

一般外科・小児外科・肛門外科

1. 概要

(1) 一般外科・小児外科

2015年の手術総数は1,621件で、そのうち15歳以下の小児手術は177例。緊急手術は296件（18%）。対象疾患は、虫垂炎やヘルニアといった日常的な疾患から消化器・乳腺の悪性腫瘍まで幅広い。

腹腔鏡下手術は、胃癌切除106件中43件（41%）、大腸癌切除185件中71件（38%）、肝部分切除31件中9件（29%）、肝外側区域切除2件中1件に対し行われた。2014年11月より直腸癌に対するロボット支援下手術を臨床研究として開始し、2015年には16件行った。また2015年4月からは早期胃がんに対してもロボット支援手術が開始され2件行った。

乳癌手術は134件で、乳房温存手術は63件、センチネルリンパ節生検陰性は97件であった。

肝切除は49件で、疾患別内訳は、原発性肝癌17、転移性肝癌22、胆道癌8、その他2。膵頭十二指腸切除は19例全例が亜全胃温存で行われ、疾患別内訳は、膵癌8、胆嚢・胆管癌3、乳頭部癌5、十二指腸癌1、I P MN 1、漿液性嚢胞腺腫1であった。

上部消化管潰瘍穿孔19例のうち9例に大網充填術が施行され、非手術的保存療法は10例だった。腸閉塞入院は165例のうち47例（28%）に手術が施行された。

小児外科手術は名古屋大学小児外科と連携し治療にあたっており、新生児手術は10例であった。

一般外科全体の入院総数は2,203人と昨年の2,105人よりやや増加し、平均入院期間は11日とこちらは昨年の12.2日より減少していた。

（第一部長 平松 和洋）

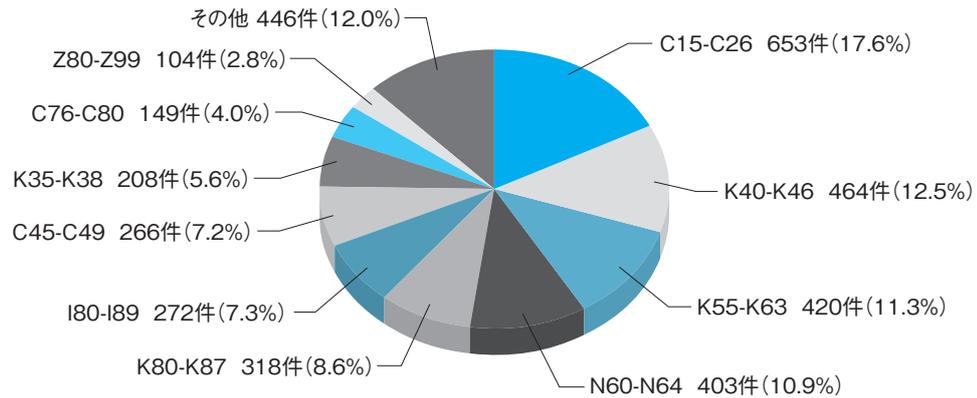
(2) 肛門外科

“肛門外科”は当院移転新設に伴い一般外科から離れ単科（こう門科）と標榜されたが、診療・治療は一般外科と共同で運営している。外科としての外来診療で、痔核を筆頭に肛門疾患、症状にて受診される患者様は多いが、専門性を必要とした治療においてはやはり専門家での診療・治療を希望される方も多い。肛門外科として標榜している診療日は木曜日の日だが、常勤の外科医でもあるため日々肛門外科として診察や治療に当たっている。外来診察の際は、患者様が安心して受診できるような応対・環境整備を心掛け、診察で患者様に不自由・不快な思いを持たれないように努力している。良性疾患であり、外来処置や生活指導・薬物療法など保存治療に重きを置き、患者様の症状によって手術適応を決めている。一方、手術に伴う“ストーマ外来”で人工肛門患者様のサポートを継続して認定看護師とともにしている。

