

にしじ

Vol.14

2010年9月発行号
ご自由にお持ち下さい

地域医療のかけはし
となることを願って

Contents

- P2 診療科紹介
●外科……………P2
●病理診断科……P4
P5 コメディカル紹介リレー
P6 健診センターのご紹介
P7 新任 Dr. 紹介 / 研修医日記
P8 診療日程案内



社会福祉法人
恩賜財団 済生会川内病院

外科

内視鏡外科手術 の紹介

榎 政行 (やなぎ まさゆき)

済生会川内病院 内視鏡外科手術部長
日本内視鏡外科学会技術認定取得者



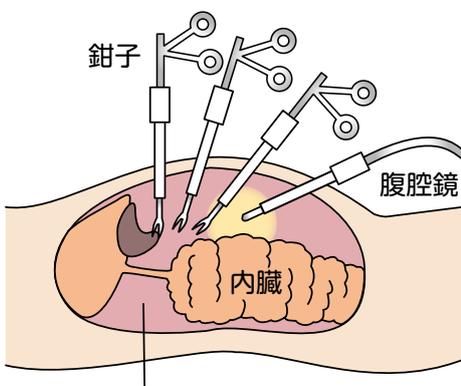
はじめに

平成22年7月より、済生会川内病院外科で川井田浩一郎長、濱田博隆医師、池江隆正小児外科部長と共に、消化器や甲状腺・乳腺の疾患、その他のヘルニアや外傷などの様々な外科疾患の診療を担当しています。治療も手術をはじめ、化学療法(抗がん剤)、放射線化学療法、PTCDなどの外科的処置、緩和ケア等、幅広い経験をさせていただいております。

最近の内視鏡外科手術の進歩について

ここ数年の間、大腸癌を主として消化器癌の化学療法は、色々な新しい抗がん剤・分子標的薬が年々出てきて多様化してきましたが、同様に、手術にも大きな変化がみられてきています。その代表が、腹腔鏡や胸腔鏡を用いた「内視鏡外科手術」です。内視鏡外科手術は、一般に、小さな傷で痛みが少なく、体への負担も少なく低侵襲で、整容性にも優れていると言われてはいますが、そのほかに、癒着や創部感染などの合併症も少なく術後在院日数の短縮にも寄与すると言われています。近い将来には、多くの術式で従来の開胸・開腹術にとって代わるものと思われます。本邦では約20年前に初めて腹腔鏡下胆嚢摘出術が施行され、その後、胆嚢摘出術を中心に普及し、数年前の王貞治監督の腹腔鏡下胃全摘術のニュースにより一般の方々に

も認知度が上がり、我々も手術前の説明も行い易くなりました。外科の領域において、内視鏡外科手術の中で標準的の手術と言えらるものは、数年前までは胆嚢摘出術や良性疾患への肺部分切除術などごく限られたものでしたが、最近は技術・器械の発達が進み、早期胃癌・大腸癌(結腸・直腸S状部)に対する内視鏡外科手術はガイドラインにて標準手術と認められるようになりました。一部の先進施設では研究段階との位置付けながらも、進行性胃・大腸癌、直腸・食道、肝、脾など、適応疾患や対象臓器は拡大されてきています。今まで開胸・開腹で行われてきた多くの術式が内視鏡外科手術で施行可能であり、従来と比し視野が良好で優位なことも多々あり、そして、根治性も遜色ないことが徐々に証明され、浸透してきてつづつあります。実際に、我々も大腸癌においてはある程度の進行癌も内視鏡外科手術で施行するようになってきました。



炭酸ガスで腹腔内を膨らませる。

も認知度が上がり、我々も手術前の説明も行い易くなりました。外科の領域において、内視鏡外科手術の中で標準的の手術と言えらるものは、数年前までは胆嚢摘出術や良性疾患への肺部分切除術などごく限られたものでしたが、最近は技術・器械の発達が進み、早期胃癌・大腸癌(結腸・直腸S状部)に対する内視鏡外科手術はガイドラインにて標準手術と認められるようになりました。一部の先進施設では研究段階との位置付けながらも、進行性胃・大腸癌、直腸・食道、肝、脾など、適応疾患や対象臓器は拡大されてきています。今まで開胸・開腹で行われてきた多くの術式が内視鏡外科手術で施行可能であり、従来と比し視野が良好で優位なことも多々あり、そして、根治性も遜色ないことが徐々に証明され、浸透してきてつづつあります。実際に、我々も大腸癌においてはある程度の進行癌も内視鏡外科手術で施行するようになってきました。



