

保険  
適用



# 前立腺肥大症 治療用 半導体レーザー装置を導入

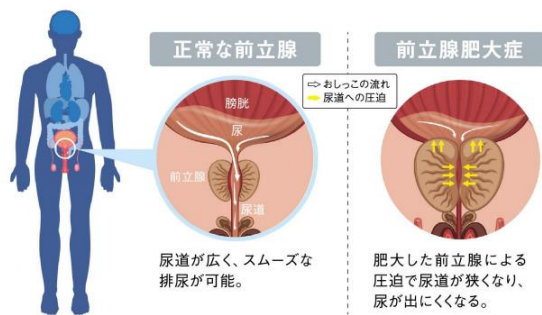
麻生総合病院は、川崎市北部にある200床弱の総合病院です。当院は、50歳以上の男性に多い、前立腺肥大症の治療に力を入れており、昨年新たに前立腺肥大症治療用の半導体レーザー装置を導入しました。この装置を用いたCVP(接触式レーザー前立腺蒸散術)治療は、尿道から膀胱内視鏡と光ファイバーを挿入し、レーザーを照射して尿道を広げていきます。前立腺を「切る」のではなく、「蒸散して消失させる」レーザー治療ですので、抗凝固薬・抗血栓薬の服用を継続した状態<sup>※</sup>でも手術が可能です。

※適応できないケースもあります。

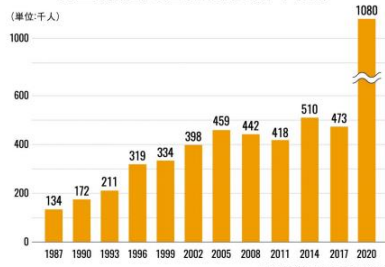
## 前立腺肥大症治療用 半導体レーザー導入

高齢化が進む日本では、前立腺肥大症の患者数が年々増加しています。前立腺肥大症は、男性の尿道を取り囲む前立腺が肥大し、尿道を圧迫することで、排尿障害や頻尿といった症状を引き起こす病気です。症状に応じた内服治療や内視鏡手術、肥大の程度に合わせた段階的な治療が行われます。当院でもこれまで前立腺肥大症に対する治療を実施してきましたが、より多くの患者さんに対応するため、前立腺肥大症治療用の半導体レーザー装置を新たに導入しました。

導入した背景には、学会報告での「出血が少なく、抗凝固薬を服用したまま手術が可能」という点に注目したことがあります。前立腺肥大症の患者さんの多くは高齢者であり、脳梗塞や狭心症、心筋梗塞、脊柱管狭窄症などの理由で抗凝固薬を服用していることが多いです。そうした患者さんにも治療の選択肢を提案できることが利点と考え、決め手となりました。



## 前立腺肥大症総患者数の推移



## 導入によるメリット

これまでの前立腺切除術では、術中および術後の出血が患者さんや術者にとってストレスの一因となっていました。しかし、新たに導入したCVP(接触式レーザー前立腺蒸散術)治療では、術中および術後の出血がほとんどなく、仮に出血があってもその量はわずかです。このため、手術中の内視鏡視野はクリアに保たれ、視野が確保されることで前立腺組織の効率的な除去が可能となり、手術精度の向上につながっています。

さらに、この技術の導入により手術時間が短縮され、患者さんの身体的な負担軽減も見込まれます。術後の安静度管理が容易になり、早期社会復帰も期待できます。また、これまで対応が難しかった比較的大きな前立腺肥大症に対しても当院で手術が可能となりました。



## 治療について

前立腺肥大症があると、前立腺部分の尿道内径が周囲から突出した組織(腺腫)によって狭くなり、これが排尿困難の原因となっています。そのため手術は尿道から内視鏡を挿入し、前立腺部分の尿道を確認することから始まります。

この腺腫に対して内視鏡内からレーザーを照射し、除去すべき腺腫を蒸散します。レーザーを照射された組織は比較的早く消失し、排尿困難の解消に必要な尿道内径の広さを確保。その後、レーザーの出力を落として止血、場合によっては、電気メスを用いて追加の止血処置を施します。止血が確認された後、尿道にカテーテルという管を留置し、手術を終了します。

## 次の症状がある人は まずご相談を!

- おしっこに勢いがなく  
排尿に時間がかかる
- おしっこに行く  
回数が増えている
- 最近、夜中に何度も  
トイレに行くようになった



## 今後の展望

CVP(接触式レーザー前立腺蒸散術)治療を導入したことで、幅広い患者さんに対応でき、前立腺組織の効率的な除去が可能となりました。今後は、薬物治療で満足できない場合の選択肢として、この治療法を提案し、一人でも多くの方が排尿障害から解放されるよう努めてまいります。

私たちは、進化する医療技術を積極的に取り入れ、優れた医療の実践を目指し、患者さんのQOL(生活の質)向上に貢献してまいります。



## 地域で最も信頼される 急性期病院を目指す

麻生総合病院は、地域の皆様の健康と安心を支える病院です。救急医療から在宅医療、介護まで、幅広いサービスを提供しています。まずはお気軽にお問い合わせください。

- |       |           |      |       |
|-------|-----------|------|-------|
| 内科    | 外科        | 整形外科 | 脳神経外科 |
| 泌尿器科  | 婦人科       | 眼科   | 皮膚科   |
| 耳鼻咽喉科 | 糖尿病・内分泌内科 | 救急科  |       |

診療受付時間  
午前 8:00~12:00 (診療9:00~) ※初診の方は11:30まで  
午後 12:30~17:00 (診療13:30~) ※初診の方は16:30まで  
※土曜日午後・日曜日・祝日・休日。詳しくは当院HP又はお電話でご確認ください。



お問い合わせ 電話受付 8:45~17:00 ※当日のご予約はできません。 休診日 土曜日午後・日曜日・祝日、年末年始(12月30日~1月3日)

044-987-2522(代)

麻生総合病院  
https://souiseikai.net/asao-hosp/



Instagram  
医療法人社団 総生会  
公式アカウント  
@souiseikai\_asao



〒215-0021 川崎市麻生区上麻生6-25-1 小田急小田原線「栢生」駅から徒歩7分 / 「新百合ヶ丘」駅、「栢生」駅よりシャトルバス運行中