

関西ろうさい病院 連携通信

2012-Mar.

特別号

かんろう.ねっと



(左から泌尿器科副部長 山尾、泌尿器科部長 川端)

**前立腺肥大症に対する
最新の手術治療法
グリーンライトレーザー
導入**



泌尿器科における腹腔鏡手術について

泌尿器科部長 川 端 岳

平素より諸先生方には貴重な症例のご紹介を賜り、本当に有り難うございます。当院泌尿器科では、日頃から低侵襲治療を提供することを心掛けており、私が当院へ赴任した平成16年より可能な限り開腹手術を避け、キズが小さくて済む腹腔鏡手術を積極的に行っております。泌尿器科学会および内視鏡外科学会の腹腔鏡手術技術認定を受け、今まで当科で勤務した医師4名も同資格を取得しています。現在までの私個人での経験症例数は1,100例を越え、当院での症例数も500例以上となっております。ここでは対象となる疾患について簡単にご説明いたします。

腎および尿管の悪性腫瘍および良性腫瘍で全摘となる症例は良い適応です。最近では腎細胞癌でも大きくないものには部分切除術も積極的に行っており、通常腎血管を遮断する必要がありますが、特殊な器具を用いて血流遮断なしで実施できる術式(写真)も開発し良好な結果を得ています。最近急激に増加している前立腺癌も非常に良い適応で、積極的に行っています。また先天性の水腎症に対する腎盂形成術は若い女性に多いため、本手術のメリットが最大限に活かせるものです。特発性アルドステロン症や褐色細胞腫などの副腎疾患は「根治できうる高血圧症」であり、内分泌内科医の協力の下に行っております。高血圧患者様への積極的な画像検査が望まれるところでもあります。

その他にも乳糜尿症など稀な疾患にも施行しておりますので、今後ともご紹介やご相談など頂けましたら幸いです。



- 略歴
昭和55年 神戸大学医学部 卒業
昭和57年 市立西脇病院 泌尿器科
昭和59年 神戸大学医学部 泌尿器科 助手
平成3年 神鋼病院 泌尿器科 医長
平成9年 三田市民病院 泌尿器科 部長
平成12年 神戸大学医学部 泌尿器科 講師
平成15年 神戸大学医学部 泌尿器科 助教授
平成16年 関西労災病院 泌尿器科 部長
- 資格
昭和61年 日本泌尿器科学会 専門医
平成3年 日本泌尿器科学会 指導医
平成17年 泌尿器科腹腔鏡技術認定制度
認定医・審査員
平成21年 日本内分・甲状腺外科専門医



特殊な器具で腎を部分的にクランプ



血流遮断なしで実施した腎部分切除後

グリーンライト レーザーによる 前立腺肥大症の治療

泌尿器科副部長 山 尾 裕



- 略歴
 - 平成8年 鳥取大学 医学部 卒業
 - 京都府立医科大学 泌尿器科学教室 入局
 - 平成12年 済生会滋賀県病院 泌尿器科
 - 平成13年 明治鍼灸大学 泌尿器科 助手
 - 平成14年 京都府立与謝の海病院 泌尿器科
 - 京都府立医科大学 泌尿器科 併任助手
 - 平成18年 大阪府済生会吹田病院 泌尿器科
 - 平成19年 医療法人美杉会佐藤病院 泌尿器科
 - 平成21年 関西労災病院 泌尿器科
 - 平成23年 同 副部長
- 資格
 - 平成13年 医学博士
 - 日本泌尿器科学会 専門医
 - 平成18年 日本泌尿器科学会 指導医

平素より多数の患者様をご紹介いただき、誠にありがとうございます。泌尿器科は現在6人体制で診療を行っており、泌尿器科領域で腎移植関係以外の疾患全てに対応可能です。特に腹腔鏡をはじめとした低侵襲療法の実践と患者様のQOLを重視した診療をこころがけており、その一環としてこの度前立腺肥大症(BPH)に対する新たな手術治療法として**AMS社製GreenLight® HPSレーザーシステム**を導入しましたのでご紹介させていただきます。なお、すでに本機は全世界で1,000台以上稼働しており、のべ50万例以上の治療実績があります。日本では現在5台が稼働中で、当院が関西地区では最初の導入施設です。