（部長 柴田 佳久）

2. ICD-10による疾患別頻度

新規登録特有疾患件数：3,703件



ICD-10 中間分類項目

C15-C26：消化器の悪性新生物

K40-K46：ヘルニア

K55-K63：腸のその他の疾患

N60-N64：乳房の障害

K80-K87：胆のう<嚢>, 胆管及び膵の障害

180-189：静脈, リンパ管及びリンパ節の疾患, 他に分類されないもの

C45-C49：乳房の悪性新生物

K35-K38：虫垂の疾患

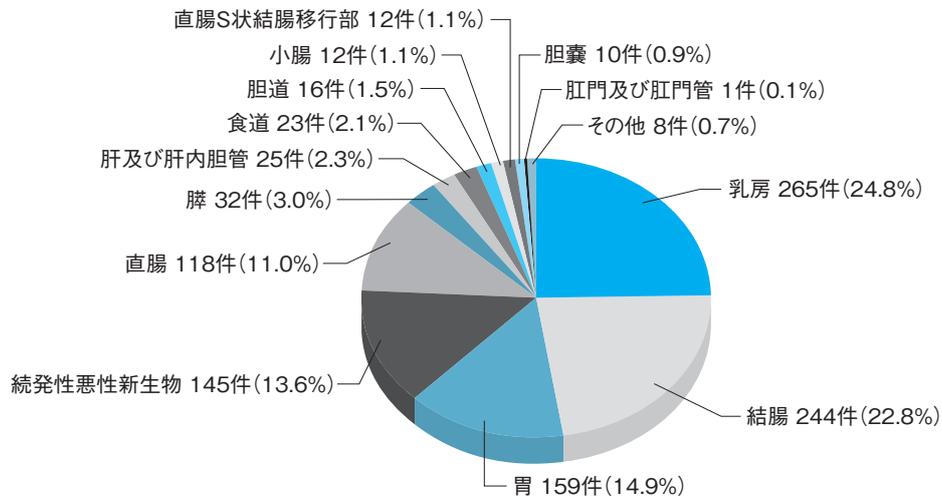
C76-C80：部位不明確, 続発部位及び部位不明の悪性新生物

Z80-Z99：家族歴, 既往歴及び健康状態に影響を及ぼす特定の状態に関連する健康障害をきたす恐れのある者

3. 活動報告

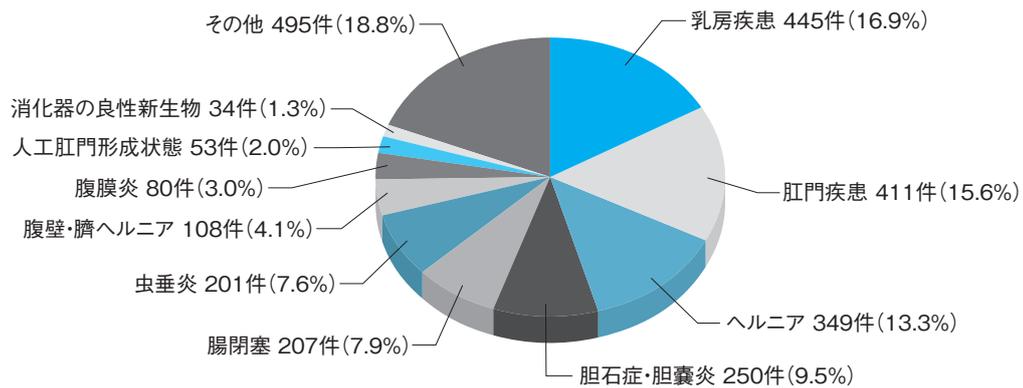
(1) 悪性新生物の疾患別頻度

総件数：1,070件



(2) 悪性新生物以外の疾患別頻度

総件数：2,633件



(3) 一般外科・小児外科手術数(2015年) 1,621例

①一般外科	1,444	(b)腸瘻造設	1
全身麻酔	1,045	(c)腸瘻閉鎖	19
脊髄麻酔	84	(d)腸吻合	0
局部麻酔	315	(e)結腸・直腸切除	9(2)
(ア)甲状腺		(f)大腸垂全摘	1
a 良性疾患		(g)癒着剥離	17
(a)部分切除	0	(h)経肛門／経仙骨	0
(b)葉切、垂全摘、全摘	19	(i)単開腹／その他	3
b 悪性疾患		b 悪性疾患	
(a)部分切除、垂全摘、他	5	(a)腸瘻造設	26
(b)全摘	4	(b)腸吻合	2
(イ)乳 腺		(c)小腸切除	3
a 良性疾患 摘出	7	(d)結腸切除	125(33)
b 悪性疾患		(e)直腸切除(高位、低位)	57(38)
(a)定型乳切	0	(f)経肛門／仙骨的切除	0
(b)非定型乳切(Bt+Ax)	30	(g)骨盤内臓全摘	2
(c)Bt±SLNB	34	(h)大腸垂全摘	1
(d)乳房温存手術±SLNB	63	(i)単開腹／その他	0
(e)Tm他	0	(カ)虫垂炎(虫垂／回盲部切除)	113(27)
(ウ)食 道		(キ)肝/胆/膵/脾	
a 良性疾患	0	(a)肝部分切除	31(9)
b 悪性疾患		(b)肝区域／葉切除	18(1)
(a)胸部食道切除	3	(c)胆嚢床切除	3
(b)その他	0	(d)開腹胆嚢摘出術	19
(エ)胃・十二指腸		(e)腹腔鏡下胆嚢摘出術	147
a 良性疾患		(f)開腹胆管切開術	8
(a)胃切除、胃全摘	0	(g)胆管消化管吻合	1
(b)体網充填	10	(h)胆管切除	0
b 悪性疾患		(i)膵頭十二指腸切除(PD)	0
(a)幽門側胃切除	64(34)	(j)垂全胃温存PD	19
(b)胃全摘	41(9)	(k)膵尾部切除	7
(c)噴門側胃切除	1	(l)膵全摘	1
