

新病院 ニュース

内視鏡手術支援ロボット ダビンチ・システム (Intuitive Surgical社製 da Vinci Surgical System) を導入します !!!

令和5年5月 新病院 開院予定
新病院の診療充実にかかる医療機器等をご紹介します !



新病院全景 (10月14日現在)



エントランスロビー (イメージ)



外来受付 (10月21日現在)

手術室などの整備

<手術室>

手術室は6室を整備します。
ハイブリッド手術室では、検査と治療を
並行することができます。



<ICU、HCU>

ICU(集中治療室)を4床、HCU(高度治療室)を
12床整備します。
ICUは、重症の患者さんの集中治療を行い、HCU
は、大きな手術の後や重症化リスクの高い場合に
入院いただきます。HCUは、ナースステーションから
すべての病室を見渡すことができ、患者さんの病状
の変化を見逃しません。



患者さんにやさしい診断治療



ダビンチ・システム(Intuitive Surgical社製da Vinci Surgical System)

<内視鏡手術支援ロボット>

当機器の導入により、泌尿器科における腎がん、前立腺がん、尿路上皮がん等の手術において幅広い低侵襲手術手技をサポートし、患者さんの早期の術後回復を図っていきます。

呼吸器外科における肺がん等の手術においては、早期活用を図るとともに、消化器外科における大腸がん・胃がん手術などにも当機器活用に向けた準備を進めてまいります。



<結石破碎装置>

結石破碎装置は円筒型電磁変換方式で衝撃波を発生させ体外より結石を破碎します。従来の装置より破碎効率が良く疼痛も軽減され低侵襲な治療方法です。麻酔の必要もなく外来通院での治療が可能であり患者さんの負担も少なくなります。

診断精度の向上

以下のシステムを導入し、画像の読影や解析を行い、診断精度の向上等を図ります。

1)AIを活用した読影システム

AIを用いることで、読影時間の短縮を図り、適切な画像診断に役立てます。

2)読影支援システム

(肺野経時差分システム(胸部単純X線画像))

現在、過去の胸部単純X線画像の差(変化の有無)を可視化し、診断精度向上と時間短縮を図ります。画像を通じた説明の際に、患者さんにとって病変が分かりやすくなります。

3)CT・MRI画像解析システム

肺や腎臓、膝関節等の解析、心臓検査等において高度3D処理機能を用いてCT、MRI画像解析を行います。

