

し ょ う わ つ う し ん

Show-a 通信

2011.1
第2号

北海道消化器科病院は消化器病分野の最先端治療で地域医療に貢献しています。

医療法人彰和会の「彰和 (Showa)」と明らかにするという意味の「Show」を合わせて、「Show-a通信」としました。
私たちの仕事をお知らせすることで、消化器科領域の最新医療をお伝えします。

消化器内科 佐々木清貴 医長

ダブルバルーン小腸内視鏡と カプセル内視鏡



看護体制／患者さんの期待に応える
ゆとりある看護を

部門紹介／内視鏡室

研修会開催／オンコロジーフォーラム in 札幌

写真／小腸用カプセル内視鏡

当院では2008年9月から小腸用のカプセル内視鏡システム (PillCam SBカプセル、ギブン・イメージング株式会社製) を導入し、原因不明の消化管出血の原因特定に威力を発揮しています。カプセル内視鏡は、直径11mm、長さ26mmとビタミン剤ほどの大きさで、重さは3.45g。排泄されるまでの約8時間、小腸内で毎秒2枚の画像を撮影し続けます。

消化器 Frontier

検査と治療が可能な
ダブルバルーン
小腸内視鏡

ダブルバルーン小腸内視鏡は小腸内を直接観察できます。内視鏡の先端とその外筒を膨らませたりしほませたりしながら、小腸をたぐり寄せ短縮させて、小腸内を進みます。

経口と経肛門のどちらを選択するかは、小腸のどの部分に病変があるかを予測して決めます。検査時間は約1時間と長時間となるため、鎮静剤や鎮痛剤を使います。

当院では2003年11月に導入し、2010年10月まで

小腸を検査・診断・処置する

ダブルバルーン 小腸内視鏡と カプセル内視鏡

苦痛なく
小腸内を撮影する
カプセル内視鏡

小腸用のカプセル内視鏡は大きめのビタミン剤ほどのサイズで、水だけでスムーズに飲み込むことができます。小腸の生理的な蠕動にしたがって進みながら、内蔵された小型イメージセンサーで毎秒2枚の画像を撮影します。

消化管内のカプセル内視鏡の軌跡や位置は、患者さんの腹部皮膚面8カ所に貼りつけたセンサーで確認できます。撮影画像は電波で送信され、腰に装着しているデータレコーダに約8時間にわたって保存し、専用のコンピュータ

北海道消化器科病院 消化器内科医師

堀田 彰一	院長
目黒 高志	副院長
中村 英明	部長
加賀谷 英俊	部長
山田 裕人	部長
佐々木 清貴	部長
加藤 貴司	部長
碓 修二	部長
町田 卓郎	部長
藤沢 良樹	医師

ダブルバルーン小腸内視鏡検査は、医師2人と看護師1人と内視鏡技師1人がチームを組んで行います。従来の検査では発見が困難だった小腸病変を診断することができます。

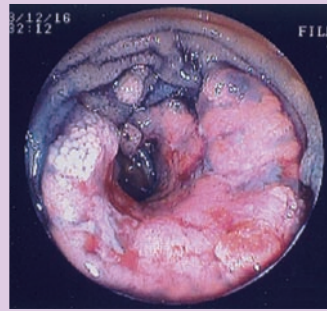
小腸は長さが6〜10mもある長い消化管。患部を直接見ることができないことから、「暗黒大陸」と呼ばれていました。ところが近年開発されたダブルバルーン小腸内視鏡とカプセル内視鏡によって、小腸内部の内視鏡検査が可能になり、従来は難しかった小腸疾患の診断や処置ができるようになりました。





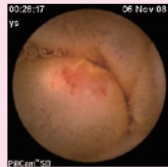
平滑筋肉腫

◀ダブルバルーン小腸内視鏡は、内視鏡の先端と内視鏡の外筒の方にバルーン（風船）がついています



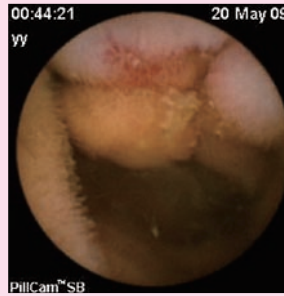
原発性小腸がん

に累積388回の検査を実施しています。
ダブルバルーン小腸内視鏡の最大の利点は、観察と同時に小腸の組織を採取したり、止血やポリープ切除などの内視鏡的治療が可能なこと



angioectasia
(血管性病変)

◀小型イメージセンサが付いたカプセル内視鏡は、直径11mm・長さ26mm・重さは3.45g



悪性リンパ腫

を使って読影・診断します。鎮静剤や鎮痛剤を必要としない体に負担のない検査で、検査中でも歩行や食事ができます。検査後は肛門からのカプセル排泄を確認します。
当院では、2008年9月導入以来、2010年10月までに累積193回の検査を実施。原因不明の消化管出血の原因特定に威力を発揮しています。

私たちは、ダブルバルーン小腸内視鏡とカプセル内視鏡が実用化されたとき、「小腸の診断や処置が飛躍的に進歩する」と喜びました。
小腸検査には数日の入院が必要ですが、小腸がんや悪性リンパ腫などの腫瘍性病変や、小腸潰瘍やクローン病などの潰瘍性病変、静脈瘤や吻合部出血、angioectasiaなどの血管性病変といったさまざまな小腸病変を開腹せずに診断・処置することができます。



