

経尿道的水蒸気治療(WAVE 治療)のご案内 Razum システム

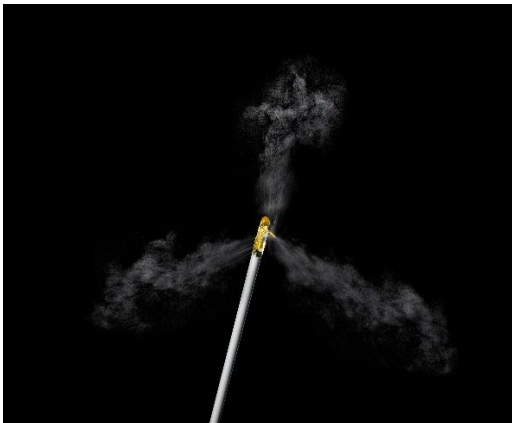
当院では、2024 年 9 月より前立腺肥大症に伴う下部尿路症状の改善目的で WAVE 治療 (Water Vapor Energy Therapy)を導入しました。本邦では、2022 年より保険適応が認められた前立腺肥大症に対する最新治療です。前立腺組織に対して、高温の水蒸気 (103℃)を注入し熱エネルギーにより組織を経時的に壊死させます。

尿道の浮腫による排尿困難の予防のため 1 週間程度は尿道カテーテルを留置しておき、カテーテルを抜去します。

体内に異物(ステント・インプラントなど)を残すことなく治療を行うことができます。

世界的にも、下部尿路症状の診療ガイドラインでは安全性が認められ推奨されている治療になります。

※米国 American Urological Association(AUA)
欧州 European Association Urology(EAU)



©2024 Boston Scientific Corporation. All rights reserved

適応

- 前立腺肥大症に伴う下部尿路症状がみられる方
(頻尿・排尿困難感・尿意切迫・残尿感など)
- 前立腺体積が 30~80ml
- 薬物療法であまり効果が得られない方
- 外科的な治療のリスクが危惧される方
(出血しやすい・管の管理が難しいなど)



副作用

- 尿道の浮腫による排尿困難、一時的な尿閉
- 尿道カテーテル留置による痛み・尿道の違和感
- 尿路感染症
- 肉眼的血尿
- 一時的な性腺機能の低下

手術の流れについて

- ① 陰茎部よりデリバリーデバイスを挿入します
- ② 前立腺の組織に対してデリバリーデバイスを押し当ててニードルを穿刺します
- ③ 組織に9秒間、水蒸気を噴霧します
- ④ 肥大の状態を確認しながら噴霧回数を決めます
- ⑤ 噴霧が終了したらデリバリーデバイスを抜去します
- ⑥ 浮腫による尿閉の予防のため尿道カテーテルを留置し、終了します

