

OHNO
MEMORIAL
HOSPITAL

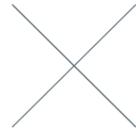
ロボット支援
前立腺全摘術



da Vinci X

SURGERY SUPPORT ROBOT

大野記念病院 泌尿器科



da Vinci X

SURGERY SUPPORT ROBOT

最先端の手術で地域医療の未来を拓く

大野記念病院は「私たちは、心のふれあいと安全で質の高い専門医療を通して、人々に最良の癒しを提供します」という理念のもと病院運営を行っております。今回、安全で質の高い医療を提供する一環として、ダヴィンチを導入し、2024年1月より前立腺がんに対するロボット支援手術を開始しました。地域に身近な病院で、最先端医療を実施する事で、地域医療の未来を拓いていく所存です。多くの症例数を重ね、より安心で安全な医療を引き続き提供する事で、地域の皆さまの安心に繋がればと考えています。



手術支援ロボット
da Vinci X



体に優しく、 根治性の高い手術を目指して

ロボット支援手術の利点は、精度が高く、繊細な手術が可能なことです。高精度な3D画像で術野が確認でき、手振れ補正されたロボットアームを使用することで繊細な操作が可能です。従来の腹腔鏡手術では、操作が困難な部位でも多関節アームにより柔軟に対応でき、出血や合併症の低減にも繋がります。これらの操作により、がん再発率の低減が期待できます。また、尿禁制や勃起機能温存が達成できる率が向上します。さらに、従来の腹腔鏡と同様、傷口が小さい低侵襲手術なので、術後の疼痛が少なく、回復が早いので、入院期間が短縮できます。

ロボット支援手術の特徴として、主に

- 出血や合併症が少ない
- 癌根治性の向上が期待できる
- 機能温存向上が期待できる
- 疼痛の軽減
- 入院期間の短縮

の5点があげられ、患者さんのQOL(生活の質)の維持が期待できます。

患者さんのご紹介は、当院患者総合支援センターまでご連絡を宜しくお願い致します。

社会医療法人 寿楽会 大野記念病院
泌尿器科 部長 牧野 哲也



da Vinci X

ダヴィンチで変わる最先端の手術

Cutting Edge Surgery



Feature

1

傷口を抑えた手術 (身体への負担が少ない)

鉗子を挿入するための小さな穴を数か所切開するのみであり、傷が小さく、出血量が抑えられるため、手術後の回復が早く、身体への負担を軽減することができます。



Feature

2

高精度な技術

医師がロボットアームに装着されている鉗子やメスを操作します。ダヴィンチの鉗子は、人間の手より大きな可動域で術者の思うままに操作が可能で、かつ、柔軟でブレない確かさを持ち、指先に勝る細かな動きを可能にする事で、正確な手術が行えます。



Feature

3

鮮明な3D画像

従来の腹腔鏡手術では、術者は2次元の画像をみていましたが、ダヴィンチのコンソールモニターには、高画質で立体的な3次元立体画像で術野を10倍に拡大して写し出されるため、奥行きを感じながら操作でき、より正確かつ安全な手術が可能となります。



ロボット支援前立腺全摘術について

適応について

対象は転移の無い限局性前立腺がんです。しかし、所属リンパ節転移を有する場合は、放射線治療やホルモン療法等の併用による集学的治療の一環として行う場合もあります。年齢は80歳以下が適応ですが、80歳以上でも可能な場合もあります。脳動脈瘤や緑内障を合併している場合は、適応にならない場合があります。

ロボット支援前立腺全摘術のメリット

- 1.高精度な画像と精緻な操作で前立腺がんを完全に取り除くことが可能になります。
- 2.勃起神経温存達成率の向上が期待できます。
- 3.膀胱尿道吻合を精緻に出来るため、術後の尿失禁低減が期待できます。
- 4.リンパ節転移症例でも、安全な広範囲のリンパ節郭清が可能となり、根治率上昇に寄与します。

開腹手術、腹腔鏡手術、ロボット支援手術の違い

	開腹手術	腹腔鏡手術	ロボット支援手術
傷口	大きい	小さい(4か所)	小さい(5、6か所)
出血	多い	少ない～中程度	とても少ない～少ない
合併症・感染症のリスク	中程度～高い	低い～中程度	低い
術後の痛み	大きい	少ない	少ない
術後の尿漏れ	回復が遅い	回復がやや早い	回復が早い
勃起機能の温存率	低い	中程度	中程度～高い
がんの摘除率	低い～中程度	中程度	中程度～高い

入院から退院までの流れ

入院は手術前日です。術前検査を受けて翌日の手術に備えます。通常は術後の疼痛も少なく、翌日には歩行も可能です。カテーテルを抜くまでに6日間ほどかかるため、入院期間は2週間ほどかかりますが、術後の状態と患者さんの希望によっては、早期の退院も可能です。

患者紹介の窓口

大野記念病院 患者総合支援センター
TEL:06-6531-0819 FAX:06-6531-5396
対応時間:月～金曜:9:00～19:30 土曜:9:00～13:00



社会医療法人 寿楽会 大野記念病院

大阪市西区南堀江1-26-10 TEL.06-6531-1815/FAX.06-6536-6390



www.ohno.or.jp