

## مستشفى التنظير العالمي

### مزايا الجراحة بالمنظار

لقد أعطانا الله العلم من أجل تطوير حياتنا والبحث عن أساليب جديدة للعيش بصورة كريمة، لذلك فإن العلم والتكنولوجيا أحد أهم الأسلحة في حياة الإنسان وإذا نظرنا في أهمية التكنولوجيا من الناحية الطبية سنجد أن تكنولوجيا الجراحة بالمنظار هي أحد أهم الأشياء في عصرنا الحالي، في نهاية القرن العشرين سمحت التكنولوجيا للجراحين بإجراء العمليات الجراحية في جدار المعدة وذلك عن طريق فتحات صغيرة ودقيقة وذلك باستخدام المنظار الطبي.

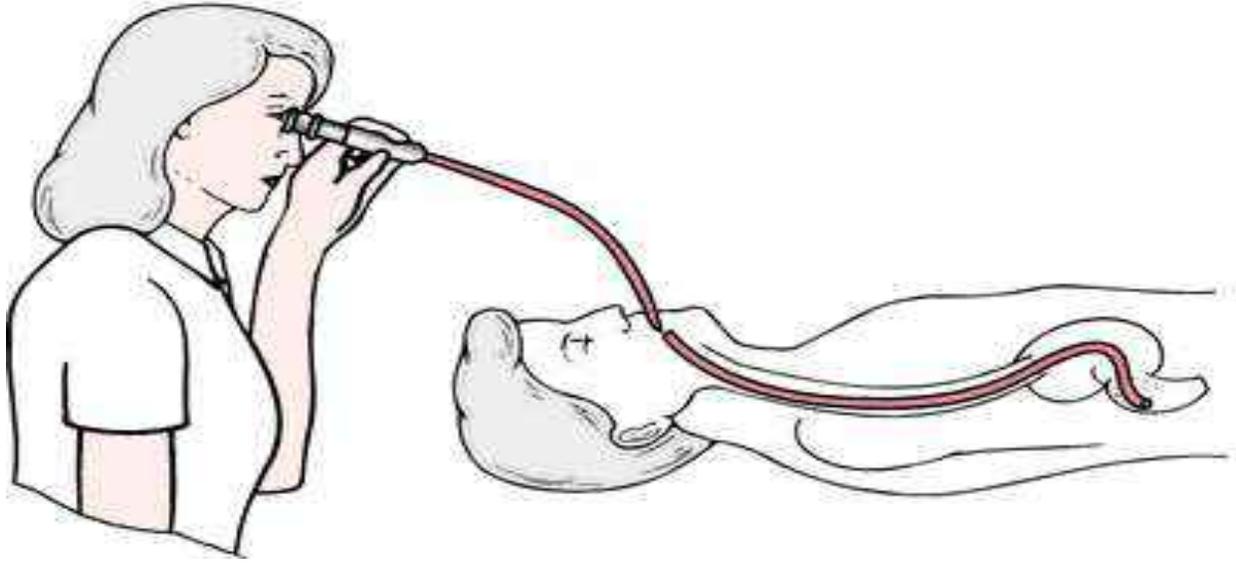
لقد بدأت عمليات الجراحة باستخدام المنظار منذ حوالي أربعة عقود وقد بدأ استخدام المنظار في فحص القنوات والتجاويف الداخلية لجسم الإنسان ثم بعد ذلك بدأ تطوير أساليب وطرق استخدام المنظار الطبي حتى وصل الى العمليات الجراحية وهو الآن يتم استخدامه في كافة العمليات الجراحية مثل عمليات جراحة الركبة والأربطة وعمليات جراحة الرحم بالإضافة الى عمليات الجهاز الهضمي والأمعاء وغيرها.



يتكون المنظار الطبي من أنبوب صلب أو مرن الى حد ما يتم إدخاله في جسم الإنسان في العضو المراد إجراء الجراحة له، كما يحتوي على ألياف بصرية والتي بدورها تساعد على نقل الضوء داخل جسم الإنسان لتسهيل الرؤية للطبيب المعالج مع وجود عدسة دقيقة جداً لنقل المشهد الداخلي للطبيب، توجد أيضاً قناة إضافية وذلك لدخول الأدوات الخاصة بالطبيب

لإجراء الجراحة، هناك الكثير من انواع المناظير الجراحية التي يتم استخدامها في كافة العمليات الجراحية وأبرزها:-

1. مناظير القناة الهضمية والتي تشمل أيضاً منظار المرئ.
2. مناظير الأنف والجهاز التنفسي والشعب الهوائية.
3. مناظير الجهاز التناسلي والمسالك البولية بالإضافة الى المناظير النسائية.
4. مناظير جراحة العظام والركبة على وجه الخصوص والتي يتم استخدامها بكثرة في عمليات تهتك وقطع الغضاريف والأربطة الجانبية للركبة بالإضافة الى الرباط الصليبي الأمامي والخلفي للركبة.
5. مناظير القلب والأوردة.

