

## ١- ما المقصود بالمنظار؟

هو عبارة عن أنبوب مرن رفيع توجد عند طرفه كاميرا يتم إدخالها في جسم المريض من خلال فتحات الجسم الطبيعية كالفم أو الأنف أو فتحة البول أو الشرج أو من خلال عمل شق صغير في مكان معين من الجسم لإدخال المنظار خلاله، وتستخدم المناظير بصفة عامة في فحص الأعضاء أو الأوعية الدموية الموجودة داخل الجسم.

## ٢- عدد الإستخدامات الطبية للمناظير (أنواع المناظير)؟

١- منظار الجهاز الهضمي العلوي، ومنظار الجهاز الهضمي السفلي.

**☒ مقارنة بين منظار الجهاز الهضمي العلوي، ومنظار الجهاز الهضمي السفلي:**

وجه المقارنة	منظار الجهاز الهضمي العلوي	ومنظار الجهاز الهضمي السفلي
طريقة الإدخال	الفم	فتحة الشرج
الأعضاء	المريء والمسالك المعوية العليا	القولون

٢- منظار الجهاز التنفسي لفحص القصبات والرئتين، ويتم فيه إدخال المنظار من الأنف أو الفم.

٣- منظار المفاصل، ويتم فيه إدخال المنظار من خلال شق صغير بالقرب من المفصل الذي يراد فحصه.

٤- منظار الجهاز البولي، ويتم إدخال المنظار من خلال مجرى البول.

## ٣- أذكر ميزات استخدام المناظير؟

- ١- الاستغناء عن العمليات الجراحية في كثير من الحالات.
- ٢- لا يحتاج إلى قطع عميق في الجسم، ولا يترك أثراً أو ندوباً بعد العملية.
- ٣- قلل من احتمال حدوث الالتهابات التي عادة ما تعقب العمليات الجراحية التقليدية والألم الناتج عنها.

٤- **فسر: المريض الذي يجري له عملية بالمنظار لا يحتاج للبقاء فترة طويلة في**

**المستشفى؟**

لأن عمليات المنظار قللت من احتمال حدوث الالتهابات التي عادة ما تعقب العمليات الجراحية التقليدية والألم الناتج عنها.