

ご自由にお持ち帰りください

No. 171

ライフ
Life

地域医療支援病院/日本医療機能評価機構認定病院

社会福祉法人 恩賜財団 済生会支部



山口県済生会山口総合病院

発行：地域連携委員会 広報チーム

発行責任者：院長 城 甲 啓 治

〒753-8517 山口市緑町2-11 TEL:083-901-6111(代表)

2022年12月号(消化器内科特集号)

胆管内を直接観察する新型胆道鏡 ～『スパイグラスDSⅡ』 を導入しました！～

内科部長 いし がき のり こ 石 垣 賀 子 (専門：胆膵)



はじめに

当院では2022年9月より胆管や膵管の精査治療に使用する最新の特殊機器、経口胆道鏡『スパイグラスDSⅡ』を導入しました。胆道鏡とは胆管に挿入する非常に細いスコープで、これにより従来は難しかった胆管の中を観察することや、結石を破碎する治療が可能になります。同システムを使用することで、これまで治療困難であった巨大結石も衝撃波で直接砕いて除去することが可能となります。新型胆道鏡を導入することで、困難結石の治療などに大きな効果を発揮し、胆道疾患への対応力が強化されることが期待されます。

地域医療を担うため 新型胆道鏡を導入しました

当院は日本胆道学会認定の胆道専門施設であり、胆石や閉塞性黄疸に対する内視鏡治療(ERCP)を年間約250例行っています。山口市やその周辺地域では、高齢者が多く治療困難な総胆管結石のケースも少なくありません。従来のERCPIによる治療法のみでは除去できない、巨大な結石や充満する結石など、治療困難例もしばしば経験されます。地域の医療を担う上で胆道鏡の必要性が高いと判断し、今回我々は新型胆道鏡『スパイグラスDSⅡ』の導入に踏み切りました。



年末年始
休診の
お知らせ

12月29日(木)～1月3日(火)まで

※上記期間内の当院二次救急当番日…12月29日(木)・12月30日(金)



理 念：私たちは地域社会に信頼され、質の高い医療を提供します。

基本方針

- 一、急性期病院として地域医療機関との連携を積極的に推進します。
- 一、良質の医療サービスを提供します。
- 一、目標達成のため自己研鑽につとめます。

患者さんの権利

1. 平等で適切な医療を受けること
2. 尊厳が守られること
3. 医療に関する説明や情報の提供を受けること
4. プライバシーが守られること
5. 自らの意思で医療を選択すること
6. 他の医療機関の医師の意見(セカンドオピニオン)を求めること

医療費に関する
ご相談をお受けしています

当院では、社会福祉法にもとづき、生計困難者に対して、無料または低額の費用で適切な医療を受けていただけるよう支援を行っています。

ご相談
窓口

医療社会事業室
TEL 083-901-6268(直通)