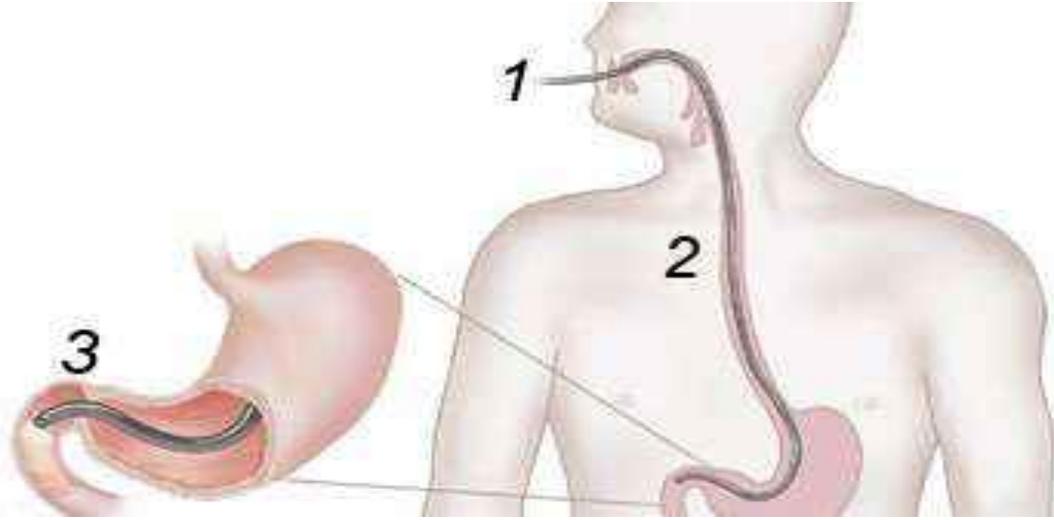


#### ● مميزات جراحة المناظير:-

هناك العديد من الأسباب التي جعلت الجراحة باستخدام المناظير تتفوق على الجراحات التقليدية والتي تعتمد على فتح مكان مناسب في جسم الإنسان لإجراء العملية الجراحية، تتطلب الجراحات التقليدية وجود فتحات كبيرة في الجسم من أجل سهولة إتمام العملية كما إنها تحتوي على نسبة مخاطر أكبر من طريقة المناظير، بالإضافة الى ضرورة الحصول على راحة سلبية للمريض لمدة كبيرة على الفراش وذلك من أجل أن يقوم الجرح بالشفاء، الجراحات التقليدية تسبب ندب كبيرة وظاهرة في جسم الإنسان مما يجعلها تحتاج الى عمليات تجميل فيما بعد، أما

إذا تحدثنا عن جراحة المناظير فهناك الكثير من المميزات التي يطول ذكرها والتي تقع على النقيض من العمليات التقليدية، أبرز تلك المميزات هي:-

1. صغر حجم الجروح والتي تكون عبارة عن فتحات صغيرة مما يجعل الألم الناتج عن العملية أقل بنسبة كبيرة جداً عن العمليات الجراحية التقليدية والتي يُصاحبها ألم كبير نتيجة الفتحات الكبيرة في جسم الإنسان.
2. يمكن للمريض ممارسة حياة الطبيعية بعد العملية بوقت قليل جداً قد يصل الى بعد العملية مباشرة في بعض الحالات وذلك مقارنة بالعمليات التقليدية التي تتطلب وقت كبير من الراحة والتزام الفراش.
3. يحصل الطبيب على صورة مكبرة وواضحة لكافة أعضاء الجسم مما يمكنه من سهولة الوصول الى مكان الجراحة بدقة وإجرائها بصورة سليمة مما يزيد من فرص نجاح العملية والشفاء.
4. تعمل عمليات الجراحة بالمنظير على تقليل نسب إلتهاب الجروح والإلتصاقات التي قد تحدث وذلك بسبب نظافة تلك العمليات وصغر الجروح مقارنة بالعمليات التقليدية والتي تزيد بها احتمالية حدوث إلتهاب للجروح.
5. أهم مميزات العمليات الجراحية بالمنظير هي عدم فقد الدم الكثير أثناء العملية مما يسهل العملية كثيراً على الطبيب ويحافظ على حياة واستقرار المريض أثناء العملية.
6. عدم الحاجة الى استخدام مخدر بشكل مفرط أثناء وبعد العملية وذلك بسبب سهولة إجراء العملية وضعف الألم المصاحب للعملية.
7. السرعة في إجراء العملية وذلك مقارنة بالوقت الذي تستغرقه عمليات الفتح التقليدي.



