## つくる明日の医療 かる 治療最前線

国がん・東病院× 荘内病院医療連携

対する腎部分切除、 泌尿器がんでは、 に対する前立腺全摘除(図 1)から開始されました。 ロボット支援(以下ロボ 前立腺がん 腎がんに SAは癌特異的ではなく、 織学的診断を行います。 前立腺がんは主に、 症や炎症でも上昇します。 前立腺特異的であり、肥大 して、前立腺生検による組

できます。 の深部にある前立腺の手術 行うことができます。 骨盤 がら、安定度の高い手術を 位を手術参加者全員で見な 深くてよく見えなかった部 あけていた(開腹)時には を行います。お腹を大きく 視鏡カメラを駆使して手術 の高い鉗子とよく見える内 すべての県で受けることが は400台以上導入され、 現在、日本では、ロボッ・ の対象となっております。 んに対する膀胱全摘も保険 関節が多数ある自由度 ロボット手術で とMRI陽性部位の狙撃牛 出されることがあります) の多箇所生検(MRI所見 の判断の基準にもなります。 生検の時に狙う場所の特定 の方が大半です。 陰性の部位からもがんは検 前立腺生検は、 能性の判断ばかりでなく、 MRIが重要で、 (狙撃)や病期(ステージ)

排尿・勃起・射精機能温存、 国立がん研究センター グ大学留学。 増田均(ますだ・ひとし) 特異抗原) というマーカー と一緒です。 発見する重要性は他のがん はないでしょうか。 早期に 人数の実感がつかめるので 12 年**、** 血中PSA(前立腺 MR 工画像 で確認 診断の流れで 11 年**、** が強いため、

排尿症状はがんが原因では 側の外腺からできますので、 なく合併する肥大症の症状 取り囲む内腺ではなく、外 無症状のPSA高値 がんの可 従って、 尿道を と言えます。 的です。 経直腸生検が大半で、 要素で決まります。 排尿障害の有無など複数の ア)、転移の有無、年齢、 日本は非常に恵まれている ど認められていないため、 とわかる前のMRI検査な の悪性度(グリソンスコ ンチで評価することが一般 有無は、現在はCT、 がんの治療は、生検組織 最近話題のPSM 転移の 骨シ

規定の部位

国立がん研究センター東病院 泌尿器・後腹膜腫瘍科長

泌尿器科助手、 ほどの患者さんが該当しま

> 00%はないので、尿失禁 なっております。ただ、

に対する保存的対処、外科

者数が報道されますので、

最近はコロナによる死

**八弱の方が亡くなりま** 

ぐら)経由での経会陰生検

最近では、会陰(股

50%未満で、

年間1万30

良好ですが、転移を有する 前立腺がんは、確かに予後 9年)。 転移をしていない 死亡数で6位です(201 男性のがん罹患数で1位、

前立腺がんの5年生存率は

前立腺炎が発症します。 菌が前立腺に入り込み急性 点でしたが、ときどき大腸

るのが利点です。 毎年10人 の根治術を同時に施行でき

基準になっています。<br />
当院

生させない手術を日々目指 では、なるべく尿失禁を発

しており、安定した成績と

が多く、

マム創では、

鼠経ヘルニア

劇的に改善する場合 手術選択の1つの

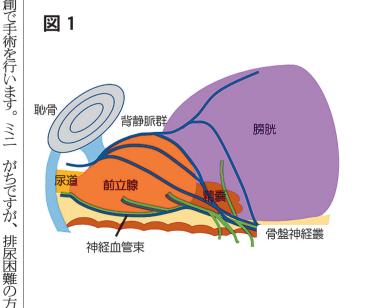
多いです。 途中で治療介入となる方が での手術既往及び鼠経ヘル 州が主流ですが、大腸外科 手術の場合はロボット手

ニアの合併を有する患者さ

んでは、小開腹(ミニマム)

尿失禁のみに目があてられ

6) 5155=<°



から、 とは、 え、準備など目に見えない です。 ついていると思われます。 箇所の定型化、標準化が必 が多いので、術後の入れ替 無駄なく動いているおかげ 短いことです。全員が、 始するまでの時間が非常に ボット手術で最も誇れると ていることが効率へと結び 全に最大限配慮しながら、 が最も重要です。当院のロ 術者の技量は基本ですが、 が、安定した手術を支える さて、ロボット手術です 患者さんが入室して 全員がそれを順守し 実際にロボットを開 臨床工学技士の連携 1日2~3件の場合 ムワークです。

ています。

相談、治療も広く受け入れ症例でお困りの患者さんの

埋込術)の臨床的検討を施 的な対処(人工尿道括約筋

行しており、

他施設の術後

載します。 毎月第4-土曜日付に掲

前立腺がん手術と術後尿 切り離せません。 門医と直接相談できる「が 医療連携室==電0235(2 問い合わせは荘内病院地域 療方針などについて国立が 曜日、通院患者と家族が治 インフォメーション ん相談外来」が開設される。 ん研究センター東病院の専 荘内病院には毎月第一

## ムワークが支える 尿器科ロボッ

の経路です)での生検が主

痛みが少ないのが利

以前は、直腸経由(直腸診

18カ所の生検となります。

には、極めて適しています

検で構成され、当科では14

前立腺がんは、日本では、

を行う施設が当院を含め、 検入院は不可能、 がほとんどない反面、 椎麻酔下で完全に痛みをな 及び前立腺の被膜での疼痛 非常に増えています。 989年、東京医科 して施行します。 米国で 医療保険の関係で、 日本泌尿器 入院のうえ腰 17 年 外来での 皮膚 感染 それぞれまたは併用)の単 手術、放射線(内、外照射 在利用できません。治療は、 独または組み合わせとなり 主に薬物(ホルモン治療)、 病巣が小さい(生検とMR **熞的経過観察を行いますが** から判断)場合には、 -PETは、保険では現 悪性度が低く、

科長。専門は低侵襲手術(腹腔鏡・ロボット)及び 歯科大学医学部卒業。2000年、米国ピッツバー がん研有明病院泌尿器科副部長。 東京医科歯科大学泌尿器科准教 東病院泌尿器・後腹膜腫瘍科 術認定医。 術認定医、 再建手術。

学会認定専門医。 科学会代議員、ガイドライ

ボット支援手術プロクタ 日本内視鏡外科学会技 日本ロボット外科 泌尿器腹腔鏡技 泌尿器口