

大腸癌の診断と治療

食生活の欧米化により

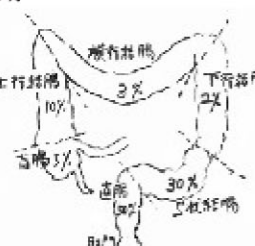
発生率は高い



浅海昭医師

日本人の癌死亡の原因で最も多いのは胃癌です。しかし近年胃癌は減少傾向にあり、増加傾向の著しい癌の中に大腸癌があります。大腸癌急増の原因として指摘されているのが食生活の欧米化（肉類を中心とした高蛋白・高脂肪食、低食物繊維食）です。実際、肉の摂取量の多い国ほど大腸癌の発生率は高く、世界で最も大腸癌の多い国は世界最大の牧畜国ニュージーランドとなっています。

大腸癌の特徴として、消化器癌の中では比較的に断りやすいことがあげられます。進行癌でも大腸の走行や癒着によって、人によっては検査に発見できるという点に



ここで大腸癌の発生部位（図1）を見ると約80%は直腸・S状結腸に発生しています。

【図1】大腸癌の8割は直腸・S状結腸に発生しています。

性の場合は大腸癌の疑いありとすることで二次検査（大腸内視鏡検査など）をすすめます。偽陽性（痔なども見えます。精度でいえば後述の内視鏡検査には劣りますが、癌の位置や大きさを知るには有用であり、治療法や術式決定の助けとなります。

③大腸内視鏡検査
肛門からファイバースコープを挿入し、その先端に超小型のデジタールカメラで大腸の内腔を観察します。注腸造影検査と同様に前処置として強力な下剤を服用する必要があります。精度でいえばこれに勝る検査はありません。小さな病変や平坦な病変でも発見可能です。また悪性か否かの判定も可能です。さらに、大腸内視鏡検査を安心して受けていただくために、外科的切除の方法は腹腔鏡手術と開腹手術が

①内視鏡的切除
適応は早期癌に限られます。早期癌のなかでも粘膜癌といわれる浅い癌が主であり、少しでも深くなれば適応外となります。内視鏡的粘膜切除術（EMR）といつて、内視鏡の先端から注射針を出し、癌の下の粘膜下層といわれる部分に生理食塩水を注入し癌を持ち上げ、スネアと呼ばれる輪を絞りにこみ、通電して焼却切除します（図2）。

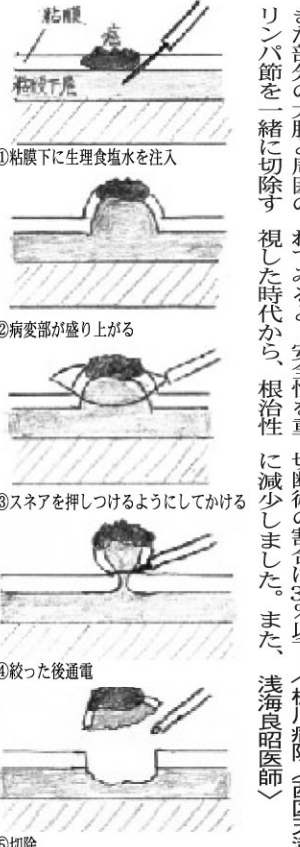
②腹腔鏡手術
腹腔鏡手術とは、お腹の数カ所に小切開を加え、そこから腹腔内へ内視鏡と鉗子を挿入し、モニター画面を見ながら癌のついた部分の大腸と周囲のリンパ節を一緒に切除する方法です。1992年頃より本邦で行われるようになってきました。適応する時代へと移ってきています。現在は個々の症例において、根治性を損なうことなく最小限の侵襲で最大の機能温存が得られる手術法を選択する時代となり、多彩な手術法が存在しています。特に肛門から近い直腸癌において著明な進歩が見られます。1970年頃までは直腸から肛門まで切除し人工肛門を作る手術（前方切除術）が行われていましたが、1990年代には直腸癌手術に占める腹会陰式直腸切除術の割合は30%以下に減少しました。また、浅海昭医師

多くみられます。排便時出血や便異常がみられた場合は積極的に大腸検査を受けることが大事です。また症状がなくても定期的な大腸癌検診を受けることも大切です。ここで大腸癌の診断法と治療法について簡単に紹介します。

①便潜血反応
大腸癌検診で一般的に行われる方法で、便に血が混じっていないか調べる検査です。あくまでもスクリーニング検査であり、大腸癌の直接的な診断にはなりません。陽性の場合には早期発見の可能性があるという点に

②注腸造影検査
肛門からバリウムと空気を注入し大腸の粘膜面を描出し、体位変換を行いつつレントゲン撮影を行います。前処置として強力な下剤を服用して大腸をからっぽにする必要があり、大腸癌の直接的な診断にはなりません。進行癌でも大腸の走行や癒着によって、人によっては検査に発見できるという点に

③開腹手術
適応は進行癌および一部早期癌です。大腸癌990年代には直腸癌手術に占める腹会陰式直腸切除術の割合は30%以下に減少しました。また、浅海昭医師



⑤切除
【図2】内視鏡的粘膜切除術(EMR)

以前は拡大手術によって骨盤内臓神経（自律神経）の損傷による術後の排尿・性機能障害が多く見られていましたが、1980年代後半から自律神経温存手術が普及し、術後の生活の質は向上しました。