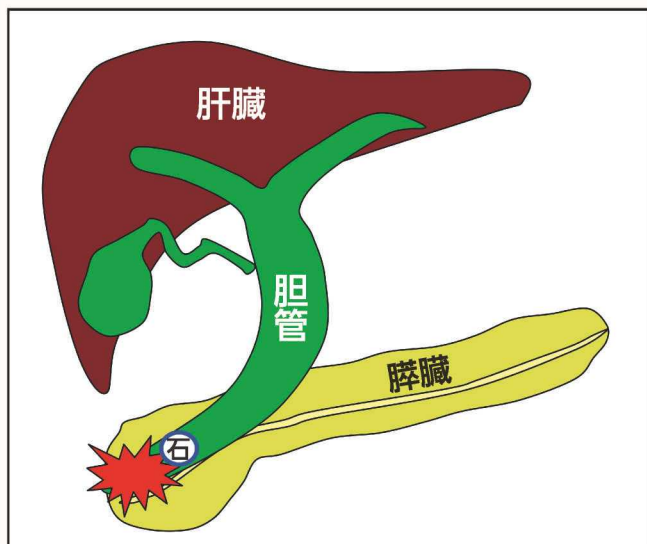


図1

胆管結石で起こる症状は？

胆管内にできた結石が^{かんとん}陥頓すると、胆管炎や胆石性膵炎を急に発症します(図1)。結石陥頓による発作時は上腹部の疼痛や、嘔吐、悪寒、高熱など様々な症状が起こり、容易に重篤化し敗血症に移行します。発作を起こすと重症化しやすく命に関わることもあるため、総胆管結石は無症状でも治療を検討する必要があります。高齢者では発作のサインとなる腹痛などの症状が出にくく、いきなり意識障害で搬送されることもあります。

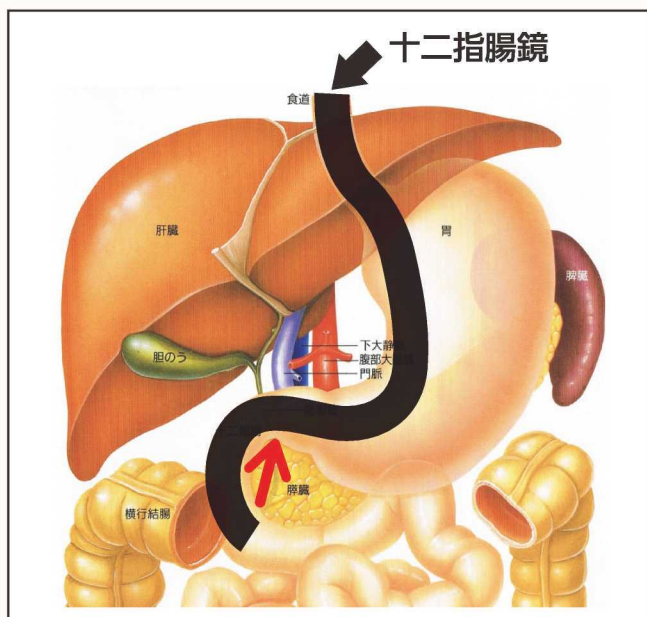


図2 ERCP(内視鏡的逆行性膵胆管造影)

胆管結石に対する一般的な治療法とは？

第一選択は内視鏡治療（内視鏡的逆行性膵胆管造影：ERCP）となります(図2)。ERCPは十二指腸鏡を口から十二指腸まで進め胆管造影を行い、ステント留置や結石除去などを行う検査法です。感染を伴っている時はまず内視鏡的胆道ドレナージを優先します。感染が落ち着いた後に結石除去を行います。結石除去する際は、胆管の出口の括約筋を切開（内視鏡的乳頭切開術：EST)することで胆管の出口を開大させた後、採石用のバスケットカテーテルなどで胆管内の結石を除去します(図3、図4)。1cm大のサイズが大きい結石はクラッシャーカテーテルを用いて結石を破砕し破砕片を除去します。これらの一般的な内視鏡的治療で、約9割以上の総胆管結石は除去可能です。