AMS社製
GreenLight® HPSレーザーシステム本体

BPHと治療法について

BPHは中年以上の男性が罹患する最も多い疾患の一つです。組織学的には60歳の男性では50%以上に、85歳まででは約90%に認められ、その内25%に臨床症状が出現するとされています。

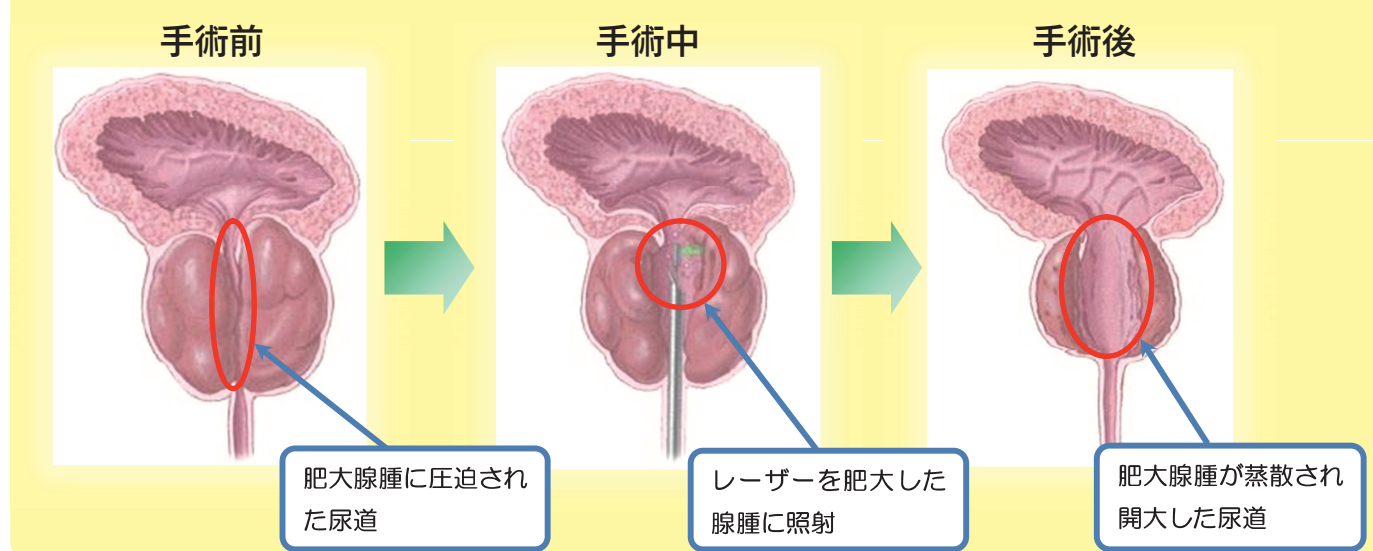
主に軽症や中等症の患者様には、 α 1遮断薬をはじめとする薬物療法が施行されます。重症の方に対しては、外科的治療が選択されることが多く経尿道的前立腺切除術(TUR-P)がgold standardなのですが、出血や低Na血症を主体としたTUR症候群などの問題が解決されていません。このような背景から、『より患者様に優しい治療を』とのコンセプトのもと、肥大腺腫を核出・除去するものとしてバイポーラ技術を応用したTUEB、ホルミウムレーザーによるHoLEPなど新たな経尿道的手術法が開発・臨床応用されておりますが、共に手技の困難さや尿失禁などの問題を抱えております。

一方、GreenLightレーザーは、Nd:YAGレーザーの半分の波長(532nm)を有し水に吸収されにくい酸化したヘモグロビンに吸収されやすいという特徴を持っています。そのため前立腺など血流豊富な臓器に照射した場合、組織内のエネルギー密度が上がるため、効率的で出血の少ない組織の蒸散と凝固が可能であり、BPHに対する最も安全で有効な低侵襲療法であると考えられています。また手術手技自体も非常にシンプルなものとなっております。

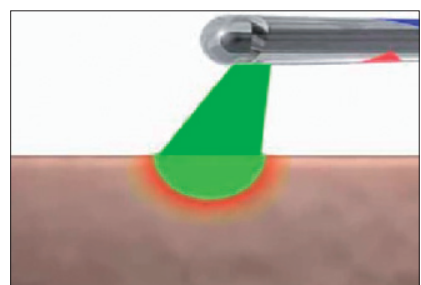
GreenLightレーザー療法—光選択的前立腺蒸散術(PVP)—の適応と手術手技

