



# 南東北

- ・一般財団法人脳神経疾患研究所
- ・社会福祉法人南東北福祉事業団
- ・医療法人社団三成会
- ・医療法人社団新生会
- ・医療法人財団健貢会
- ・社会医療法人将道会
- ・医療法人謙昌会

第331号

院是「すべては患者さんのために」

URL: <http://www.minamitohoku.or.jp>  
E-mail: [pr@mt.strins.or.jp](mailto:pr@mt.strins.or.jp)



最新の直腸がん治療について語る  
高野副院長

▼鉄人28号のイメージ  
ロボット支援下手術とは、  
ダ・ヴィンチ (daVinci) サー

紹介します。講演内容を要約し  
ました。講演内容を要約し  
ました。講演内容を要約し  
ました。

## 8月医学健康講座

### 直腸がんの最新治療

#### ロボット手術・放射線治療

医療技術の進化は日進月歩ですが、ロボットを使った手術もその一つ。総合南東北病院では2017年12月に手術支援ロボットを導入、翌18年から胃や腸の手術に使用してま

す。8月16日(金)に同病院で開かれた8月医学健康講座では、高野祥直副院長(外科)が「直腸がんの最新治療〜ロボット手術・放射線治療〜」と題して講演しました。講演内容を要約し紹介します。

ロボット支援下手術とは、ダ・ヴィンチ (daVinci) サー

### より繊細な手術可能に

#### 早期発見 何より重要 検診を

るサージョンコンソールから成り、術者と助手(医師)、スタッフが情報を共有しながらチームで手術を行います。僕らの世代にはリモートコントロールで操作する「鉄人28号」のイメージです。

装置のような直線的な機械が使用できず、手術時間が長びく場合がある」「機械が高額である」などです。

当院は保険診療で直腸がんのロボット手術ができませんが、許可される病院は限られています。①ロボット直腸切除・切断術の経験が10例以上ある医師が常勤している②直腸切除・切断術が年間30例以上あり、ロボットを含む腹腔鏡手術を年間10例以上実施している③病院です。また、ロボットで手術してよい外科医はダ・ヴィンチ手術認定医、

く、出血量が少ないので身体にやさしい。輸血しないで済む」「開腹手術や開胸手術では見えにくい奥深くの狭い場所でも明瞭で拡大された画像を見ながらできる」といったメリットがあります。その発展系がロボット手術で、腹腔

鏡との大きな違いは手振れが少ないことです。腹腔鏡は棒状の直線的な鉗子のため手振れが大きいのですが、ダ・ヴィンチは鉗子に540度の可動域を持つ手首の関節機能があるため手振れが抑制され、より繊細な手術ができます。

ただし、ロボット手術にも欠点があります。「手術はロボットアームを介して行うため手術器具で触った感じが分からない」「超音波凝固切開

**今月号のなかみ**

- ▶ 2面 = 1面のつづき、健康生活情報ナビ「ステロイド軟膏」、最近よく聞く言葉
- ▶ 3面 = 「もの忘れ外来」開設記念の市民公開講座「認知症予防」
- ▶ 4面 = 第28回病院まつり、根本厚労相が視察に訪れる、がん陽子線治療実績、当院の目標
- ▶ 5面 = 高校生の地域医療体験セミナー、ネットで初診予約、新任ドクター
- ▶ 6面 = 専門外来「小児科(小児循環器)」、施設だより、院内トピックス
- ▶ 7面 = 気管支炎と喘息、増子輝彦さんのコラム、10月の医学健康講座、8月の手術件数・救急車台数
- ▶ 8面 = 食の豆知識、薬局だより、編集後記