

## 12 腸回転異常を伴う全内蔵逆位症に併発した直腸浸潤上行結腸癌に対し腹腔鏡下手術を行った1例

川原聖佳子・西村 淳・新国 恵也  
河内 保之・牧野 成人・黒崎 亮  
佐藤 優

厚生連長岡中央総合病院外科

症例は70代女性で10歳から右心症と言われていた。健診で貧血と便潜血反応陽性があり、大腸内視鏡検査で進行大腸癌と診断された。CT検査で内臓逆位、注腸X線検査で腸回転異常が判明した。臨床所見 cSScN1cH0cP0cM0 cStage IIIa の診断で、腹腔鏡下手術を行った。術中所見で直腸浸潤を認め、回盲部切除 D3、直腸部分合併切除を行った。手術時間5時間6分、出血量45ml。総合所見は pSEI (直腸) pN2sH0sP0sM0 fStage IIIb であった。術後経過良好で第7病日に退院した。解剖的に難しい症例であるが、血管処理を体外操作で行える位置に小開腹を置き、癒着をていねいに剥離することにより、位置関係を把握することができた。

## 13 当院における腹腔鏡下大腸切除術の現況

丸田 智章・塚原 明弘・小山俊太郎  
田中 典生・武田 信夫・下田 聡  
県立新発田病院外科

当院では2007年4月より腹腔鏡下大腸切除術を導入した。減圧不良の腸閉塞や側方郭清を要する直腸癌は適応外として2010年3月までに182例に施行し、26例(14.3%)が開腹移行した。腹腔鏡手術完遂した156例は結腸癌116例、直腸癌32例、その他11例だった。大腸癌の病期は0:6例、I:55例、II:48例、III:31例、IV:8例だった。術後在院期間は9.8(6-45)日で開腹手術に比べ短縮していた。主な合併症は縫合不全2例、腹腔内膿瘍3例、腸管損傷1例などだった。予定手術では腹腔鏡手術が結腸癌で40%から61%、直腸癌で10%から39%へと年々増加している。主に3ポート法を行っており、最近は単孔式腹腔鏡手術にも取り組んでいる。当院での現況

を報告する。

## 14 大腸癌腹腔鏡手術における術後早期合併症の検討

植木 匡・多々 孝・石塚 大  
若桑 隆二・加納 陽介

刈羽郡総合病院外科

【はじめに】腹腔鏡手術の短期成績として導入時よりの術後合併症につき検討した。

【対象と方法】手術適応とした143例中、開腹創長が6cm以下の112例を前・後期群にわけた。

【結果】後期群で進行癌、横行結腸癌、正中切開創が増加していた。合併症は前期7例・後期10例で合併症数は20であった。SSIが13で、浅部切開は前期2・後期6、深部切開は前期1・後期2、体腔・臓器は前期のみであった。浅部切開の後期3例はBMIが肥満であった。後期の深部切開は腹腔内癒着を伴った。腸閉塞は、内ヘルニアと癒着が3例ずつであった。内ヘルニアは後期群で、脾彎曲部周囲術後の腸間膜欠損部嵌頓であった。再手術例は7例で、手術関連死亡はなかった。

【結語】手術が安全に導入でき、適応の拡大と共に新たに出現した合併症の予防対策を課題としている。

## 15 当科における腹腔鏡下直腸癌手術における工夫

長谷川 潤・萬羽 尚子・森本 悠太  
小川 洋・清水 孝王・谷 達夫  
島影 尚弘・田島 健三

長岡赤十字病院外科

【はじめに】当科における腹腔鏡下大腸切除術は徐々に適応拡大し、症例が増加している。直腸癌症例について術式の工夫を供覧する。

【結果】手術は主に2人で行うため、ポート位置、ホルダーを使うなどの工夫を行っている。また、視野確保、テンションをかけるため、子宮や腸管の吊り上げを行い、また、術式の定型化を図った。腹腔鏡下大腸切除術167例のうち直腸癌症例は