腹腔鏡下胃全摘術後のキズ
(6か所、臍部は3cm切開)



単孔式腹腔鏡下結腸切除術
(S状結腸軸捻転)



単孔式腹腔鏡胆嚢摘出術後のキズ
(臍切開)。どこを切った？

当院での鏡視下手術

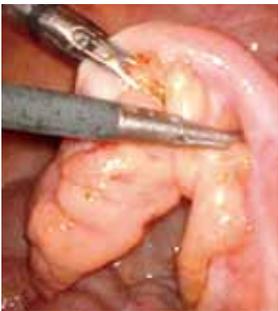
当科でも、今年6月までは私の前任の益満幸一郎先生を中心に、胃癌、直腸を含む大腸癌に対する高度な手術を含め、胆石・胆のう炎、虫垂炎など様々な疾患に対して積極的に多数施行してきました。また、「単孔式」と言われる最新の術式（一か所の小さい創で行う手術）による胆嚢・虫垂切除にも取り組んで来ました。今後もこの体制を引き継ぎ、重症壊死性胆嚢炎・虫垂炎手術、小腸切除術、鼠径ヘルニア手術、脾腫・脾動脈瘤への脾摘、腸管癒着剥離術、腹腔リンパ節生検、炎症性疾患に対する大腸全摘術、気胸、甲状腺切除などの色々な高度な手術に、適応や全身状態の制限はありますが、可能な限り取り組んで行こうと思っています。

今後の目標

日本内視鏡外科学会の技術認定医(未編集の手術ビデオにより審査され、手術技量・指導性を有していることを証する)を取得している外科医は、鹿児島県には現在のところ私を含め6名いますが、他県に比べるとやや少なく、より一層の内視鏡外科手術の普及が望まれているのが現状です。自分自身もさらなる技術の研鑽を重ねなければならぬのですが、指導者としての責任もあり、済生会川内病院を拠点として院内外での勉強会・セミナーに参加し、川内・北薩地区を含め鹿児島県全体の普及・レ

ベルアップに努めていきたいと思っています。その一環として、約2年前より内視鏡外科を志す先生方と「さつま鏡塾」という勉強会を1〜2ヶ月毎に行っています。(興味のある先生は御連絡下さい)。また、鹿児島大学病院消化器外科・内分泌外科およびその関連施設の先生方と協力・連携して手術を行い、内視鏡外科の教育・普及の場としての役割を担っており、今後も継続して行きたいと思えます。

紹介医の先生方、麻酔科や消化器内科などの他科の先生方、手術室・病棟看護師の皆さんの理解・協力を得ながら、今後も、さらに安全で高度な手術を習得し、手術適応の拡大を図り、より多くの低侵襲な手術を患者様方に提供していきたいと思えます。患者様や紹介医の先生方で御相談がありましたらいつでも御連絡下さい。



