

# ロボ支援で繊細な手術



九州・山口編

今回は大腸がんを取り上げる。一覧表には、腹腔鏡手術や内視鏡的粘膜下層剥離術（ESD）などの治療実績を掲載した。

大腸がんは、できる場所では結腸がんと直腸がんに分かれる。2017年の診断数は15万人を超え、がんの部位別で最も多い。5年生存率は70%以上で、リンパ節や他の臓器への転移がなければ80%を超える。

治療の中心は手術。実績が豊富な開腹手術に加え、腹部に数か所の穴を開けてカメラや切除器具を入れる腹腔鏡手術が代表的だ。腹腔鏡手術は傷口が小さく、患者の体への負担が少ないため、普及が進んでいる。

## 大腸がん

直腸がんでは、18年から手術支援ロボット「ダヴィンチ」を使った手術も公的医療保険の対象になった。3次元の画像を見ながら、メスなどを操作する。細かな動きも可能で、ロボット支援手術は今後さらに増えていくとみられる。



外科の長谷川傑教授(51) 写真1は「繊細で正確な手術が可能になった」と話す。

治療法は、がんの転移の有無や患者の状態によって決める。いずれの場合も、病変を確実に取り除くことが重要だ。早期の場合、肛門から内視鏡を入れて行う治療も選択になる。ESDは、内視鏡の先に付けた電気メスで、がんを周囲の粘膜ごと切り取る。

初期は自覚症状があまりなく、早期発見には便潜血検査が有効だ。陽性なら内視鏡検査で確かめ、できるだけ早く治療を始めた。

■高い技術の人材育成課題 福岡大学病院（福岡市城南区）は18年からロボット支援手術を導入している。消化器

内には累計で100例を超える見通しだ。腹部に開けた8〜12mmの穴から、ロボットに取り付けた鉗子やメスを入れ、患部を拡大したカメラの映像を見ながら病変を切除する。

「繊細な手術で肛門を温存できる可能性が高まれば、術後の生活がしやすくなる。正しい知識の普及と技術の教育に力を入れ、多くの患者がメリットを享受できるようにしたい」と話す。

残したり、血管や神経を傷つけたりする可能性もある。より高い技術を持った人材の育成が課題となっている。

長谷川教授は、日本内視鏡外科学会が認定する「プロクター1（手術指導医）」の一人。

直腸領域では全国で24人（今年1月現在）しかいないため、同科では在籍する医師の認定を目指している。

### 病院の實力「大腸がん」 医療機関別2019年治療実績 (読売新聞調べ)

医療機関名	全手術 (件)		うち腹腔鏡手術 (件)		内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD) (件)		ロボット支援手術 (件)	
	件	率	件	率	件	率	件	率
<b>山口県</b>								
山口大	156	124	0	23				
JCHO徳山中央	136	49	0	3				
周東総合	75	38	0	7				
下関市立市民	53	53	0	3				
錦	42	17	0	9				
小郡第一総合	25	11	0	0				
<b>福岡県</b>								
福岡大	242	194	47	35				
九州大	232	214	37	29				
北九州市立医療セ	198	175	4	39				
飯塚	180	137	0	27				
国・九州医療セ	177	136	9	32				
久留米大	169	160	10	37				
産業医大	164	154	19	46				
済生会福岡総合	152	115	0	47				
国・九州がんセ	151	123	0	26				
小倉記念	139	124	0	41				
浜の町	106	94	0	7				
福岡徳洲会	106	45	4	22				
聖マリア	100	72	3	19				
北九州総合	82	79	0	12				
戸畑共立	75	53	0	18				
福岡和白	59	37	0	23				
高木	45	44	0	11				
佐田	26	25	0	10				
産業医大若松	16	16	0	5				
福岡山王	15	9	0	0				
<b>佐賀県</b>								
好生館	130	111	0	28				
国・嬉野医療セ	130	68	0	15				
佐賀大	92	88	20	60				
織田	2	2	0	5				
<b>長崎県</b>								
長崎大	248	215	27	56				
佐世保市総合医療セ	196	180	0	45				
国・長崎医療セ	115	111	0	53				
長崎みなとメディカルセ	90	82	0	34				
光晴会	44	18	0	5				
<b>熊本県</b>								
済生会熊本	177	115	12	31				
熊本赤十字	158	119	9	5				
高野	148	102	0	7				
熊本大	116	104	24	56				
荒尾市民	53	52	—	19				
天草地域医療セ	42	38	0	23				
市立熊本市民	7	4	0	0				
<b>大分県</b>								
大分大	110	89	4	25				
大分赤十字	83	72	0	66				
国・大分医療セ	53	32	0	11				
新別府	43	34	0	20				