



上坂 克彦 (うえさか かつひこ) 氏
県立静岡がんセンター副院長 兼 肝・胆・膵外科部長
1982年名古屋大医学部卒。96年同大第一外科助手。97年米国ハーバード大留学。2002年から県立静岡がんセンター肝・胆・膵外科部長。11年同センター副院長。日本外科学会代議員、指導医、日本消化器外科学会評議員、指導医。日本肝胆膵外科学会評議員、高度技能指導医など。

肝臓がんを安全・正確に切除

人間の肝臓は腹部の右の上のほうにあり肋骨によって守られています。その周りを回るように胃、続いて十二指腸があります。膵臓は胃の裏側にあつて横に長い臓器です。この膵臓の一番右の端、膵頭部が十二指腸につながっています。肝臓の中からは胆汁を運ぶ胆

管が出てきて膵頭部の中を通り十二指腸までつながっています。肝臓は、通常の体型の人で1・2キロ、少し大柄な

男性では1・5キロぐらいある大きい臓器です。余力も大きく、なかなか症状が出ないため、「沈黙の臓器」

世界をリードする日本の肝・胆・膵がん手術

県立静岡がんセンター副院長 兼 肝・胆・膵外科部長 上坂 克彦 氏
では、肝臓を大きく切

ことができないため、手術は術中超音波検査で肝臓の中のがんや血管の位置を確認しながら行います。肝臓の中の血管の走り方には決まりがあるので、それに応じて肝臓の中に「住み所」をつけています。まず、中肝静脈を中心に、右葉と左葉に分け、さらに右葉は、右肝静脈によって前後の2つの区域に分け、左葉も内側と外側の2つの区域に分けます。さら

に「CUSA」という超音波メスは超音波の振動で肝臓の細胞を崩し、切るラインに従って吸い取れるので出血の抑制が可能です。肝臓がん手術でのICGによる肝機能の評価法や、術中超音波検査、系統的亜区域切除、片葉阻血、術前に門脈を詰める方法などはすべて日本が開発し、現在世界中に広がって肝臓外科の進歩をもたらしています。

「CUSA」という超音波メスは超音波の振動で肝臓の細胞を崩し、切るラインに従って吸い取れるので出血の抑制が可能です。肝臓がん手術でのICGによる肝機能の評価法や、術中超音波検査、系統的亜区域切除、片葉阻血、術前に門脈を詰める方法などはすべて日本が開発し、現在世界中に広がって肝臓外科の進歩をもたらしています。

胆管がんの場合、膵臓や十二指腸に近い部分にできがんは、先に述べた膵頭十二指腸切除を行います。しかし、肝臓に近い部分にできた肝門部胆管がんでは、肝臓を大きく切

この領域は日本が世界をリードしている分野です。世界でも、肝門部胆管がんの手術を毎年10件以上行っている病院は10施設ほどです。当センターは、肝門部胆管がんを含む胆道がんの手術を平均年間20件ほど行っており、世界の10施設の中の1つになっています。こういったがんの診断・手術は高度な専門知識技術なしにはできません。このようながんになったら、できるだけ速く専門医療機関で正しい診断、治療を受けてください。

これだけは知っておきたい がん医療の新潮流

静岡県立静岡がんセンター公開講座第8弾「これだけは知っておきたいがん医療の新潮流」(静岡新聞社・静岡放送、三島市民文化会館主催、県立がんセンター共催、スルガ銀行特別協賛、三島市、同市教育委員会後援)の第3回が11月26日、三島市民文化会館で開かれ、上坂克彦副院長兼肝・胆・膵外科部長と寺島雅典胃外科部長が「肝臓・胆道・膵臓の手術-日本が世界に誇る技術-」「最先端の胃がん手術」をテーマに講演しました。その概要をお伝えします。 <企画・制作/静岡新聞社企画事業局>

がん検診で早期がん発見を

胃がんは、世界的には男性で4番目、女性では5番目に多いがんですが、東アジアでは胃がんが最も多い病気になっています。日本では年々死亡率が低下していますが、いまだに男性では第2位、女性では第3位を占めており、地域別では東北の日本海側に多い病気が

胃がんのリスクは遺伝要因より環境要因のほうが強いと見られており、中でも注意が必要なのが食塩です。非常に高濃度の食塩を過剰摂取した場合、胃がんになりやすく、野菜、果物、緑茶などは予防的に働きま



寺島 雅典 (てらしま まさのり) 氏
県立静岡がんセンター胃外科部長
1983年岩手医科大学卒。同年同大第一外科に入局。87年同大大学院修了。94年米国ハーバード大留学。95年岩手医科大学第一外科講師。2002年福島県立医科大学第一外科助教授。07年同大学付属病院臨床腫瘍センター部長。同付属病院教授。08年県立静岡がんセンター胃外科部長。日本外科学会、日本消化器外科学会指導医。

胃がんという病気自体による自覚症状ありません。だからこそ、早期発見で治す

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

最先端の胃がん手術

県立静岡がんセンター胃外科部長 寺島 雅典 氏
さらに手

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

胃がんはリンパ節を徹底的に取る拡大根治手術

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

静岡がんセンターでも9月にダ・ヴィンチシステムを導入しました。従来の治療法に比べて優れていることを科学的に実証するため

技術の進歩とともに胃がん手術も様変わりしています。胃がんは約8割が治っています。早期胃がんは9割以上が治るのに、検診受診率は4人に1人しかないという現状は改善が必要です。早期の場合、原則として

質疑応答
事前や当日寄せられた質問を中心に質疑応答が行われました。紙面の都合により、本講座の内容に即した質問事項をまとめました。
Q 検査で膵臓にのう胞が見つかりました。膵臓がんですか。
上坂 膵臓の「のう胞」は、MRIやCT、エコー検査で偶然発見されることがしばしばあります。がんと関係ない良性のう胞もありますが、がん化する可能性がある腫瘍性のう胞もあります。どのようなう胞か、診断をはっきりさせ、腫瘍性のう胞であれば定期的なチェックを欠かささないでください。