



道面尚久医師

ぼうこうがんの全摘出手術
量が減少し、術後の痛みも
軽減されるという。
ぼうこうがんは、ぼうこ
うの壁の浅い部分にある場
合、尿道から内視鏡を入れ
て切除する。深い位置まで

やまなし 医療最前線 きれいに早く 県立中央病院から (213)

ばうこうの全摘出手術が最新
銃のロボットによる手術に
変わりつつある。山梨県立
中央病院は10月から導入。
従来から行われてきた開腹
手術に比べて手術中の出血

食い込んでいると、部分摘
出では再発リスクが高く、
根治を目的に全摘出手術
が行われる。ばうこう
手術はばうこうの摘出の
ほか、尿の出口を腹部に設
ける作業がある。ばうこう

と腎臓を結ぶ2本の尿管
を、切除した小腸の一部に
結びつけた上で腹部から出
る。小腸を用いるのは細い
尿管では詰まりを起こす
可能性があるためだ。

同病院が10月から手術で
可能となるためだ。アームに
横3~4センチ)と、アームに
取り付けた医療器具などを
入れる傷口5カ所(腹部周
辺に各1センチ)となる。大き

い傷口がないため、術後に
感じる痛みが抑えられ、手
術翌日には自力で歩ける人
も多い。傷痕も目立ちにく
くなる。

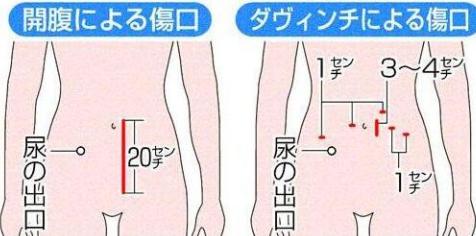
手術中の出血が多ければ
合併症の危険性が増すが、
ダヴィンチは繊細な動きで
細かな血管でも止血でき
る。傷口が小さいので腹部
に炭酸ガスを入れて膨らま
せることができ、高圧にす
ることで出血を抑える効果

がある。開腹に比べて出血
量の平均値が5%減少した
とする論文もある。

道面尚久医師は信州大付属
病院でダヴィンチを用いた
前立腺の全摘出手術を80例
以上経験し、ばうこうのト
レーニングも積んだ。今年
4月の県立中央病院着任
後、半年の準備期間を経て
導入。すでに3例行ってい
る。道面医師は「入院期間
の短縮にもつながるだろ
う」と期待を込める。

同院はすでに前立腺が
ん、腎臓がんなどでダヴィ
ンチを導入している。道面
医師はこう展望する。「開
腹では見えにくい場所でも
カメラでしっかりと確認で
き、人の手より細かな動き
もできる。ダヴィンチの活
用はさらに広がっていくだ

ぼうこうの全摘出手術 傷小さく出血、痛み軽減



用いているのは医療支援ロ
ボット「ダヴィンチ」。4
本のアームがあり、つかん
だり引つぱつたりする「鉗
子」や電気メス、カメラが
取り付けられている。手術
中、医師は患者と直接向き
合うことはない。ダヴィン
チの横に設けられた操縦席
に座り、モニターを見ながら
アームを操作する。

従来はへその横から恥骨
の上部付近まで20センチほど縫
ることで出血を抑える効果

な傷口がないため、術後に
感じる痛みが抑えられ、手
術翌日には自力で歩ける人
も多い。傷痕も目立ちにく
くなる。

手術中の出血が多ければ
合併症の危険性が増すが、
ダヴィンチは繊細な動きで
細かな血管でも止血でき
る。傷口が小さいので腹部
に炭酸ガスを入れて膨らま
せることができ、高圧にす
ることで出血を抑える効果

がある。開腹に比べて出血
量の平均値が5%減少した
とする論文もある。

道面尚久医師は信州大付属
病院でダヴィンチを用いた
前立腺の全摘出手術を80例
以上経験し、ばうこうのト
レーニングも積んだ。今年
4月の県立中央病院着任
後、半年の準備期間を経て
導入。すでに3例行ってい
る。道面医師は「入院期間
の短縮にもつながるだろ
う」と期待を込める。

同院はすでに前立腺が
ん、腎臓がんなどでダヴィ
ンチを導入している。道面
医師はこう展望する。「開
腹では見えにくい場所でも
カメラでしっかりと確認で
き、人の手より細かな動き
もできる。ダヴィンチの活
用はさらに広がっていくだ