(d)腹腔鏡下胃切除	43	(m)膵部分切除	1
(e)胃腸吻合	9	(n)膵管空腸吻合	1
(f)楔状切除／十二指腸切除	10(5)	(o)脾摘	8(6)
(g)PD	0	(p)胃腸吻合	2
(h)単開腹／その他	3	(q)単開腹／その他	3
(オ)小腸／大腸		(ク)内分泌	
a 良性疾患		(a)副甲状腺	0
(a)小腸切除	23	(b)副腎	1

(ケ)ヘルニア	
(a)鼠径大腿	211
(b)腹壁・臍・閉鎖孔など	14
(コ)痔核痔瘻	21
(サ)局麻手術	
(a)摘出、生検	45
(b)その他	86
(シ)外傷／医原性	11
(ス)腹膜炎	24

(セ)腹腔内癌再発	19
(ソ)その他	26
②小児外科(全例全身麻酔)	177
(ア)新生児手術	10
(イ)鼠径ヘルニア	72
(ウ)虫垂切除	28(9)
(エ)その他	67

()内はその内の鏡視下手術件数

(4) 一般外科 疾患・治療法別入院患者数・平均入院日数 (2015年)

入院患者総数 2,203人 (昨年2,105人)、平均入院日数11.0日 (昨年12.2日)

中央値 7日 (昨年 7日)

疾患名	治療法	患者数	平均入院期間(日)
イレウス	手術	47	10.9
	保存療法	118	11
外傷	手術	11	10.8
	保存療法	19	10.9
合併症治療・抗がん剤有害事象	保存療法	59	9
その他	手術	20	5.3
	保存療法	40	8.2
その他／悪性	手術	11	20.1
	保存療法	5	10.6
甲状腺／良性	手術	18	5.5
	保存療法	0	0
甲状腺／悪性	手術	10	6
	保存療法	0	0
内分泌	予定手術	1	7
非新生児	手術	143	3.2
	保存療法	9	5.9
腹腔内癌再発	手術	4	12.8
	保存・緩和療法	2	4.5
腹膜炎	手術	27	24.6
	保存療法	22	11.5
ヘルニア	手術	229	3
	保存療法	4	2.3
痔核・痔瘻	手術	22	6
虫垂	手術	112	5.2
	保存療法	22	10.4
胃十二指腸／良性	手術	9	12.8
	保存療法	10	12.1

疾患名	治療法	患者数	平均入院期間(日)
胃十二指腸／悪性	手術	140	18.2
	化学療法	6	5.8
	放射線療法	0	0.0
	緩和療法	20	20.0
	保存療法	43	16.2
肝胆膵脾	手術	255	10.8
	保存療法	93	11.2
	緩和療法	14	22.9
	化学療法	10	6.9
小・大腸／悪性	手術	259	18.3
	化学療法	21	5.1
	緩和療法	42	20.1
	保存療法	65	12.3
小・大腸／良性	手術	30	12.0
	保存療法	7	8.0
食道／悪性	手術	3	28.3
	保存療法	5	28.6
	化学/放治	9	6.9
	緩和療法	1	3.0
食道／良性	保存療法	1	11.0
乳腺／その他	手術	4	6.3
乳腺／悪性	手術	134	7.3
	保存療法	26	15.6
	緩和療法	8	25.3
	化学/放治	6	19

