時対応している。

消化器内科

疾患別頻度



月別疾患別頻度



平成 24 年度

当科で経験した主な疾患の新規症例数

胃癌	238例
大腸癌	260例
(深達度分類 ssないしa1以深:mp:sm:m 124:35:27:74)	
肝細胞癌	45例
(進行度分類 I:II:III:IVA:IVB 8:16:8:10:3)	
(JIS 0:1:2:3:4:5 7:12:11:8:6:1)	
膵癌	59例
胆管癌	33例
クローン病	23例
潰瘍性大腸炎	51例

主な検査治療実績

胃内視鏡検査	6361件
大腸内視鏡検査	4202件
造影エコー検査	226件
内視鏡的粘膜下層切開剥離術	127件
超音波内視鏡検査	胃:66件, 胆膵:293件
消化管超音波内視鏡下穿刺	48件
PTCDならびに関連手技	30件
内視鏡的逆行性胆管膵管造影	458件
うち ERBDあるいはENBD	129件
内視鏡的金属ステント留置術	26件
管腔内超音波検査	62件
腹部血管造影検査	208件
うち 動脈塞栓術	163件
動注化学療法	45件
リザーバー留置による動注化学療法	3件
ラジオ波焼灼術	73件

(3) 消化器内科 松原 浩 (Asian Pacific Digestive Week 2012)

Usefulness of contrast-enhancement transabdominal ultrasonography for diagnosing gallbladder diseases by dynamic quantitative evaluation

Hiroshi MATSUBARA ¹⁾, Fumihiro URANO ¹⁾, Shozo OKAMURA ¹⁾, Yoshiki HIROOKA ²⁾, Hidemi GOTO ³⁾

1) Department of Gastroenterology, Toyohashi municipal hospital.

2) Department of Endoscopy, Nagoya University Hospital.

3) Department of Gastroenterology and Hepatology, Nagoya University Graduate School of Medicine.

Aims: We conducted this study to compare the diagnostic usefulness of contrast-enhanced transabdominal ultrasonography (CE-US) for the differential diagnosis of GB diseases with or without dynamic quantitative evaluation preparing time-intensity curves (TIC) using second-generation ultrasound contrast agent (Sonazoid®), Daiichi-Sankyo, Tokyo, Japan).

Patients and methods: Total of 15 patients (8 GB carcinoma (GBCA) and 7 GB cholesterol polyps (GBCP); pathological evidences were obtained in all cases through surgery.) were analyzed by TIC at our institute before April 2010 (Group A). Forty-three patients (12 GB adenomyomatosis (ADM), 11 GB debris (GBS), 18 GBCP, 1 GB hyperplastic polyp (GBH) and 1 with GB adenomatous polyp (GBA)) who underwent CE-US between April 2010 and October 2011 were investigated (Group B). After the CE-US procedure for 5 minutes, TICs were made using software built into the ultrasound system. The lesions in the Group A were analyzed by TIC-based quantitative evaluation. On the other hand, in the Group B, characteristic findings on CE-US images were defined as follows, clearer manifestations of Rokitansky - Aschoff sinuses or non-vascular masses in the GB leading to the diagnosis of ADM and GBS, respectively, and others were diagnosed by TIC basis. This study was approved by the Institutional Review Board of our institute.

Result: The echo brightness (EB) reduction rate from the peak only at 5 minutes after the injection of contrast agents was significantly greater in GBCP than GBCA ($p < 0.001$). On the basis of CE-US characteristic findings, 12 lesion was diagnosed as ADM and 11 lesion as GBS. Two of 20 lesions which were not ADM and GBS, were diagnosed as GBCA by TIC. The diagnostic sensitivity, specificity, and accuracy of the CE-US were 95.1, 100, and 92.9 %, respectively.

Conclusions : CE-US with TIC increased the diagnostic accuracy for GB diseases.

