





# 最新の画像診断で 小さな肝がんも見逃さない！

肝疾患低侵襲治療センター長 内視鏡センター長

こくぶ しげひろ  
**國分 茂博 医師**

一般財団法人脳神経疾患研究所附属肝疾患低侵襲治療研究所所長／肝臓学会専門医・指導医／超音波医学会専門医・指導医／消化器内視鏡学会専門医・指導医／消化器病学会専門医・指導医／日本門脈圧亢進症学会理事／日本医師会疑義解釈委員

## ●最新の画像診断

当院では最先端の肝がんの治療を行っています。特に画像診断は進んでいて、画面の右にMRIの画像、左にリアルタイムの超音波を同時に映し出しながら診断できる機器があります。原発性肝がんだけでなく、転移性肝がんもMRIでの検出率が一番高いです。また当院には、東京都内・神奈川県内に数台しかないMRエラストグラフィがあり、肝硬度や脂肪率などを数値で知ることができます。以前は患者さんを触診のみで診断していましたが、いまは数値で進行具合を評価できるようになりました。そしてEOBというMRIの造影剤を使用すると、肝内の結節の存在をいち早く発見できます。経過観察をする症例か、精査をするべき症例かの判断が早めにできて、治療がとてもスムーズです。

## ●肝がんと肝硬変

肝がんは、肺や腎臓など他の臓器のがんとは唯一違う点があります。それは、MRIで小さな2センチ以下の癌が見つかっても、同時に肝硬変が進んでいたら、肝硬変を治療しない限り癌の治療をすることができないことです。そこが難しいところです。肝硬変によって血液が流れにくくなると、門脈という静脈系の血液が逆流し、胃や食道に静脈瘤ができることがあります。その一番の治療法は内視鏡治療であり、次はIVR(インターベンショナル・ラジオロジー／画像下治療)です。当院は胃静脈瘤の治療であるBRT0(バルーン下逆行性経静脈的塞栓術)の全国実績をまとめた実績があり、専門にしており、肝硬変と肝がんを両睨みで治療可能なところが強みとなっています。内視鏡の症例数も年々増えていて、昨年は9,700件を超えました。

## ●読者へのメッセージ

肝がんは、早く見つけて早く治療することが重要です。診断が早ければ、計画を立てて治療していくことができるの、仕事や生活の目途も立てやすいと思います。もし健康診断で脂肪肝やちょっとした肝障害があった場合には、ぜひ当院を受診してください。自信をもって患者さんに適切な治療を提供いたします。

## ウイルス性肝炎について

副院長 消化器内科部長 **廣石 和正 医師**

ウイルス性肝炎は感染しているウイルスにより、A型肝炎、B型肝炎、C型肝炎、D型肝炎、E型肝炎と名付けられています。D型肝炎は日本ではありません。A型肝炎、B型肝炎、C型肝炎、E型肝炎は、いずれも急性肝炎で発症することができます。A型肝炎とE型肝炎は主に食物を介して感染し、ときに集団での感染が見られます。

肝炎が重症化し肝機能が低下して肝不全に陥ると、出血傾向、肝性脳症、腹水などが出現することがあります。この状態を劇症肝炎といい、患者さんの生命が危険な状態に陥るため、集中的な治療が必要になります。内科的な治療では約40%、肝移植では約70%が救命できるといわれています。

B型肝炎、C型肝炎は慢性化することがあり、適切な経過観察や治療が必要です。これらの肝炎は、患者さんの血液や体液が、傷口や粘膜に接触することで感染します。

B型肝炎は、新生児期や幼少期に感染すると高率に慢性化します。近年、成人での感染でも慢性化する例が増加しています。抗ウイルス薬(核酸アナログ製剤、インターフェロン)が開発されており、適切に使用することで、肝炎の進行を抑えることが可能になってきました。

C型肝炎は、急性肝炎で発症した際に無治療で放置すると、70%が慢性肝炎になります。肝炎が進行すると、肝硬変になったり、肝癌を併存したりすることができます。近年、副作用の少ない直接作用型抗ウイルス薬が開発され、95%の割合でウイルスを排除できるようになりましたので、慢性肝炎の方は早めに専門医にご相談ください。

**消化器内科を受診の際は、ご予約をおとりの上、ご来院なさることをお勧めいたします。**  
【予約電話番号:0800-800-6456(9:00~17:00)】※月~土(日・祝日除く)

## リハビリテーション科からのご案内

### 一日でも早い社会復帰を目指します

リハビリテーション科 科長代行 理学療法士 古川 広明

日増しに秋の深まりを感じる今日この頃、皆さんいかがお過ごしでしょうか。当科では、入院患者さんに、日曜日や祝日もリハビリテーションを提供できる体制を整えております。退院後も患者さんを支えるべく、外来や訪問でのリハビリテーションも実施させていただいております。また、チーム編成を組むことにより、より専門的なアプローチを心掛けております。  
患者さんの1日でも早い社会復帰を目指し、スタッフ一同精進いたします。



### チーム編成のご紹介



脳外班リーダー  
理学療法士  
西山 卓志



整形外科班リーダー  
理学療法士  
松本 拓



総合班リーダー  
理学療法士  
秋山 真奈美



心臓班リーダー  
理学療法士  
下村 聰



外来班リーダー  
理学療法士  
小牧 俊也



作業療法班リーダー  
作業療法士  
森 久晃



言語聴覚班リーダー  
言語聴覚士  
小杉 剛



訪問リーダー  
理学療法士  
石川 茂幸

#### ▶理学療法(PT…Physical Therapy)

理学療法では、病気や事故等により失われた身体機能を改善するために、専門知識・技術を持った理学療法士が医師の指示のもと訓練を行います。関節可動域の拡大・筋力強化・心肺機能の向上など、運動機能に直接働きかける治療から、基本動作・歩行・階段昇降など、日常生活に必要な動作訓練を行います。

#### ▶作業療法(OT…Occupational Therapy)

作業療法は、機能訓練や作業活動を通して、身体機能の回復などを目的にリハビリテーションを提供していきます。日常生活に関わる動作から、手の巧緻動作(手先の細かな動作)などの訓練を行います。

#### ▶言語聴覚療法(ST…Speech-Language-Hearing Therapy)

言語聴覚療法では、成人の言語障害全般(構音障害、高次脳機能障害、失語症、吃音)の、話す、聞く、読む、書くなどの日常生活に必要なコミュニケーションに対する訓練を行います。また、食べ物がむせてうまく食べられない摂食・嚥下障害に対してのアプローチも行います。