消化器内科 佐々木 清貴 医長

1967年5月29日岩見沢生まれ

1993年3月 北里大学医学部卒業
1993年4月 北海道大学医学部附属病院第二内科医員
1994年7月 北海道浦河赤十字病院内科
1995年7月 北海道苫小牧市王子総合病院第一内科
1999年9月 八雲総合病院内科
2001年7月 市立小樽病院内科
2006年4月 北海道消化器科病院内科医長

研究歴

北海道大学大学院医学部研究科内科専攻第二講座においてC型肝炎に関する研究に1997年4月から2001年3月まで従事。

学会指導医・専門医・評議員など

医学博士号／日本内科学会認定医／日本消化器病学会専門医
日本消化器内視鏡学会専門医／日本がん治療認定医機構認定医
日本消化器内視鏡学会支部評議員

早期の肝臓がんの検査に威力を発揮

汎用超音波画像診断装置
LOGIQ E9 導入



当院では2010年9月に最新の超音波画像診断装置を導入し、今まで発見が難しかった小さな早期の肝臓がんの検査などに威力を発揮しています。

超音波診断は、体内に向けて発信した超音波（エコー）の反射信号を検出器で読み取り、コンピュータで処理して、モニタ上に平面の断層像として表示。腫瘍や炎症の有無などを判定します。

導入したLOGIQ E9は、今まで難しかった肝臓や脾臓の深部の情報を得るだけでなく、CTやMRなどの画像と超音波画像を同一画面に表示し、病変が疑われる部分の画像を比較・確認できることから、より確実な診断につながっています。

超音波診断装置で発見できる腹部の主な疾患

【肝臓】

うつ血肝・慢性肝障害
転移性腫瘍・血管腫

肝がん・肝腫瘍性疾患
閉塞性黄疸など

【胆のう・胆管疾患】

胆のう結石・肝内胆管結石
総胆管結石など

【脾臓】

脾頭部がん・脾のう胞など



橋本 勉 技師長

超音波検査は痛みもなく無害です。時間は10分程度。私たち経験豊かなスタッフが検査を担当しますので、ご安心ください。

患者さんの期待に応えるゆとりある看護を



看護部長 齊藤佳子

当院の病棟は、24時間平均で入院患者さん7人に1人の看護者を配置する「7:1」の入院基本料を満たし、ゆとりある看護サービスを行っています。

病棟の看護体制は、チームナーシングとプライマリナーシングの混合型で、一人の患者さんに一人の看護者が入院から退院まで責任を持ち、チームでフォローするシステムです。看護の心構えは「専門知識を生かし、患者さんや家族の期待に適切に応えること」です。

また、当院には、「がん性疼痛」と「緩和ケア」に適切に対応できる認定看護師がいます。熟知したケアを患者さんへ提供するだけでなく、看護師へのコンサルテーションを行い、看護の質の向上を導き出しています。

看護職員数 175人
 所属……………
 外来、内視鏡室、手術室、中央材料室、ICU、4つの病棟

部門紹介

内視鏡室

外来内視鏡師長 坂東眞由美
 スタッフ/看護師7人（内視鏡技師を含む）と外来スタッフ

先端の内視鏡検査で消化器系疾患を早期発見

内視鏡室は4つの検査ベッドを有し、年間1万件以上の内視鏡検査を行っています。検査件数は2009年次で1万件以上と全国的にみても多い水準です。

内視鏡検査は、消化器系疾患の早期発見に欠かせない検査です。消化器内部を観察できるだけでなく、止血や腫瘍摘出などの処置や治療を行うことができます。

外来内視鏡師長の坂東眞由美さんは「当院は消化器科の単科病院として、専門性の高い医療を実施しています。先端技術を使った検査や治療を専門医と組んで行うので、看護師は専門知識を学んでいます」と話します。事前説明で患者さんの不安

2009年次 内視鏡検査件数

上部消化管検査	6,293件
下部消化管検査	3,543件
膵胆管検査	568件
合計	10,404件



を取り除けるよう、また、検査後の予定に配慮するなど一人ひとりに丁寧に対応します。検査中には、患者さんの全身観察や確認、声かけやタッチングなどを行い、安全で質の高い看護に努めています。

内視鏡室に勤務する看護師は、医療技術の進歩に合わせて、院内外をはじめ、内視鏡技師会の勉強会に参加するなど常に自己研鑽・自己啓発を心がけています。



研修会開催

12月3日

オンコロジー
 フォーラム
 in 札幌

講師・川崎医科大学病院
 臨床腫瘍学教授 山口佳之先生

当院では、道内外から消化器領域の先端医療に取り組む医療者を招き、定期的に研修会を開催しています。12月3日の「オンコロジーフォーラム in 札幌」には、当院と近隣医療機関の医師やコメディカルなどが出席。山口佳之教授の講演「大腸癌術後補助化学療法「オキサリプラチン」で変わる世界」に熱心に耳を傾けました。



山口教授



会場は当院5階講堂



医療法人 彰和会
北海道消化器科病院

消化器内科、腫瘍内科、内科、消化器外科、外科、肛門外科、放射線科、麻酔科、病理診断科

□設立：1988年2月20日
 □住所：札幌市東区本町1条1丁目2番10号
 □電話：011-784-1811 □FAX：011-784-1838
 □ホームページ：http://www.hgh.or.jp/
 □病床数：211床