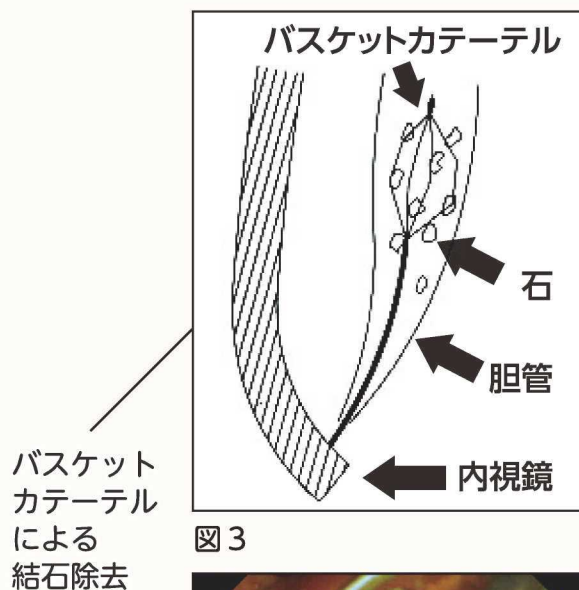


図3

バスケットカテーテルによる結石除去

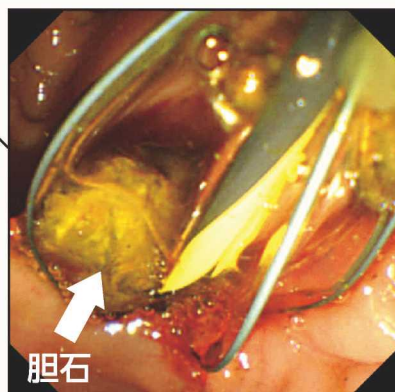


図4

治療困難な胆管結石に対する対応はどうすべきか？

3cm以上の巨大な結石や胆管内に充満する積み上げ結石では、従来のERCPでは除去困難な場合があります。胆管ステント留置による姑息的治療が行われる場合もありますが、ステント閉塞時には重篤な胆管炎となります。このため当院では患者さんの体力が許容される場合は、基本的に完全結石除去を目指しています。

治療困難な胆管結石に対する特殊治療：胆道鏡下結石破碎術について

このような治療困難胆管結石に対して非常に大きな効果を発揮するのが、今回導入した経口胆道鏡です。ERCPの際に十二指腸鏡に非常に細い径の内視鏡（胆道鏡）を挿入し、

経乳頭的に胆道鏡を胆管内に送りこみます。胆道鏡による直視下であれば電気水圧衝撃波(EHL)で破碎することで、安全に結石を除去することができます(図5)。胆道鏡下結石破碎術は2020年に保険収載され専門施設を中心に普及しつつある検査法です。当院でも経口胆道鏡を導入することで、治療困難な胆管結石治療に役立てることを目指しています。

さいごに

当院では地域医療の中でも低侵襲な内視鏡治療を安心して受けて頂けるよう日々取り組んでいます。総胆管結石、閉塞性黄疸など迅速に診断治療が必要な患者さんにできるだけの対応をさせて頂きたいと思います。お困りのことがあればご相談頂ければと思います。