学会発表

<消化器内科>

No.	演 題 名	発表者及び 共同研究者	学会・研究会名	発表年月日
1	内視鏡的止血が困難であったDieulafoy 潰瘍の1例	三 竹 千 尋	第33回東三医学会	2012/3/3
2	カプセル内視鏡検査が有用であった小腸 出血の1例	小笠原康伸	第33回東三医学会	2012/3/3
3	急性膵炎後の膵仮性嚢胞に対して超音波 内視鏡下膵嚢胞ドレナージを施行した1例	宮 入 祐 一	第33回東三医学会	2012/3/3
4	Volume Navigationを用いた超音波診断 が有用であった2例	飛田恵美子	第33回東三医学会	2012/3/3
5	Infliximab二次無効クローン病に対する adalimumabの治療成績	山 田 雅 弘	第98回日本消化器病学会総会	2012/4/21
6	Infliximab (IFX) 維持療法にて当院に紹 介されIFXが離脱可能であったCrohn病 の6例	廣 瀬 崇	第98回日本消化器病学会総会	2012/4/21
7	「ワークショップ1超音波内視鏡の進歩-診 断と治療への応用」-定量的評価Time- intensity curveを用いた造影超音波内視 鏡による膵腫瘤性疾患診断	松 原 浩	日本超音波医学会第85回学術集会	2012/5/25
8	「ワークショップ46 C型慢性肝炎臨床2」 Late responderに対するペグインターフェロ ンα2b/リビリン72週投与の治療効果とcore とISDR変異, IL28B-塩基多型の関連ついて の検討	浦野文博 (共同演者)	第48回日本肝臓学会総会	2012/6/8
9	成人で発症した大腸 hypoganglionosis の1例	鈴木博貴	第217回日本内科学会東海地方会例会	2012/6/16
10	メトトレキサート (MTX) が著効した小 腸大腸型クローン病の1例	樋口俊哉	日本消化器病学会東海支部第116回例 会	2012/6/23
11	胃ESD (Endoscopic Submucosal Dissection; 内視鏡的粘膜下層剥離術) に おける局注液の検討	田中浩敬	日本消化器病学会東海支部第116回例 会	2012/6/23
12	悪性リンパ腫を合併したクローン病の一 例	芳川昌功	日本消化器病学会東海支部第116回例 会	2012/6/23
13	食道ESD後の狭窄に対して食道ステント を留置した1例	飛田恵美子	日本消化器病学会東海支部第116回例 会	2012/6/23
14	治療の経過中に潰瘍性大腸炎を発症した 2型と考えられる自己免疫性膵炎の1例	山本和弘	日本消化器病学会東海支部第116回例 会	2012/6/23
15	非典型的な画像所見を呈した膵神経内分 泌腫瘍の一切除例	田中浩敬	第43回日本膵臓学会大会	2012/6/28
16	主膵管と交通を認めた膵粘液性嚢胞腺癌 (MCC) の一切除例	藤田基和	第43回日本膵臓学会大会	2012/6/29
17	主膵管の途絶を呈した膵神経内分泌腫瘍 (G1) の一例	松原浩	第43回日本膵臓学会大会	2012/6/29
18	十二指腸Paragangliomaの一例	松原浩	日本超音波医学会第33回中部地方会学 術集会	2012/9/9
19	Contrast-enhanced transabdominal US (CE-US) を用いた十二指腸乳頭部癌の有 用性	松原浩 (共同演者)	日本超音波医学会第33回中部地方会学 術集会	2012/9/9
20	瘻孔を介した胆道アプローチ (rendezvous technique) をした膵IPMN の総胆管穿破の二例	藤田基和	第48回日本胆道学会学術集会	2012/9/21

No.	演 題 名	発表者及び 共同研究者	学会・研究会名	発表年月日
21	「パネルディスカッション2」胆嚢二次 検診における定量的評価を用いた造影腹 部超音波検査の有用性	松 原 浩	第54回日本消化器病学会大会 (JDDW 2012 神戸)	2012/10/10
22	Colitic Cancerの一例	田 中 卓	第84回日本消化器内視鏡学会総会 (JDDW 2012 神戸)	2012/10/12
23	腸管気腫性嚢胞症を合併したマントル細 胞リンパ腫の一例	田 中 浩 敬	第84回日本消化器内視鏡学会総会 (JDDW 2012 神戸)	2012/10/13
24	シンポジウム1「自己免疫関連消化器疾患の 診断と治療」当院におけるtype1自己免疫性 膵炎の臨床的特徴と長期予後の検討	樋 口 俊 哉	日本消化器病学会東海支部第117回例 会	2012/11/17
25	術前に診断し得た混合型肝癌の1例	廣 瀬 崇	日本消化器病学会東海支部第117回例 会	2012/11/17
26	経過中に膵石を発生した自己免疫性膵炎 の一例	片 岡 邦 夫	日本消化器病学会東海支部第117回例 会	2012/11/17
27	胆管断端神経腫の一切除例	木 下 雄 貴	日本消化器病学会東海支部第117回例 会	2012/11/17
28	急性胆嚢炎に対し経乳頭的胆嚢ドレナ ージを施行した2例	山 本 和 弘	第55回日本消化器内視鏡学会東海支部 例会	2012/12/1
29	Usefulness of Contrast-enhanced Transabdominal Ultrasonography for Diagnosing Gallbladder Diseases by Dynamic Quantitative Evaluation	Hiroshi MATSUBARA	ASIAN PACIFIC DIGESTIVE WEEK 2012	2012/12/6