腹腔鏡下虫垂切除術



腹腔鏡下胆嚢摘出術

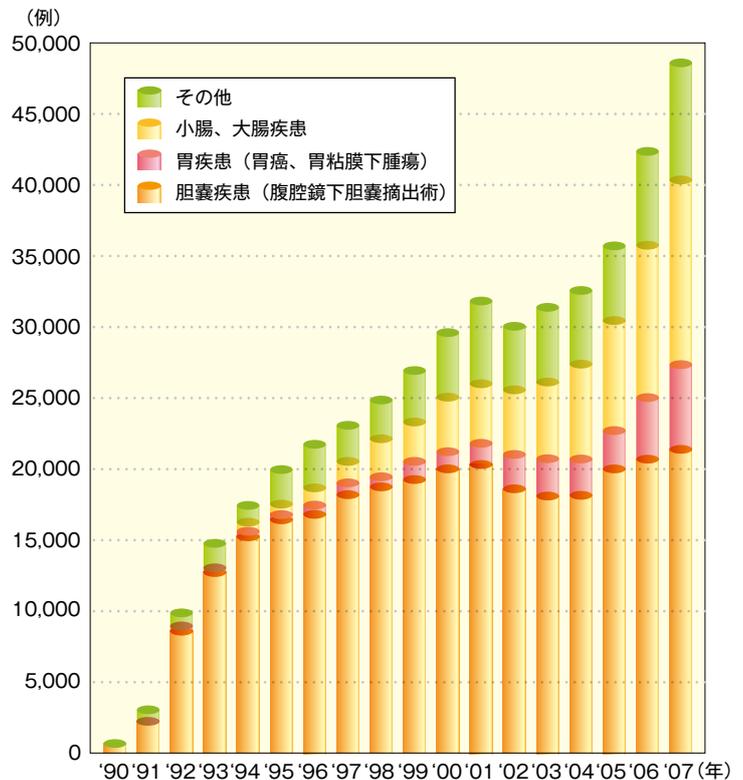


腹腔鏡補助下胃切除術風景



左から：池江部長 川井田部長 柳部長 濱田医師

○ 腹部外科領域の疾患別総症例数の推移



日本内視鏡外科学会
内視鏡外科手術に関するアンケート調査
— 第9回集計結果報告 —

病理診断科

病理診断科の役割

富中 真吾 (はたなか しんご)

済生会川内病院 病理診断科 部長

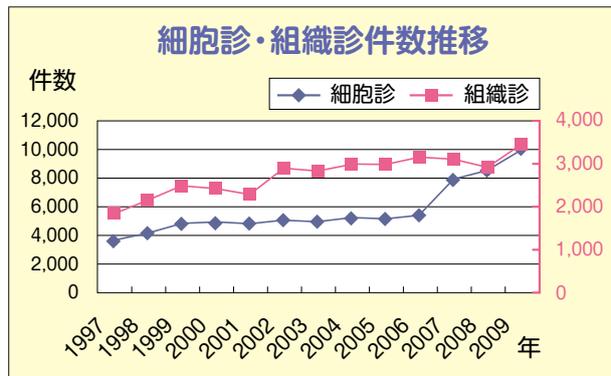


はじめに

当院の病理部門は平成9年に開設されました。当初は鹿児島大学から病理医を週2回派遣して頂いておりましたが、平成11年より私が常勤病理医として赴任し病理診断科となり現在に到っております。開設当初の平成9年には病理組織診断1845件、細胞診3637件でしたが、平成21年には病理組織診断3442件、細胞診10006件と増加しております。

病理医の仕事

現在、日本全国に約2000名、鹿児島県では約30名の病理専門医がおりますが、一般の方にはなじみの薄い領域だろうと思います。当院における病理医の



主な仕事は病理組織学的診断ですが、それは次の3つに分かれます。

① 生検組織診断

病変部の一部を採取、標本を作製して顕微鏡で観察し診断します。良悪性の判断、悪性の場合は治療方針の決定に役立つため、詳細な組織型の確定を行います。がん治療は今後更に多様となることが予想され、病理診断の重要性も増していくと考えられます。

② 手術組織診断

手術で摘出された臓器から標本を作製します。そして、どのような病変があり、それがどれくらい広がっていたか、手術で完全に取れたか、転移の有無などについて診断します。この情報も、その後の治療方針決定のために役立てられます。

③ 手術中の迅速診断

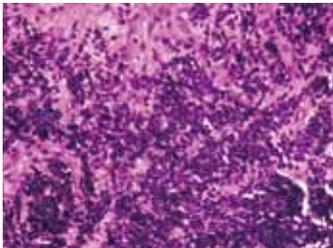
術中に提出された組織より凍結切片を作製、20〜30分程度で病理診断を行い、

直ちに執刀医に伝えられます。手術前診断が確定できなかった場合、病変の範囲がわかりにくく、術中に切除範囲を決定したい場合、転移の有無を知りたい場合などに行われます。

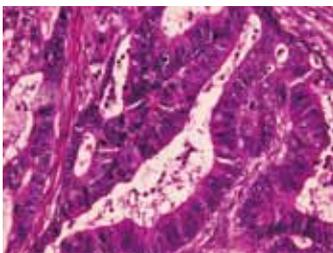
また不幸にして亡くなられた方の病理解剖、細胞検査士と協力しての細胞診も行っております。