BPHを有し外科的治療で排尿状態の改善が期待できると考えられる患者様に良い適応です。出血が非常に少ない治療法であるため、脳血管障害や心疾患を持ち、抗血小板薬や抗凝固薬を内服中のハイリスク患者様にも比較的安全に施行できる可能性があると考えられております。

PVP手術の実際



レーザーファイバー先端



組織蒸散の様子

全身麻酔もしくは腰椎麻酔下に患者様を砕石位とし、持続灌流式レーザー膀胱鏡(従来のTUR-Pを行う切除鏡より細径です)を挿入し、側射型レーザーファイバーを前立腺組織にあて組織を蒸散させます。輸血の心配はほとんどなく、手術時間は肥大腺腫の大きさにより変わりますが、おおよそ70分～90分です。

尿道カテーテル抜去のタイミングは術後の状態により判断しますが、ほとんどの患者様で術翌日には抜去可能で、入院期間は他の治療法より短くなります。症例を重ねることにより将来的に『日帰り手術』も可能になると考えております。

治療成績

尿道カテーテル抜去直後より良好な排尿状態を得ることができます。TUR-Pと同等の有効性を実現し、安全性はTUR-Pを上回ります。

また、術後最長5年間まで観察した報告では、自覚症状と尿流量ならびに残尿量は長期的に安定した改善が報告されています。

おわりに

GreenLightレーザー療法(PVP)は欧米では広く普及しており、2011年7月より本邦での保険適応を受けています。

安全かつ副作用が少なく治療効果に優れた画期的な治療法で患者様の満足度も高く、他の手術療法が施行不可能であるようなハイリスク症例においても施行可能と考えております。どうぞよろしくお願いいたします。

『第2回 阪神南圏域 地域医療連携セミナー』 『第8回 関西労災病院 合同症例検討会』のご報告

下記のとおりセミナーを開催いたしましたので、ご報告いたします。
当日は多くの方々にご参加いただきまして、誠にありがとうございました。

第2回 阪神南圏域 地域医療連携セミナー

平成24年1月14日(土) 14:00～17:00

兵庫県立尼崎病院 2階講堂にて

主催：兵庫県立尼崎病院・兵庫県立西宮病院・
関西労災病院

参加者数：139名、アンケート回収数 91名

●特別講演

「在宅療養中の栄養管理

－高齢者・認知症・難病患者の効果的な栄養補給－
せんぽ東京高輪病院 管理栄養士 足立香代子

●パネルディスカッション

「在宅患者における看護・介護の視点」

つちやま内科クリニック 院長 土山 雅人
尼崎訪問看護ステーション 所長 並河 直子
関西労災病院
がん化学療法看護認定看護師 弘岡 貴子



アンケート結果

1. 評価
「大変良かった」「良かった」…98.3%
2. 今後希望するセミナーについて
 - ・がん患者の在宅医療連携について
 - ・地域連携で上手くできた、上手く出来なかった事例の振り返り
 - ・地域医療連携の現状と実際の流れ など
3. ご意見、ご感想
 - ・病院から在宅へ送り出す者として、もっと在宅での可能なケアも考えながら取り組みたいと思います。
 - ・それぞれの立場から具体的な発表があると、同じ地域で患者さんに関わっていく上でよい事だと改めて思えた。 など



第8回 関西労災病院 合同症例検討会

平成24年1月21日(土) 15:00～16:30

関西労災病院 4階大会議室にて

主催：関西労災病院

●講演

「最近のエビデンスに基づいたがんの放射線療法」
関西労災病院 放射線治療部長 香川 一史



独立行政法人 労働者健康福祉機構

関西ろうさい病院

地域医療支援病院、地域がん診療連携拠点病院

〒660-8511 尼崎市稲葉荘3丁目1番69号

URL <http://www.kanrou.net>

発行人 林 紀夫 編集人 堤 圭介

地域医療室

受付時間 月曜日～金曜日 8時15分から19時
(土・日・祝日は業務していません)

TEL 06-6416-1785(直通)

06-6416-1221(内線7080)

FAX 06-6416-8016(直通)

連携通信特別号 平成24年3月



イメージキャラクター
かんろうこ