研究会発表

<消化器内科>

No.	演 題 名	発表者及び 共同研究者	学会・研究会名	発表年月日
1	症例提示	樋口俊哉	第521回東海胃腸疾患研究会	2012/2/17
2	胆膵疾患診療の現状について	松原 浩	豊橋内科医会研修会	2012/2/23
3	「シンポジウム：十二指腸主乳頭と副乳頭をめぐって」 同時性胆嚢胆管重複癌を合併した先天性胆道拡張症の一成人例	田中浩敬	第44回肝胆膵治療研究会	2012/3/17
4	主膵管狭窄から合併症をきたし、処置が必要となった慢性膵炎症例の検討	田中 卓	第91回東三河消化器疾患研修会	2012/6/13
5	経腹壁的造影超音波検査を用いた十二指腸乳頭部癌の診断	松原 浩 (共同演者)	第13回東海腹部造影エコー研究会	2012/6/30
6	当院におけるネキシウムの使用経験	田中 卓	第18回酸と消化器疾患研究会 in 豊橋	2012/9/25

座長・司会

<消化器内科>

No.	演 題 名	座長名	学会・研究会名	発表年月日
1	特別講演 京都第一赤十字病院消化器内科 吉田憲正「抗血小板剤/NSAID起因性消化 管傷害－治療の最前線－」	北 畠 秀 介	東三学術講演会	2012/2/1
2	樋口俊哉「症例検討」、ほか	山 田 雅 弘	第521回東海胃腸疾患研究会	2012/2/17
3	ミニレクチャー, 特別講演 消化器内科 松原 浩「胆膵疾患診療の現状について」、 ほか	浦 野 文 博	豊橋内科医会研修会	2012/2/23
4	一般演題 豊川市民病院 外科 中屋誠一 「癌化学療法における悪心・嘔吐に対する アンケート調査」、ほか	北 畠 秀 介	第10回東三河消化器癌治療セミナー	2012/3/2
5	特別講演 京都府立医科大学 消化器内科 阪上 順一「慢性膵炎～その成り立ちと経 過観察における留意点～」	藤 田 基 和	第91回東三河消化器疾患研修会	2012/6/13
6	消化器 5 焼津市立総合病院消化器科 森 岡まさき「びまん性浸潤形式を呈した甲状 腺腫瘍術後肝転移の1例」、ほか	山 田 雅 弘	第217回日本内科学会東海地方会例 会	2012/6/16
7	特別講演 国立がん研究センター東病院 消化管腫瘍科 消化器内科 土井俊彦「化 学療法の進歩と未来展望について」	山 田 雅 弘	第23回豊橋がん診療フォーラム	2012/6/21
8	特別講演 名古屋大学医学部附属病院消化 器内科 林 和彦『C型慢性肝炎の最新の 話題について』	内 藤 岳 人	東三学術講演会	2012/7/11
9	Session II 田中 卓「当院におけるネキ シウムの使用経験」	山 田 雅 弘	第18回酸と消化器疾患研究会 in 豊 橋	2012/9/25
10	特別講演 福井県済生会病院 内科 野ツ 侯和夫「当院におけるC型肝炎に対する3 剤併用療法の現状」	浦 野 文 博	第9回豊橋肝臓フォーラム	2012/11/14

講 演

<消化器内科>

No.	演 題 名	演者名	学会・研究会名	年月日
1	平成23年度医療機関胃がん検診で発見された胃がん症例の検討	北 畠 秀 介	平成24年度医療機関胃がん検診講習会	2012/2/18
2	胆道(病態, 診断, 治療)	松 原 浩	第10回名古屋消化器レジデントセミナー	2012/9/1

論文・著書

<消化器内科>

No.	題 名	発表者及び 共同研究者	雑 誌 名
1	Prevalence of Hepatitis C Virus Genotype 1a in Japan and Correlation of Mutations in the NS5A Region and Single-Nucleotide Polymorphism of Interleukin-28B With the Response to Combination Therapy With Pegylated-Interferon-Alpha 2b and Ribavirin	Fumihiko Urano (共著)	Journal of Medical Virology Vol.84,438-444,2012
2	クローン病に対するAZA/6-MPの使い方	山田 雅 弘	消化器内科 第54巻,1号,40-47頁,2012年
3	Contrast-enhanced US of ampullary carcinoma: correlations with pathological findings	Shozo Okamura (共著)	J Med Ultrasonics Vol.39,53-59,2012
4	同時性胆嚢胆管重複癌を合併した先天性胆道拡張症の1 成人例	田 中 浩 敬	肝胆膵治研誌 第10巻,1号,86-90頁,2012年
5	内視鏡的止血が困難であったDieulafoy潰瘍の1 例	三 竹 千 尋	東三医学会誌 第34号 (2012年3月) 3-7頁
6	カプセル内視鏡検査が有用であった小腸出血の1 例	小笠原康伸	東三医学会誌 第34号 (2012年3月) 10-13頁
7	急性膵炎後の膵仮性嚢胞に対して超音波内視鏡下膵嚢胞ドレナージを施行した1 例	宮 入 祐 一	東三医学会誌 第34号 (2012年3月) 14-17頁
8	Volume Navigationを用いた超音波診断が有用であった2 例	飛田恵美子	東三医学会誌 第34号 (2012年3月) 18-22頁