当科の今後について

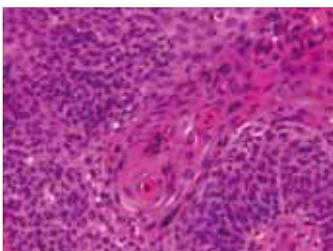
現在、内科、外科、放射線科とともに術前後カンファレンスを週1回行っておりますが、院内各科との連携を一層深め、臨床現場に即したより良い病理診断を行うよう心がけていきたいと思っております。また川北薩地区唯一の病理診断科ですので、院外の先生方からの要求にもできるだけお応えしたいと考えております。必要なときはぜひご相談いただきたいと思います。



小細胞癌 (肺)



腺癌 (大腸)



扁平上皮癌 (子宮)

病理検査室

コメディカル 紹介シリーズ

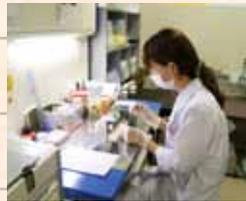
田中 和彦 (たなか かずひこ)



仕事内容

病理組織 3,400 件、細胞診 10,000 件余りを病理医のもと、2 名の臨床検査技師と 1 名の補助者で実施してきましたが、6 月より 1 名の臨床検査技師が産休に入ったため、現在は残り 1 名の臨床検査技師(細胞検査士)と 3 名の補助者で業務を遂行しています。

ホルムアルデヒドに関わる対策も整い、においのない快適な環境の下で、和気藹々と楽しく働かせてもらっています。



小さな検体が多いので
慎重に検体処理



向きや順番を考へ
ながら包埋



2 ミクロンという
厚さの薄さで薄切



染色機にセットし
あとはおまかせ



気泡が入らないよう
慎重にカバーガラスを



コンピュータ入力
確認! 確認!



手術での切除材料は病理
医が入念に切り出します



術中標本は凍らせて
冷凍庫内で薄切



診断の証拠固めに免疫
組織化学染色実施



細胞診検体を鏡検しまか

● 病理組織標本作製

- * 胃カメラで採取されたあなたの検体の診断結果が出るまで。生検検体処理、パラフィン浸透装置へ一晩、包埋ブロック作製、薄切 (2 ミクロン)、HE 染色、封入、コンピュータ入力、ラベル打ち出し。ラベルを貼り、出来上がった標本を病理医が診断。採取してから結果が出るまで、最低 2 日間かかります。
- * 手術で切除した胃や大腸の診断結果が出るまではさらに 4 ~ 5 日かかります。

● 術中迅速病理組織標本作製

手術前に生検できなかった症例や、手術時に切除しきれたかどうかの判断のために実施。

● 特殊染色および免疫組織化学染色

HE 染色だけでは判断できない部分を特殊な方法で染め出し診断の補助とする。

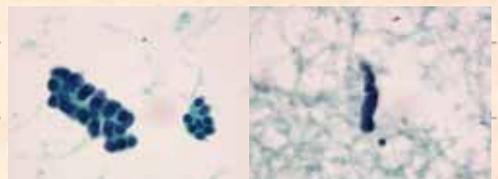
● 細胞診

検体処理、染色、封入、コンピュータ入力。
出来上がった標本を細胞検査士と細胞診専門医が診断。

* 子宮頸癌はヒトパピローマウイルス (HPV) が原因です。初交の低年齢化で 20 歳代でも癌が見つかっているのが現状です。ウイルスへの接触機会の多い若い人ほど積極的に子宮がん検診を受けましょう。



HPV 感染細胞



浸潤性乳管癌 硬癌 (スキルス)

診療報酬上も独立した部門となり、細胞診断料や術中迅速細胞診も算定できるようになりました。診断に直結する責任ある部門として、今後も重責を果たして行きたいと思っております。