学会発表（医局）

<一般外科>

No.	演 題 名	区分	氏名	学会・研究会名	発表年月日
1	Components separation法及び外腹斜筋反転パッチにて腹壁欠損を修復した尿管癌の1例	筆頭演者	伊藤 喜介	第43回愛知臨床外科学会	2015/2/11
2	脾尾部IPMC術後1年半で脾頭部IPMC認め脾全摘となった1例	筆頭演者	三品 拓也	第43回愛知臨床外科学会	2015/2/11
3	III b型脾尾部損傷に対して脾温存脾体尾部切除を施行した一例	筆頭演者	西村 元伸	第43回愛知臨床外科学会	2015/2/11
4	当院における胸部人工血管感染に対する再血行再建術の術後成績	筆頭演者	大野 司	第45回日本心臓血管外科学会学術総会	2015/2/17
5	経皮経肝的門脈内治療と血栓溶解薬の選択的持続動注療法によって軽快した門脈・上腸間膜静脈血栓症の1例	筆頭演者	三竹 泰弘	第51回日本腹部救急医学会総会	2015/3/6
6	遅発性小腸狭窄をきたした上腸間膜動脈閉塞症の1例	筆頭演者	篠原健太郎	第51回日本腹部救急医学会総会	2015/3/6
7	胆嚢捻転症の1例	筆頭演者	小澤有紀子	第37回東三医学会	2015/3/7
8	THE INTERMITTENT PRINGLE MANEUVER IS UNLIKELY TO INDUCE BACTERIAL TRANSLOCATION TO THE PORTAL VEIN: A STUDY USING BACTERIUM-SPECIFIC RIBOSOMAL RNATARGETED RT-PCR	筆頭演者	Yamaguchi Naoya	5th Biennial Congress of the Asian-Pacific Hepato-Pancreato-Biliary Association	2015/3/19
9	OUR EXPERIENCES OF LAPAROSCOPIC DEROOFFING BY REDUCED PORT SURGERY, INCLUDING SINGLE INCISION SURGERY FOR SYMPTOMATIC LIVER CYST	筆頭演者	Aoba Taro	5th Biennial Congress of the Asian-Pacific Hepato-Pancreato-Biliary Association	2015/3/20
10	門脈血へのbacterial translocation発生からみた胆道再建を伴う肝切除におけるPringle法の安全性の検討	筆頭演者	山口 直哉	第115回日本外科学会定期学術集会	2015/4/16
11	局所麻酔下鼠径ヘルニア手術における併用鎮静薬としてのデクスメトミジン塩酸塩の使用経験	筆頭演者	三品 拓也	第115回日本外科学会定期学術集会	2015/4/16
12	2チーム制による勤務体制の効率化。若手外科医からの視点。	筆頭演者	篠原健太郎	第115回日本外科学会定期学術集会	2015/4/16
13	骨盤内巨大腫瘍に対して腹腔鏡補助下骨盤内臓全摘を施行した1例	筆頭演者	相場 利貞	第115回日本外科学会定期学術集会	2015/4/17
14	術前画像診断による大腸癌肝転移切除後の予後分析—中心型、Buddingは予後不良因子となり得るか？—	筆頭演者	平松 和洋	第115回日本外科学会定期学術集会	2015/4/18
15	穿孔性、膿瘍形成性虫垂炎術後におけるドレーンの有効性の検討	筆頭演者	青葉 太郎	第115回日本外科学会定期学術集会	2015/4/18
16	PTFEパッチを用いて修復した経横隔膜性肋間ヘルニアの1例	筆頭演者	小林龍太郎	第289回東海外科学会	2015/4/29
17	腹部鈍的外傷による十二指腸損傷の1例	筆頭演者	滝本愛太郎	第289回東海外科学会	2015/4/29
18	保存的治療にて軽快した腹腔内遊離ガスを伴う腸管嚢胞様気腫症の1例	筆頭演者	神原 祐一	第289回東海外科学会	2015/4/29