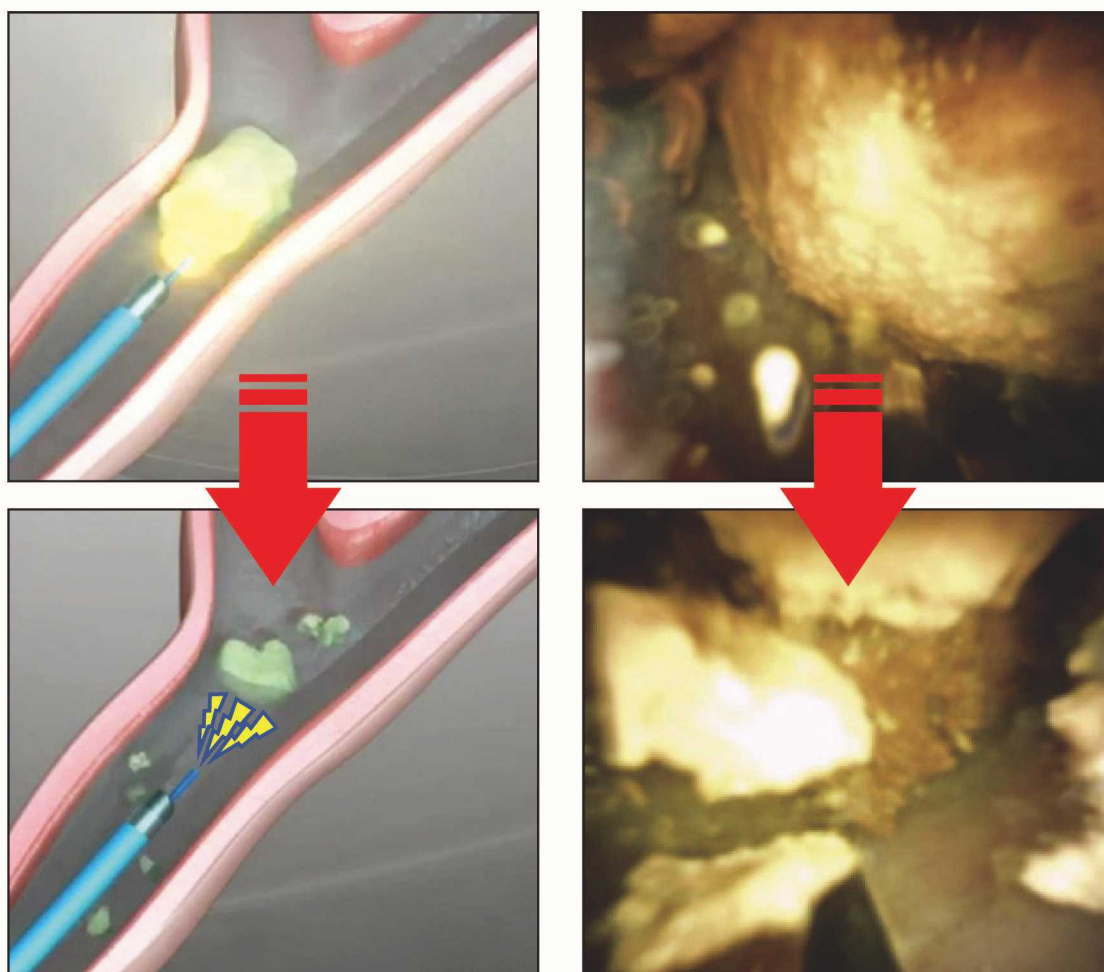


図5

済生会山口総合病院 外来医師担当表

2022年12月1日現在

《受付時間…午前8時30分～11時》※予約の場合を除く

- 診療開始時間は午前9時から(曜日等により異なる場合があります)。ただし急患の場合はこの限りではありません。
- 都合により代診・休診とさせていただく場合がありますのでご了承ください。

