



NBI (Narrow Band Imaging ; 狭帯域光観察) システム導入！

若草第一病院 内視鏡センター

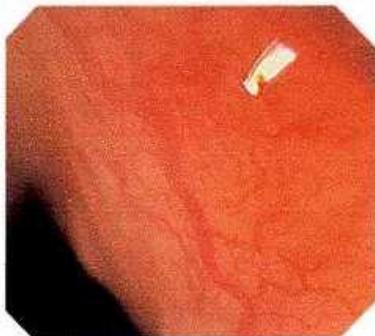
若草第一病院 内視鏡センターでは早期がんの診断に非常に有用として注目されているNBI (Narrow Band Imaging ; 狭帯域光観察) システムを導入しました。

■狭帯域光観察 Narrow Band Imaging

がんの増殖には、血管からの栄養補給を必要とするため、病変の近くの粘膜には、多くの血管が集まりやすくなると考えられています。そこで、粘膜内の血管などをより鮮明に観察しやすくするために、血液中のヘモグロビンが吸収しやすい特殊な光を照らし画面に表示するのが、狭帯域光観察です。狭帯域光観察では、毛細血管の集まりやそのパターンなどが鮮明に表示され、通常光による観察では見えにくかったがんなどの早期病変の観察において有用性が期待されています。またこれまでは、血管や粘膜の詳細な観察のためには色素による染色を行わなければならないこともありましたが、狭帯域光観察を行うことによって、患者さんの身体的な負担が軽減されることが期待されます。その他、正常組織と病変組織における自家蛍光 (*1) の強さを色の違いで表示する蛍光観察や、粘膜の深いところにある血管や血流情報を強調表示する赤外線観察などがあります。

(*1)粘膜に含まれるコラーゲンなどは、青色光を照射すると緑色を発する特徴を持っており、自家蛍光と呼ばれています。

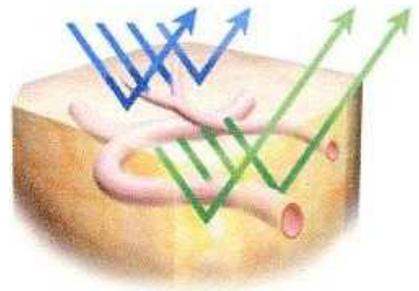
<食道の通常光観察画像と狭帯域光観察画像>



通常光観察 (拡大)



狭帯域光観察 (拡大)



狭帯域光観察では、青色光と緑色光を利用して、粘膜表層部と深部の血管を鮮明に表示します。

(症例説明)

狭帯域光観察では、粘膜表層の毛細血管が強調されて表示されます。

～開放型病院新登録医のご紹介～ (順不同)

医師会	医療機関名	医師名
河内医師会	かねとも皮膚科クリニック	金友 仁成 先生
河内医師会	さとう耳鼻咽喉科	佐藤 知子 先生
河内医師会	西村クリニック	西村 章 先生
河内医師会	みぞはた整形外科	溝畑 隆男 先生
八尾医師会	あさかぜ診療所	江尻 新太郎 先生

上記の先生方に当院の開放型病院に御賛同頂きました。

～新任医師のご案内～

よつもと ただひこ
整形外科) 四本 忠彦 医師

いけだ だいすけ
整形外科) 池田 大輔 医師

～新規外来のご案内～

いけだ だいすけ
整形外科 池田 大輔 医師

診察日 : 毎週土曜日(10月23日より)

診察時間 : 午前9時～午前12時

特別予約枠のご利用ができますので、下記予約センターへ連絡
頂けましたら幸いです。先生方のご利用をお待ちしております。

～研修会のお知らせ～

第1回 地域医療支援病院 医療保険制度等研修会

日時：平成22年11月16日(火) 午後2時30分～午後3時30分

場所：若草第一病院 本館3階会議室

研修内容①：『知って得する！診療所の診療報酬』

健康情報部 部長 山脇 康弘

研修内容②：『今年の冬のインフルエンザをシャットアウト！

～患者さんも職員も守ります～』

感染管理認定看護師 課長 吉野 敦子

※今後、ご希望のテーマがございましたらお知らせください。

～予約センターのご案内～

地域連携課予約センター 検査・受診予約受付について

当予約センターでは、紹介患者さんの検査・受診予約を承っています。電話で予約頂き、その後直ちに予約票をFAXにて送付させていただきます。

予 約 セ ン タ ー

電話 072 - 988 - 1409 (代表) FAX 072 - 982 - 5425 (直通)

社団の理念

最高の医療を提供し、地域社会の健康と健やかな人生に貢献します。

若草第一病院の目標と基本方針

- <目標> 頼りにされる病院
- <基本方針> ・笑顔で接する
- ・他人に優しく、自分に厳しく
- ・相手の気持ちになって行動する