学会発表（医局）

<一般外科>

No.	演 題 名	区分	氏名	学会・研究会名	発表年月日
19	先天性総胆管拡張症に対する胆管 嚢腫切除術後20数年経て発生した 肝内結石の1例	筆頭演者	出井 秀幸	第289回東海外科学会	2015/4/29
20	内臓逆位を伴う出血性肝嚢胞に対 し嚢胞切除術を施行した1例	筆頭演者	青葉 太郎	第27回日本肝胆膵外科学会・ 学術集会	2015/6/11
21	術後2ヶ月でびまん性肝転移によ り肝不全をきたし死亡した乳癌の 1例	筆頭演者	和田 幸也	第23回日本乳癌学会学術総会	2015/7/2～ 2015/7/4
22	ゾレドロン酸使用後デノスマブ使 用中に大腿骨非定型骨折を起こし た乳癌骨転移の1例	筆頭演者	吉原 基	第23回日本乳癌学会学術総会	2015/7/2～ 2015/7/4
23	cN3 M0 局所進行乳癌の長期無再 発生存例3例のまとめ	筆頭演者	南 貴之	第23回日本乳癌学会学術総会	2015/7/3
24	大腸癌副腎転移切除5例の経験	筆頭演者	平松 和洋	第70回日本消化器外科学会総 会	2015/7/16
25	腸重積を来した下行結腸脂肪腫の 1切除例	筆頭演者	山口 直哉	第70回日本消化器外科学会総 会	2015/7/16
26	当院における膵頭十二指腸切除後 のNAFLD発生リスクの検討	筆頭演者	清板 和昭	第70回日本消化器外科学会総 会	2015/7/17
27	80歳以上の高齢者に対する膵頭 十二指腸切除術の検討	筆頭演者	南 貴之	第70回日本消化器外科学会総 会	2015/7/17
28	下行結腸浸潤をきたした原発性小 腸癌の1例	筆頭演者	伊藤 喜介	第44回愛知臨床外科学会	2015/7/20
29	直腸癌同時性肺肝転移に対し一期 的直腸切除・肝部分切除術を腹腔 鏡下に施行した1例	筆頭演者	小澤有紀子	第44回愛知臨床外科学会	2015/7/20
30	混合型肝癌の1例	筆頭演者	西村 元伸	第44回愛知臨床外科学会	2015/7/20
31	腹痛を発症したS状結腸脂肪腫の 一例	筆頭演者	三品 拓也	第44回愛知臨床外科学会	2015/7/20
32	上行結腸管外発育型平滑筋腫の1 例	筆頭演者	滝本愛太郎	第290回東海外科学会	2015/10/11
33	大腸癌術後10年で異時性孤立性脾 転移をきたした1例	筆頭演者	神原 祐一	第290回東海外科学会	2015/10/11
34	P T Pシート誤飲による腸穿孔の 治療に難渋した1例	筆頭演者	小林龍太郎	第290回東海外科学会	2015/10/11
35	虫垂腫瘍に合併した上行結腸憩室 出血を疑い右結腸切除施行後にア メーバ虫垂炎と診断した1例	筆頭演者	出井 秀幸	第290回東海外科学会	2015/10/11
36	癌性疼痛に対するオキシドン塩 酸塩注射剤を用いた外来での早期 導入法の検討	筆頭演者	平松 和洋	第53回日本癌治療学会学術集 会	2015/10/31
37	孤立性上腸間膜動脈解離に対し血 管内治療後単孔式腹腔鏡補助下小 腸切除を施行した1例	筆頭演者	伊藤 喜介	第77回日本臨床外科学会総会	2015/11/26
38	幽門輪温存膵頭十二指腸切除膵胃 吻合後の残胃癌に対して、根治切 除を行った5例の経験	筆頭演者	平松 和洋	第77回日本臨床外科学会総会	2015/11/26
39	完全埋め込み型中心静脈ポート留 置595例における感染リスクの検討	筆頭演者	西村 元伸	第77回日本臨床外科学会総会	2015/11/26
40	一般市中病院におけるロボット支 援腹腔鏡下直腸手術導入期として のHybrid法について	筆頭演者	相場 利貞	第77回日本臨床外科学会総会	2015/11/27