診療科名		月	火	水	木	金
内科 083-901-6102	循環器		小野史朗	金本将司	小野史朗	前田貴子
		山田倫生		担当医	山田倫生	
		金本将司	赤川英三		赤川英三	
	腎臓	安藤亮太郎	今井剛	和泉隆平	今井剛	和泉隆平
	膠原病・リウマチ	久保誠	※完全紹介予約制 久保誠 新患のみ(人数制限あり)	久保誠		久保誠
	糖尿病・血液	藤田直紀	村木和彦		村木和彦	藤田直紀
		末富吏佐 (午後1時～)		末富吏佐 (午前9時～午後0時)	*非常勤医師(血液)	
	消化器	原田稔也 (消化管)	石垣賀子 (胆臓)	花田浩 (肝臓)	輪番制	日高勲 (肝臓)
	呼吸器	※完全紹介予約制 *非常勤医師 (午前9時30分～)	※完全紹介予約制 *非常勤医師 (午後2時～)	※完全紹介予約制 *非常勤医師 (午後2時～)	※完全紹介予約制 *非常勤医師 (午後2時～)	※完全紹介予約制 *非常勤医師 (午後2時～)
	○糖尿病・血液内科 木曜日 村木医師(終日)、非常勤医師(第1・3・5…終日、第2・4…午前8時30分～午前11時) ○消化器内科 木曜日 輪番制(第1 花田医師、第2 原田医師、第3 日高医師、第4 石垣医師、第5 原田医師)					
外科 083-901-6107	1診	小林俊郎 (心臓血管)	高橋剛 (消化器・乳腺)	郷良秀典 (心臓血管・呼吸器)	神保充孝 (呼吸器)	高橋剛 (消化器・乳腺)
	2診	斎藤聰 (血管)	上杉尚正 (再診のみ)	坪根咲里依 (心臓血管)		
	【専門外来】 ○乳腺外来 ※完全予約制 午後0時～午後1時 毎週火曜日 上杉医師の診察となります。 午後2時～午後3時 毎週金曜日 高橋医師の診察となります。 ○下肢静脈瘤外来 午前8時30分～午前11時 毎週水曜日 斎藤医師の診察となります。					
泌尿器科 083-901-6120	1診	城甲啓治	大場一生	榊原亜有美	大場一生	榊原亜有美
耳鼻咽喉科 083-901-6124	1診	竹野研二	*非常勤医師	竹野研二	竹野研二	竹野研二
	○竹野医師 午前9時～ 診療開始 ○火曜日 午前10時～診療開始					
脳神経外科 083-901-6108	1診	小泉博靖	北原哲博	※完全予約制 湧田幸雄	小泉博靖	北原哲博
	○北原医師 【受付時間】午前8時30分～10時 ○2診 第1月曜日のみ 非常勤医師(※完全予約制)					
整形外科 083-901-6108 ※完全紹介制	初診	大の中博司 (脊椎・外傷)	三原修三 (肩関節)	岸本哲朗 (脊椎・人工関節) 大の中博司 (脊椎・外傷)	※完全紹介予約制 岸本哲朗 (脊椎・人工関節)	大野晃靖 (手外科・足関節外科)
	再診	岸本哲朗	大野晃靖	初診・再診 雄介 (脊椎・外傷)	大の中博司	三原修三
	○初診 水曜日 第1・3…大中医師、第2・4…岸本医師					
産婦人科 083-901-6122	1診	古谷信三	*非常勤医師	古谷信三	古谷信三	古谷信三
眼科 083-901-6123 ※完全紹介予約制	1診	休診	*非常勤医師	休診	*非常勤医師	休診
皮膚科 083-901-6110 ※完全紹介制	1診	*非常勤医師	休診	*非常勤医師	休診	休診
小児科 083-901-6110	1診	*非常勤医師	休診	休診	休診	休診

*印は非常勤医師

医療機関の先生方へ

放射線科	CT・MR・RIは次の電話番号から直接ご予約が可能です。《放射線科の診療は完全予約制です。》 ●CT・MR予約…083-901-6161 ●RI予約…083-901-6154 予約受付〔月曜日～金曜日 午前8時30分～午後6時〕(※心筋シンチ・冠動脈CTについては内科・循環器科にご紹介ください。)
栄養科	糖尿病・高脂血症・減塩等の栄養指導、個人指導・糖尿病教室はお電話にてご予約をお受けいたします。 予約受付(月曜日～金曜日 午前8時30分～午後6時) TEL 083-901-6177

患者サポートセンター	患者さんのご紹介予約は、FAXにてお受けしております。詳しくは地域連携室へお問い合わせいただくか病院ホームページをご覧ください。
地域連携室	予約受付 月曜日～金曜日 午前8時30分～午後6時 TEL 083-901-6187 FAX 083-928-3357

《用語の解説》

- ☆完全予約制…事前に予約をお取り頂くことが必要な外来
- ☆完全紹介制…医療機関からの紹介(紹介状の持参)が必要な外来
- ☆完全紹介予約制…医療機関から事前に地域連携室へご連絡の上、紹介の予約をお取り頂くことが必要な外来

「Life～ライフ～」・その他病院に関するご意見・ご要望等は、病院内に設置しております「ご意見箱」にご投函いただくか、病院宛にご郵送ください。

Life

No. 171

済生会山口総合病院広報誌

2022年12月10日発行

済生会山口総合病院
〒753-8517 山口市緑町2-11

TEL 083-901-6111(代表)
FAX 083-921-0714