

IMS Miyoshi

イムス三芳総合病院広報誌 愛し愛されるIMS

「プラザイムス」は、患者さま、ご家族のみなさまに院内やIMSグループの医療活動、病気に関する情報をお伝えするコミュニケーションペーパーです。

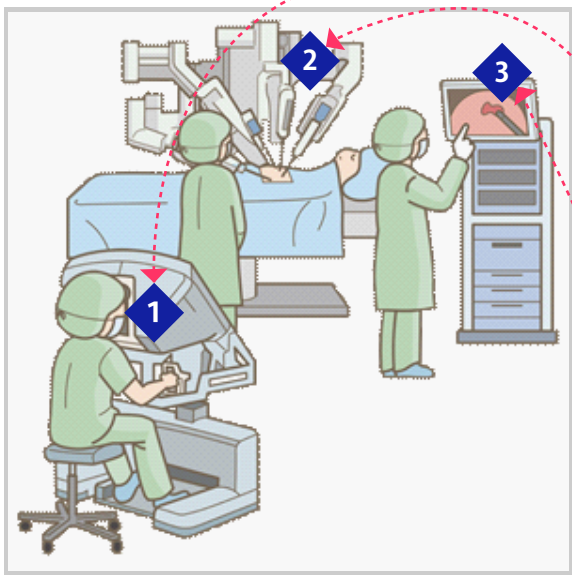
ダ・ビンチ Da Vinci が来る!

今年度から当院に、手術支援ロボット【Da Vinci Xi】(以下、ダ・ビンチ)が導入されます。ダ・ビンチがどういったものか本記事と一緒に見ていきましょう。

ダ・ビンチは胸や腹部の手術で使用します。患者さんの体に小さな穴を開け、その穴から器具を入れて手術を行うための機械です。体には小さな穴しか傷がつかないため、体を開く手術と比べて、手術中の出血が少ない・手術後の痛みが少ない・傷の治りが早いなどの良い点があります。

現在、日本の胸・腹部の手術は従来の体を開く手術の他に胸腔鏡・腹腔鏡を用いた鏡視下手術があります。鏡視下手術も患者さんの体に小さな穴を開けて行うため、患者さんの負担が少ない手術です。では、

ダ・ビンチと鏡視下手術では何が違うのでしょうか?



ダ・ビンチは3つの機器からなります。

- 1 サージョンコントロール**
医師が実際に手術操作するための機器です。3Dカメラやコントローラーがあります。
- 2 ペイシェントカート**
実際に手術をするための機器です。
- 3 ビジョンカート**
手術をするところを見るための機器です。手術をする部分の照明や、カメラの調整ができます。

ダ・ビンチは鏡視下手術と違って、手術を行う医師の視野が3Dで見えるため、手術の状況が立体的でとても分かりやすいです。手術をするのはダ・ビンチのアームのため、アームを遠隔操作する医師は集中しやすい姿勢で手術ができます。また、サージョンコントロールでの操作は実際の手術する部分では大きすぎるため、手術にあわせた小さな動きに調整したり、細かな手振れを補正してペイシェントカートを動かすことができます。

手術支援ロボット

Da Vinci が来た!

今年度から当院に、手術支援ロボット【Da Vinci Xi】(ダ・ビンチ)が導入!

ダ・ビンチは患者様の回復が少しでも早くなるようにという信念のもとに作られました。現在のダ・ビンチの開発の大本は1990年代半ばから始まっています。そして改良が進み、現在の医療現場では低侵襲治療において重要な存在になっています。ダ・ビンチがどういったものか本記事で一緒に見ていきましょう。

ダ・ビンチは胸や腹部の手術で使用します。患者さんの体に小さな穴を開け、その穴から器具をいれて手術を行うための機械です。体には小さな穴しか傷がつかないため、体を開く手術と比べて、手術中の出血が少ない。手術後の痛みが少ない・傷の治りが早いなどの良い点があります。

そのため入院期間の短縮や日常生活への早期復帰が見込めるため、患者様のより良い選択肢の一つになっています。

胸・腹部の手術は体を開く手術の他に胸腔鏡・腹腔鏡を用いた鏡視下手術があります。鏡視下手術も患者さんの体に小さな穴を開けて行うため、患者さんの負担が少ない手術です。

しかし、ダ・ビンチは鏡視下手術と違い、手術を行う医師の視野が3Dで見えるため、手術の状況が立体的でとても分かりやすくなっています。手術をするのはダ・ビンチのアームのため、アームを遠隔操作する医師は集中しやすい姿勢で手術ができます。

また、サージョンコンソールでの操作は実際の手術する部分では大きすぎるため、手術にあわせた小さな動きへの調整や細かな手振れの補正の処理をしてダ・ビンチの鉗子を動かすことができます。

現在、当院のダ・ビンチは消化器外科の分野で使用されていますが、今後、泌尿器科の分野でも使用する予定となっています。



ご相談ください!