学会発表（医局）

<一般外科>

No.	演 題 名	区分	氏名	学会・研究会名	発表年月日
41	診断を目的とした脾摘術20例の検討	筆頭演者	和田 幸也	第77回日本臨床外科学会総会	2015/11/28
42	腸重積を伴う消化管脂肪腫に対して手術治療を施行した10例の検討	筆頭演者	山口 直哉	第77回日本臨床外科学会総会	2015/11/28
43	S状結腸癌治療中に肝破裂を契機に発見された後天性血友病Aの1例	筆頭演者	三竹 泰弘	第77回日本臨床外科学会総会	2015/11/28
44	腹腔鏡下肝切除術での左肝静脈周囲の剥離におけるPitfall	筆頭演者	青葉 太郎	第28回日本内視鏡外科学会総会	2015/12/10
45	腹腔鏡下大腸手術における術中体温変動の危険因子の検討	筆頭演者	相場 利貞	第28回日本内視鏡外科学会総会	2015/12/10
46	単孔式腹腔鏡下盲腸部分切除術を施行した虫垂粘液嚢胞腺腫による腸重積の1例	筆頭演者	三竹 泰弘	第28回日本内視鏡外科学会総会	2015/12/10
47	腸回転異常症に伴う腸捻転に対して腹腔鏡手術を施行した2例；術前診断の重要性	筆頭演者	神原 祐一	第28回日本内視鏡外科学会総会	2015/12/12

座長・司会（医局）

<一般外科>

No.	演 題 名	座長名	学会・研究会名	発表年月日
1	研修医・医学生ポスターセッション「腹壁・ヘルニア・腹膜」	加藤 岳人	日本外科学会総会	2015/4/18
2	肝・胆	平松 和洋	東海外科	2015/4/29
3	肝臓	青葉 太郎	愛知臨床外科学会	2015/7/20
4	ロボット支援腹腔鏡下大腸手術	相場 利貞	医師会	2015/10/3
5	オピオイド：鎮痛薬の使い方(1)オピオイド	平松 和洋	第53回日本癌治療学会学術集会	2015/10/29
6	「面」と「線」で描く腹腔鏡下直腸前方切除術	相場 利貞	日本内視鏡外科学会総会	2015/12/10

論文・著書 (医局)

<一般外科>

No.	題 名	区分	氏名	著 書 名
1	直腸癌術後に発症した消化管外アニサキス症の1例	筆頭著者	石井 健太	日臨外会誌. 2015; 76: 1103-1109.
2	直腸癌が併存した肝原発悪性リンパ腫の1例	筆頭著者	南 貴之	日臨外会誌. 2015; 76: 1130-1136.
3	胆嚢内に広範な粘膜内癌を伴った早期胆嚢管癌の1例	筆頭著者	前田 孝	胆道. 2015; 29: 261-265.
4	術前診断に難渋した胆管周囲嚢胞の1切除例	筆頭著者	青葉 太郎	胆道. 2015; 29: 266-270.
5	胃癌胃全摘後の吻合部再発に対し化学療法後再切除術を施行した2例	筆頭著者	篠原健太郎	日消外会誌. 2015; 48: 669-676.
6	虫垂腺腫による虫垂重積を先進部とした盲腸結腸型腸重積の1例	筆頭著者	三竹 泰弘	臨外2015. 2015; 70: 1167-1171.
7	上行結腸原発扁平上皮癌の2切除例	筆頭著者	石井 健太	日消外会誌. 2015; 48: 798-807.
8	Stage II 大腸癌の術後補助化学療法で重篤な副作用を呈したDPD活性低下の1例	筆頭著者	三竹 泰弘	日臨外会誌. 2015; 76: 2247-2251.
9	複数の所属リンパ節に子宮内膜組織の進展を認めた上行結腸子宮内膜症の1例	筆頭著者	和田 幸也	日臨外会誌. 2015; 76: 3023-3028.
10	甲状腺平滑筋肉腫術後再発に対して化学療法が奏功した1例	筆頭著者	高橋大五郎	日本内分泌・甲状腺外科学会雑誌. 2015; 32: 141-147.
11	膵ガストリノーマの術前診断で膵頭十二指腸切除を施行したリンパ節原発ガストリノーマの1例	筆頭著者	篠原健太郎	外科. 2015; 366-370.