

# つながる医療がん治療最前線

国がん・東病院 × 荘内病院医療連携

ロボット支援（以下ロボット）手術は、前立腺がんに対する前立腺全摘除（図1）から開始されました。前立腺特異的であり、肥大型や炎症でも上昇します。前立腺がんは主に、尿道を取り囲む内腺ではなく、外側の外腺からできますので、排尿症状はがんが原因ではなく合併する肥大型の症状です。無症状のPSA高値の方が大半です。従って、MRIが重要で、がんの可能性の判断ばかりでなく、生検の時に狙う場所の特定（狙撃）や病期（ステージ）の判断の基準にもなります。前立腺生検は、規定の部位の多箇所生検（MRI所見陰性の部位からもがんは検出されることがあります）とMRI陽性部位の狙撃生検で構成され、当科では14～18カ所の生検となります。以前は、直腸経由（直腸診の経路です）での生検が主流で、痛みが少ないのが利点でしたが、ときどき大腸菌が前立腺に入り込み急性前立腺炎が発症します。従って、最近では、会陰（股ぐら）経由での経会陰生検を行う施設が当院を含め、非常に増えています。感染がほとんどない反面、皮膚及び前立腺の被膜での疼痛が強いため、入院のうえ腰椎麻酔下で完全に痛みをなくして施行します。米国では、医療保険の関係で、生検入院は不可能、外来での

経直腸生検が大半で、がんとわかる前のMRI検査など認められていないため、日本は非常に恵まれていると言えます。

がんの治療は、生検組織の悪性度（グリソンスコア）、転移の有無、年齢、排尿障害の有無など複数の要素で決まります。転移の有無は、現在はCT、骨シンチで評価することが一般的です。最近話題のPSM

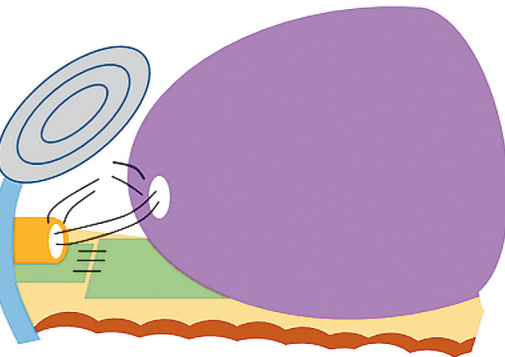
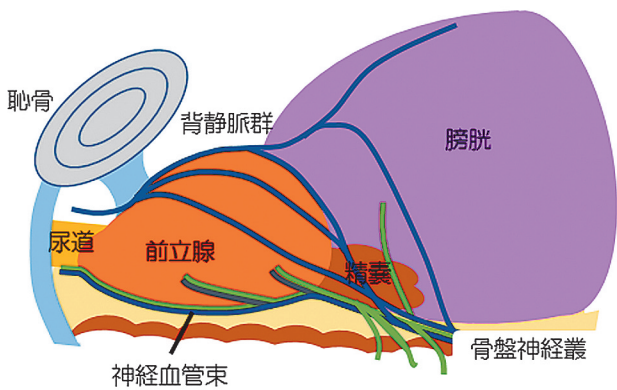


図1



増田 均

国立がん研究センター東病院  
泌尿器・後腹膜腫瘍科長

## チームワークが支える 泌尿器科ロボット手術

創で手術を行います。ミニマム創では、鼠経ヘルニアの根治術を同時に施行できるのが利点です。毎年10人ほどの患者さんが該当します。

さて、ロボット手術ですが、安定した手術を支えるのは、チームワークです。術者の技量は基本ですが、泌尿器科助手、麻酔科、看護師、臨床工学技士の連携が最も重要です。当院のロボット手術で最も誇れることは、患者さんが入室してから、実際にロボットを開始するまでの時間が非常に短いことです。全員が、完全に最大限配慮しながら、無駄なく動いているおかげです。1日2～3件の場合が多いので、術後の入れ替え、準備など目に見えない箇所での定型化、標準化が必須で、全員がそれを順守していることが効率へと結びついていると思われます。前立腺がん手術と術後尿失禁は、切り離せません。尿失禁のみに目があてられ

毎月第4土曜日付に掲載します。  
インフォメーション

荘内病院には毎月第1金曜日、通院患者と家族が治療方針などについて国立がん研究センター東病院の専門医と直接相談できる「がん相談外来」が開設される。問い合わせは荘内病院地域医療連携室へ電話0235(26)5155へ。



増田均（ますだ・ひとし） 1989年、東京医科歯科大学医学部卒業。2000年、米国ピッツバーク大学留学。11年、東京医科歯科大学泌尿器科准教授。12年、がん研有明病院泌尿器科副部長。17年、国立がん研究センター東病院泌尿器・後腹膜腫瘍科科長。専門は低侵襲手術（腹腔鏡・ロボット）及び排尿・勃起・射精機能温存、再建手術。日本泌尿器科学会代議員、ガイドライン委員。日本ロボット外科学会認定専門医。泌尿器科ロボット支援手術プロクター、日本内視鏡外科学会技術認定医、泌尿器腹腔鏡技術認定医。

ン委員。日本ロボット外科学会認定専門医。泌尿器科ロボット支援手術プロクター、日本内視鏡外科学会技術認定医、泌尿器腹腔鏡技術認定医。