あなたの
カラダ
大丈夫？

健康診断のご案内

メタボリックシンドロームの予防

健診センターでは、生活習慣病の予防と早期発見を目的に人間ドックや生活習慣病健診・特定健診など様々な健康診断を行っております。

平成20年度からは新しく特定健診制度が始まり、動脈硬化の要因となるメタボリックシンドローム(内臓脂肪症候群)の予防にも力を入れています。

日頃の健康管理に役立て、毎日を心身共に元気で明るく生活していくためにも、年に1回健康診断を受けられてはいかがでしょうか！

健康診断の種類

- 1日ドック ● 2日ドック ● 船員保険生活習慣病予防検診
- 協会健保生活習慣病予防検診 ● 特定健診 ● 企業健診等

様々な健康診断を実施しています。
予約制になっていますので、申込をされたい方や健康診断の内容について詳しく知りたい方は
ご遠慮なく健康福祉課窓口
声をかけて下さい♪

おはよう
ございます！



受付

標準体重
ですね！



身体測定

血圧測り
まあよ～！



血圧検査

私達スタッフが
皆様をお待ちしています！

※メタボリックシンドロームとは、腸などの内臓のまわりに脂肪がたまりすぎた状態(内臓脂肪型肥満)に加え、高血糖、高血圧、脂質異常のうちの2つ以上が加わった状態をいいます。たまりすぎた内臓脂肪は、放置しておくと動脈硬化が急速に進み、心臓病や脳卒中等、体にさまざまな悪い影響を及ぼします。

健康福祉課 石原 肇



新任Dr.紹介

7月より新しく当院の医師となった4名をご紹介します。

●役職 ●氏名 1.出身地 2.前赴任地 3.趣味・特技 4.一言コメント



外科

柳 政行 やなぎ まさゆき

1. 鹿児島市
2. 南風病院
3. 寝ること・飲むこと
ラーメン 食べること
4. 川内でいろいろ学び、いろいろ仕事をして、いろいろ食べて、いろいろ楽しむつもりですので、いろいろと教えてください。よろしくお願いします。

外科

濱田 博隆 はまだ ひろたか

1. 串木野市
2. 宮崎江南病院
3. スポーツ・音楽・楽器
4. 海が好きです。一緒に海に行きましょう！

小児科

吉川 英樹 よしかわ ひでき

1. 鹿児島市
2. 県立大島病院
3. スキューバダイビング
4. H12年、H18年に続き3回目の赴任となりました。川内が大好きです。小児科医であり1児の父でもあります。川内の小児医療に貢献しつつ、家族共々川内での生活をエンジョイしたいと思いますので宜しくお願い致します。

小児科

森田 康子 もりた やすこ

1. 薩摩川内市
2. 鹿児島市立病院
3. 音楽鑑賞・カラオケ
4. よろしくお願いします！

研修医日記

山名 登喜子

済生会川内病院での研修も今月で6ヶ月目になりました。4月から産婦人科、放射線科、整形外科で研修させて頂きました。来年3月まで研修させて頂きますので、みなさんどうぞよろしくお願いします。