便通に違和感がある、便潜血検査で陽性だった、大腸がんが心配といった方は、消化器外科の八岡先生・菊池先生の外来をご受診ください。



主な適応手術 : 前立腺がん、腎臓がん、胃がん、大腸がん、食道がん、子宮がん等

ダ・ビンチ導入までの軌跡!

1 搬入



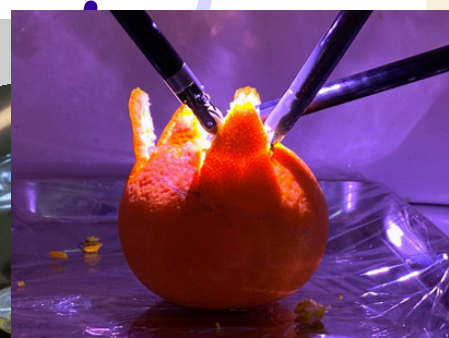
搬入風景



2 スタッフ トレーニング



モニター越しの映像



ダ・ビンチでみかんの皮むきをしています。

3 見学



トレーニングの他にも、東京医科歯科大学病院、上尾中央総合病院への症例見学等を行い、初症例に向けて万全の準備を行いました。

4 手術



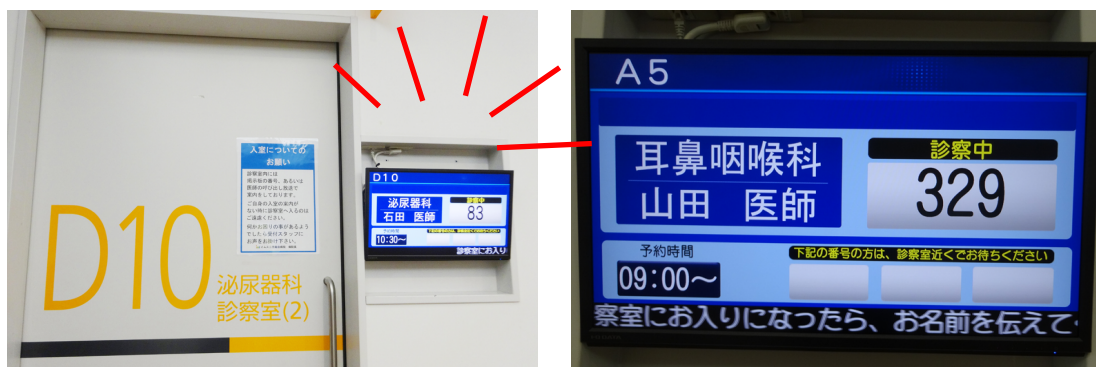
実際の手術風景

ダ・ヴィンチの魅力 | 手術支援ロボット「ダ・ヴィンチ」徹底解剖 | 東京医科歯科大学病院 (tokyo-med.ac.jp)
ダ・ヴィンチ(手術ロボット)【いまさら聞けない看護用語・略語】 | ナースハッピーライフ (nurse-happylife.com)

New!

お気づきですか？ 今年の5月より案内板が新しくなりました。

今年の5月に電子カルテが入替となり、各科診察室前にある案内板、各カウンターにある案内板も新しくなりました！



自分が何番目に呼ばれるか分かるようになりました！

1 予約時間の表記

| | | | | |
|----|---------|--------|--------|--------|
| E5 | 内科 | 中野 医師 | | |
| E6 | 内科 | 新谷 医師 | 10:30~ | 261 |
| E7 | 内分・代謝内科 | 長谷 医師 | 16:00~ | 283 71 |
| E8 | 内分・代謝内科 | 貴田岡 医師 | 11:30~ | 302 |

2 次に呼ばれる患者様の受付番号を3人分表示

3 休診の表記や急患対応中などの表記

本日休診

診察中の患者様の受付番号の他に、次に呼ばれる患者様の受付番号が3人分表示されるようになりました。

休診の表記や急患対応中などの表記ができるようになりました。

「受付番号」と「お会計番号」の番号は違うので、ご注意ください。

24時間救急対応

救急の場合は24時間体制で、できる限り対応しております。診察可能かどうか必ずお電話で確認してください。



イムス三芳総合病院

お問い合わせ先: 埼玉県入間郡三芳町藤久保974-3 049-258-2323(代)

2022年8月15日の情報です。変更ができる場合もございます。最新情報はHPまたは院内配布物をご確認ください。