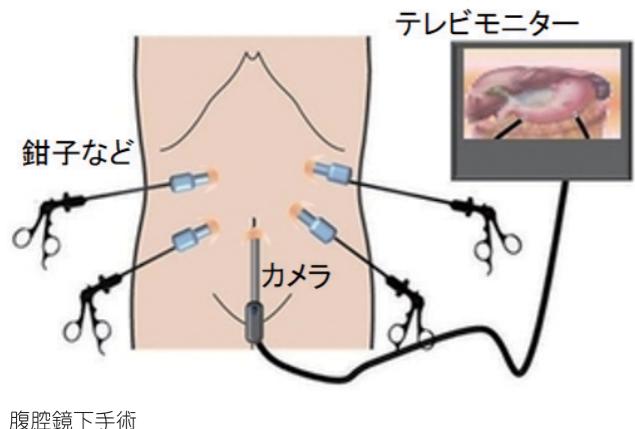


「肝胆膵疾患領域の外科手術」についてご説明します。



開腹手術と腹腔鏡下手術

私たち外科医の仕事としては、やはり手術といふことになりますが、大きくなつて開腹手術と腹腔鏡手術をしています。開腹手術とは、従来のお腹を切つて、実際にお腹の中を目で見て触りながら手術をします。腹腔鏡手術とは、お腹の壁に小さな孔を開け、内視鏡と呼ばれるカメラをお腹の中に挿入し、モニターに映つたお腹の中の映像を見ながら手術をします。腹腔鏡下胆嚢摘出術などがその代表でしょうか。

肝切除の場合の両手術における創部の比較

腹腔鏡手術のメリット

開腹手術も腹腔鏡手術も、最終的にはほぼ同様の手術となるのですが、腹腔鏡手術の場合は腹腔内に炭酸ガスを充满させ、お腹を膨らませて、そのスペースの中で作業をするところが、開腹手術との大いなる違いです。そのメリットとしては、小さな傷（ポートと呼ばれる、作業をする孔）を数ヵ所開けることから、傷口が目立たないため、美容面に優れる点が挙げられます。また、カメラが臓器に近付くため、非常に大きく近接し

す。実際、肝胆脾領域では、臓器を大きく動かしたり、手技が煩雑であつたり、切除範囲が広範囲に及ぶため、まだまだ動作制限がある腹腔鏡手術ではメリットが少なく、開腹手術を選択することが多いです。それでも、腹腔鏡手術でのメリットを感じられる分野では、積極的に腹腔鏡手術を行つています。

開腹手術では創部は大きくなり（特に肝胆脾分野では大きくなる傾向があります）、体へのダメージが大きく、回復に時間がかかる

す。実際、肝胆脾領域では、臓器を大きく動かしたり、手技が煩雑であつたり、切除範囲が広範囲に及ぶため、まだまだ動作制限がある腹腔鏡手術ではメリットが少なく、開腹手術を選択することが多いです。それでも、腹腔鏡手術でのメリットを感じられる分野では、積極的に腹腔鏡手術を行つています。

開腹手術では創部は大きくなり（特に肝胆脾分野では大きくなる傾向があります）、体へのダメージが大きく、回復に時間がかかる

て観察することができ、通常ではできない、下からのぞき込むような視野も可能です。そのため、確認できない細かな血管や組織などが確認でき、それに対して細かな操作が可能になります。最近ではロボット手術も普及し始めており、より細やかな操作が可能になっています。

開腹手術のメリット

臓器を大きく転がしたり、大きな俯瞰から術野を観察できるため、ダイナミックな手術が可能で

て観察することができ、通常ではできない、下からのぞき込むような視野も可能です。そのため、確認できない細かな血管や組織などが確認でき、それに対して細かな操作が可能になります。最近ではロボット手術も普及し始めており、より細やかな操作が可能になっています。

しめださ(.) えて 実に す。 ちらひ 疾患 腹手 領域 術を のが

しめださ(.) えて 実に す。 ちらひ 疾患 腹手 領域 術を のが

のがあります。積極的に腹腔鏡手術を行っていますが、特に肝胆脾領域の大きな手術においては、開腹手術が優れる場合も多々あり、疾患や臓器、病態別にそれぞれどちらを選択するか決定していくます。一番大切なことは、丁寧に確実に治療をする、それが全てと考えています。

いつでも気軽に相談しに来てください。一緒に治療をしていきましょう。

ようと思われますが、実際には、ほぼ同程度の入院期間で退院されます。

はじめに

肝胆脾疾患領域の外科手術について、と言わざるも皆さまにとってはなじみの薄い分野であり、また内容も多岐にわたり、なかなか取扱いにくい分野であろうかと思われます。読んで字の如く、肝臓、胆道、脾臓（脾臓）に関する外科（内科）治療を行っています。

扱っている疾患、術式

- **悪性腫瘍**：肝細胞がん、胆管がん、胆囊がん、肝内胆管がん、転移性肝腫瘍、脾がん、十二指腸乳頭部がん、十二指腸がんなど
- **良性腫瘍、良性疾患**：胆石、胆管結石、肝内結石、胆囊ポリ一

はじめに

肝胆脾疾患領域の外科手術について、と言われても皆さまにとってはなじみの薄い分野であり、また内容も多岐にわたり、なかなか取つ付きにくい分野であろうかと思われます。読んで字の「」とく、肝臓、胆道、脾臓、(脾臓)に関する外科(内科)治療を行つています。

The diagram illustrates the following anatomical structures and surgical sites:

- Gallbladder (胆嚢):** Located in the upper right quadrant, indicated by a green dashed circle.
- Spleen (脾臟):** Located in the upper left quadrant, indicated by a red dashed circle.
- Liver (肝臓):** A large organ in the upper right area.
- Stomach (胃):** A large organ below the liver.
- Pancreas (十二指腸):** A pink organ located behind the stomach.
- Bile Duct (胆管):** A tube leading from the gallbladder to the duodenum.

Two blue arrows point to specific areas for surgery:

- An arrow points to the gallbladder area with the label "胆囊摘出術 (胆摘)" (Gallbladder Removal).
- An arrow points to the spleen area with the label "脾臟摘出術 (脾摘)" (Spleen Removal).

Text labels at the bottom provide additional context:

- "胆囊結石、胆嚢がんなど" (Gallbladder stones, gallbladder cancer, etc.)
- "脾摘をする必要とする疾患など" (Diseases requiring脾摘, such as脾癌)

● 内科的疾患：肝硬変、急性肝不全、急性膵炎、脾摘の必要な内科疾患など

以上の疾患に対して、手術、抗がん剤、分子標的薬、採石、薬物治療など、肝胆膵領域の多岐にわたる疾患に対する外科的治療など

膵頭十二指腸切除術と再建術式
膵がん、胆管がん、十二指腸乳頭部がん
十二指腸がんなど

肝がん、肝内胆管がん、胆嚢がんなどには肝葉切除、区域切除、亜区域切除などを行う



外科 科長
水谷 知央
みずたに ともひろ

きょうは
外科
です

ここにちは
診察室です。

肝胆膵疾患領域の 外科手術について