

すい臓も開腹せずに 手術できる時代へ!

設でしか行われていない『すい臓の腹腔鏡 モニターを見ながら手術する「腹腔鏡下手 ばれるカメラや手術器具を挿入し、テレビ 開けた数ヶ所の小さな穴から腹腔鏡と呼 趙医師にお話をうかがいました。 下手術』について、千葉県がんセンターの 術」。中でも今回は、今はまだ限られた施 「鏡」とはカメラを意味します。 「腹腔」とはおなかの中のこと。腹腔鏡の おなかに

なぜ、すい臓の腹腔鏡下手術は 行われなかったか?

近年、王監督が受けた手術として広く

20年前に行われた胆のう摘出手術に始ま 知られた腹腔鏡下手術。その歴史は、 般的に行われるようになりました。 胃がん、大腸がんの手術などでは、ごく一 り、以来、急速に普及。現在、胆のう摘出、 約

です。 はまだほとんど行われていないのが現状 れるすい臓の手術の場合、 が必要。そのため、 操作するこの手術には、 部を見ながら、狭い空間で特殊な器具を とはいえ、肉眼ではなくモニターで患 開腹でも難しいとさ 高度な特殊技術 腹腔鏡下手術

まで及んでいることも。そうなると手術 場合、時にすい炎を併発し炎症が周囲に まうと大変なことに。また、すい臓疾患の 万が一、周囲の臓器や血管を損傷してし 臓器や主要な血管に取り囲まれていて、 すい臓は、胃や十二指腸などの大事な



医長 動物 動物 動物 動物 医師

千葉県がんセンタ

腔鏡下手術はこれまでほとんど行われて 鏡での切除は難しいと言われ、すい臓の腹 に広がっていくこと) 傾向の強いがん。腹腔

さらにすい臓がんは、特別に浸潤(周囲

ます。 すい臓の腹腔鏡下手術が行われ始めてい つれ、日本国内の一部の先進的な施設で、 きませんでした。 が著しく進歩。手術者の技量も向上するに しかし、ここ数年来、 腹腔鏡の手術器具

腹腔鏡下手術ならではのメリットは?

ます。 なく、 ことは、若い女性に限らず高齢の方にも ならないほどの小ささ。傷が小さいという す。腹腔鏡の傷は、従来の手術とは比較に 大変喜ばれます。傷が小さいので痛みが少 女性にも見つかるようになってきていま すい臓の腫瘍は、最近では20代の若い 痛み止めの使用量も少なくて済み

うのですが、腹腔鏡下手術ならその心配 てしまい、体の循環動態を悪くしてしま 開くとそこからたくさんの水蒸気が逃げ 点もメリットの一つ。おなかを大きく切り また、開腹手術より体力を奪われない は一層難しいものとなります。

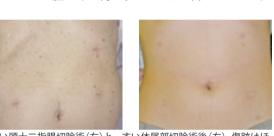
勧めできます。 もありません。体力のない高齢の方にもお

で、当センターでは、すい臓の手術を腹腔 断した段階ですぐ開腹に切り替えますの 併症ですが、腹腔鏡下手術の場合は傷が というケースは過去ありません。 鏡下で行ったがために大変なことになった スクが高くなりますが、リスクが高いと判 小さいので腸閉塞が起こりにくいのです。 リット。腸閉塞は傷にくっついて起こる合 難易度という点では、開腹手術よりリ さらに、腸閉塞が少ない点も大きなメ

腔鏡下手術の驚くべき進化系とは?

心となってすい臓の腹腔鏡手術の研究会 高さ。そこで今、千葉県のメンバーが中 際に不可欠となるのが、手術者の技量の 的にもなされていなかったのですが、 を開催。全国から熱心な医師たちが集まり からは間違いなく広がっていきます。その トレーニングを積み重ねています。 これまで、すい臓の腹腔鏡下手術は世界

立腺がんの手術の際、『ダヴィンチ』という だ5台しかありませんが、アメリカでは前 トが行う時代がくるでしょう。日本にはま そして近い将来には、この手術をロボッ



指腸切除術(左)と、 すい体尾部切除術後(右)。傷跡はほ とんど目立たない。



SFのような世界ですが、アメリカでは、

5~ 10mm の 小 さな孔から手術

名の手術ロボットが盛んに使われています。

前立腺がんは骨盤の奥深くにあるた

眼で見て取るのが難しい。それが口

2007 年から先駆的に 術を開始。中でも特に難しいとされる腹腔鏡 除の件数は群を抜いて日本-

開腹手術が完全に無くなることは無い

開腹から腹腔鏡下手術へ。さら

します)。 るよりロボットが行う方が安全とされ、前 ら手術できます。 け、そこから手を突っ込んで奥まで見なが ボットなら、人のおなかに小さな穴をあ 立腺がんの手術の約70パーセントはロボッ 前立腺の手術はおなかをあけて人間がす トが行っています(ロボットは医師が操作

器具を挿入

のです。 には手術ロボットの時代へ。その進化は遠 ものの、 い未来のことではなく、もう目の前の話な

腹腔鏡下手術の主なメリット

- きわめて傷が小さい
- 傷が小さいので痛みが軽く、 も少ない 出血

量

陽閉塞が起こりにくい

痛みなどが軽いぶん手術後の回復が