私の実家は川内にあります。大学の時に家を離れていたのが、4月からこの病院での研修が始まると同時に、久しぶりに家族との生活が始まりました。

自分が社会人になってから親や祖母と暮らすと、今までしてこなかったような色々な話が出来て楽しいものです。

休日は母と一緒に丸山公園に猫を見に行ったり、市比野の温泉に行ったり、西方の海に夕日を見に行ったり、柳山に星を見に行ったりと川内を満喫しています。

あと半年、時間を大切に川内での研修を頑張っていきたいと思っています。



診察日程案内

平成22年9月現在

	月		火		水		木		金		土	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
内科	糖尿病		斎藤 紀佳		徳田 竜人		馬場 泰忠		久保田 敬子			
	消化器	藤田 俊浩			青崎 眞一郎		那須 雄一郎					
	肝臓	重信 秀峰 馬渡 誠一		大重 彰彦		樋脇 卓也 玉井 努		重信 秀峰		重信 秀峰		
	循環器	福岡 嘉弘		福岡 嘉弘 網屋 俊		網屋 俊		福岡 嘉弘		網屋 俊		
	ペースメーカー外来 (第4金曜のみ)									福岡 嘉弘 (予約制)		
	腎臓	濱田 富志夫						濱田 富志夫 (紹介のみ)		西田 知夏		
	呼吸器							副島 賢忠				
	一般内科	阿部 正治 大重 彰彦		田中 啓仁 西田 知夏		阿部 正治 小野 陽平		網屋 俊 田中 啓仁		小野 陽平 大重 彰彦		
外科	手術日		川井田 浩一	手術	柳 政行	手術・検査	手術日		川井田 浩一	検査		
小児外科	(一般外科手術)		池江 隆正	(一般外科手術)	(一般外科手術)		(一般外科手術)	池江 隆正	手術日		池江 隆正 (第2,4土曜のみ)	
整形外科	村角 恭一 永田 政仁	病棟回診	手術日		村角 恭一 永田 政仁	検査	手術日		村角 恭一 永田 政仁	手術・検査	術後回診	
小児科	田中 主美 吉川 英樹	予防接種 受付11-12時, 14-15時	田中 主美 川浪 佳与子	予防接種 受付11-12時,14-15時 1ヶ月,9-11ヶ月健診 受付13-14時	田中 主美 吉川 英樹	予防接種 受付11-12時,14-15時 専門外来	吉川 英樹 川浪 佳与子 (再診のみ)	第1・3木曜日 専門外来 受付14-15時	田中 主美 吉川 英樹	検査(心エコー等) 予防接種 受付14-15時	田中 主美 吉川 英樹	
泌尿器科	堂満 洋司 (紹介のみ)	手術	慶田 喜文		堂満 洋司		慶田 喜文		堂満 洋司	手術	手術	
産婦人科	比良 高明 野口 慎一	病棟回診	比良 高明 野口 慎一	1ヶ月健診 予約検査	野口 慎一 河村 幸枝	手術	野口 慎一 河村 幸枝	予約検査	比良 高明 河村 幸枝	手術	比良 高明 河村 幸枝	
眼科	非常勤医師		非常勤医師		木村 勝哲		木村 勝哲		木村 勝哲			
皮膚科	内田 洋平	手術	内田 洋平	予約診察 (再診)	内田 洋平	病棟	内田 洋平	手術	手術	予約診察 病棟回診		
放射線科	袴田 裕人	血管造影	小野原 信一	放射線治療	小野原 信一	放射線治療	瀬戸口 陽樹	放射線治療	小野原 信一	放射線治療	小野原 信一 又は瀬戸口 又は袴田	
麻酔科	手術麻酔		手術麻酔		手術麻酔		手術麻酔		手術麻酔		術前診察日	
緩和ケア外来			15-17時(要予約) 柳 政行 e(身体症状緩和・毎週) 中原 敏博(精神症状緩和・隔週)									

- 担当医師は学会出張などにより不在・変更が生じることがあります。
- がんに関する相談をがん相談支援センターで行っております。(9時～16時)

理念 私達は、保健・医療・福祉を通じて地域社会に貢献します。

基本方針

1. 患者様の尊厳と権利を常に尊重します。
2. 医療情報の開示と懇切な説明による開かれた医療を実践します。
3. 私達は常に研鑽し、患者様本意の、良質で安全な医療を目指します。
4. 公的中核病院として、地域の先生方と協力し、救急医療と高度の専門医療の推進に努めます。
5. 職員の協調と信頼によって、チーム医療の充実に努め、働きがいのある職場を作ります。

患者様の権利と責務について

権利について

1. 誰でも、個人の人格や価値観を尊重され、良質な医療を公平に受ける権利があります。
2. 病状や治療について十分説明を受けた上で、検査や治療方法など、自分の意志で決める権利があります。
3. 診療の過程で得られた個人の情報等(プライバシー)は守られる権利があります。

責務について

1. 自分自身の健康に関する情報を、出来るだけ正確に医師や看護師に伝えて下さい。
2. 医療に関する説明を受けても十分理解できない場合は、わかるまで質問して下さい。
3. 病院の規則を守り、他の患者様の迷惑にならないようご配慮下さい。

病院案内



社会福祉法人 恩賜財団 **済生会川内病院**
 〒895-0074 鹿児島県薩摩川内市原田町2番46号
 TEL (0996)23-5221 FAX (0996)23-9797
<http://www14.synapse.ne.jp/saiseikaisen/>