肝臓がん―診断から治療まで

肝胆膵外科部長
上坂克彦氏

上坂克彦（うえさか・かつひこ）
肝胆膵外科部長
1982年名古屋大学医学部卒業。国立がんセンター外科、愛知県がんセンター消化器外科などを経て、96年から同大医学部第一外科勤務。97年にはハーバード大学医学部留学。2002年に静岡がんセンター肝胆膵外科部長に。

肝炎ウイルス感染が原因に

肝臓がんには大きく分けると、初めから肝臓にできる原発性肝がんと、ほかの臓器のがんが肝臓に転移をした転移性肝がんの二つがあります。例えば、大腸がんが肝臓に転移しても、その性格は大腸がんのままなので、治療法はおのずと原発性肝がんとは異なります。

さらに原発性肝がんには肝細胞がんと肝内胆管がんがあり、原因や治療法が異なります。日本人の場合、原発性肝がんの九五％が肝細胞がんなので、一般に「肝がん」と呼ばれているものの多くは、肝細胞がんのことをさします。肝細胞がんは増加傾向にあり、がんによる死亡数でみると、男性で第三位、女性で第五位と高位に位置しています。

この肝細胞がんの大きな特徴は、発がんの原因がわかっていることです。

C型肝炎のウイルスが感染すると二十年から三十年で慢性肝炎から肝硬変症になり、肝細胞がんが発生すると言われています。その発生率は大変高く、毎年七％といわれています。百人のC型の肝硬変症の人がいると、毎年七人に肝細胞がんが発生し、十年経つと七十人が発症することになります。従って、肝炎ウイルスを持っている人は医療機関にかかる必要があります。

肝臓がんは、初期では自覚症状は何もありません。進行すると、だるい、食欲がない、お腹が張ってきたといった症状が出ることはありますが、これは別にがんに限った症状ではないため、すぐにがんを疑うことにはなりません。

がんを見つけるためには、血液の検査と画像診断が有効です。血液検査では腫瘍マーカーを測ります。肝細胞がんを持っていると血中のAFP、APFL3分画、PIVKA―Ⅱという物質の数値が高くなります。ただ腫瘍マーカーの数値だけで診断するのは危険なので、必ず画像診断と組み合わせることが大事です。画像診断には超音波検査、CT、MRIなどがあります。

大切な定期的な検診

治療の一番は手術、すなわち肝臓の切除です。次いでラジオ波焼灼（しょうしゃく）療法、エタノール注入療法、肝動脈塞栓術、肝動注療法、