ثورة الجراحة بالمنظار قد وفرت للطبيب المعالج القدرة على مشاهدة كافة التفاصيل التشريحية لكافة أعضاء الجسم وذلك من خلال شاشة كبيرة لذلك فإن كل جزء يكون مُكبر بنسبة تصل الى ثمانية مرات حجمه الأصلي، تلك التفاصيل قد ساعدت الأطباء على إكتشاف طرق بديلة أسهل وأسرع لإجراء العمليات الجراحية بدلاً من إتباع الطرق التقليدية المستخدمة في العمليات التقليدية.

إذا قمت بعمل مفارقة بين العمليات التقليدية وبين العمليات باستخدام المنظار الطبي فسوف تجد فرق كبير وشاسع، العمليات التقليدية والتي تحتاج الى فتحات كبيرة تتطلب من الطبيب ضرورة التعامل مع الأنسجة السطحية قبل الوصول الى العمق المطلوب وبدأ التعامل مع النسيج المراد أو العضو المطلوب إجراء الجراحة له، ولكن في حالة عمليات المناظير فليس هناك حاجة من الطبيب للتعامل مع الأنسجة السطحية فهو يتعامل مباشرة مع الأعضاء الداخلية ويمكن للطبيب الوصول مباشرة الى العضو المطلوب إجراء الجراحة له.

جودة المناظير الطبية في العمليات الجراحية تزداد من وقت لآخر وهناك الكثير من الإضافات التي يتم وضعها باستمرار على كافة المناظير والتي قد تتعلق بالعدسات الخاصة بالمنظير والتي توفر صور بجودة 50,000 بيكسل ، وهناك الكثير من العلماء الذين يقومون بمهمة تطوير تلك العدسات من أجل الحصول على صور في منتهى الدقة والجودة، هناك أنواع جديدة من المناظير الطبية التي بدأت في الظهور والتي شهدت آخر تطورات المناظير مثل المنظار الكبسولة، كما ان هناك آلية جديدة وعمليات جراحية جديدة تستهدف الى إجراء الجراحة والطبيب والمريض في مكانين مختلفين تماماً وتعتبر تلك التكنولوجيا هي إمتداد للمناظير الطبية.



الفترة التي تأتي بعد عمليات المنظار تكون من أجل المراقبة والملاحظة لحالة المريض فقط، بعد أن يتم إجراء العملية يخضع المريض للملاحظة لفترة قصيرة وذلك من أجل زوال تأثير الأدوية المستخدمة في العملية، بالإضافة إلى ذلك فيجب مراقبة أماكن دخول المنظار من أجل التأكد من عدم وجود أدنى مخاطر جانبية، من المحتمل إصابة المريض ببعض الالتهابات الخفيفة في مكان إجراء العملية ولكن مع مرور الوقت فإن ذلك الالتهاب يزول تدريجياً وتحت إشراف الطبيب، في بعض الحالات فإن المريض يمكنه العودة للمنزل بعد إجراء العملية مباشرة ولا يحتاج إلى راحة في المستشفى.

الجراحة بالمنظار هي إنتاج علمي تكنولوجي رائع ظهر منذ فترة كبيرة وقد استمر في التطور والإزدهار حتى أصبح أحد أهم وأكثر الأجهزة الطبية المستخدمة في وقتنا الحالي في كافة العمليات الجراحية المهمة، لا يمكن إنكار مدى الراحة والسهولة التي قد وفرها المنظار للإطباء وتوفير عناء كبير عنهم بالإضافة إلى أنه قد أزال الخوف عن المرضى من إجراء العمليات الجراحية وجعلها أكثر أماناً بالنسبة لهم، أبرز المستفيدين من المنظار الطبي هم النساء والذين قد حصلوا على إمكانية إجراء مناظير الرحم والولادة بشكل أسهل من السابق وبصورة آمنة.

المنظار بجانب مميزاته المتعددة إلا أنه قد يكون لديه بعض العيوب البسيطة مثل نقل العدوى أو ثقب الأعضاء إذا لم يكون الطبيب على درجة كبيرة من الإحترافية ولكن هذه الأخطاء والمخاطر يمكن تداركها في حالة استخدام المنظار بصورة سليمة وبطريقة إحترافية لذلك فإن مميزات المنظار الطبي أكثر وأفضل مقارنة بالمخاطر.

Contact us

World Laparoscopy Hospital (INDIA - UAE)

Cyber City, Gurugram, Delhi, India

Dubai Healthcare City, Dubai, UAE

+91 9811416838, +97 1523961806

[contact@laparoscopyhospital.com](mailto:contact@laparoscopyhospital.com)

<https://www.laparoscopyhospital.com>

<https://www.wlh.ae>