

# The role of different imaging modalities in idiopathic inflammatory bowel disease

Medhat El Dosoky

تعتبر امراض الامعاء الالتهابية من اشهر الامراض التى تصيب الجهاز الهضمى وخاصة القناة الهضمية ومن ضمنها مرض كرون ومرض التهاب القولون التقرحي بعد مرض كرون ومرض التهاب القولون من اخطر الامراض التى عادة ما تصيب الامعاء الدقيقة والقولون ويسبب مضاعفات كثيرة موضوعية فى القناة الهضمية خاصة وملحقات القناة الهضمية عامة كثيرا ما يسبب مضاعفات على الكبد والمرارة والجهاز البولى والام المفاصليأتى دور الفحوص الاشعاعية المختلفة خلال فحص الامعاء الدقيقة والكولون بصبغة الباريوم من اهم الفحوص المستخدمة فى تشخيص المرض من حيث التهاب الجهاز المخاطى والقرح والخراج الداخلية والناصور الداخلى والتليف وباقى ما يسببه مرض التهاب الجهاز الهضمى وبعد فاذا كان الفحص الاشعاعى مفيد جدا ومهم فى التشخيص فانه مهم جدا فى فحص الحالات بعد العلاج لاستنتاج مدى فاعلية للعلاج ومدى ما عودة المرض مرة اخرى يأتى دور المنظار الضوئى دور الالياف لتشخيص المرض من حيث اعطاء رؤية مباشرة عن الغشاء المخاطى وعن رؤية القرح والتليف والزوائد الملتهبة ومن سهولة أخذ العينة وفحصها باثولوجيا تعد من اهم مميزات المنظار الضوئى ذو الاليافويعتبر فحص الحالات بالموجات فوق الصوتية له الاثر الكبير فى معرفة وضبط أى مضاعفات عن المرض فى الكبد او المرارة او الكليتينان الاهمية هذه هى توضيح دور الفحوص المختلفة فى تشخيص مرض التهاب الجهاز الهضمى وقد اشتملت الدراسة على عرض وتوضيح وسائل تشخيصية مختلفة من حيث طريقة الفحص ومميزات ومضاعفات كل فحص وعرض ما سبق من مراجع متخصصة فى هذا المجالوقد كان الاستخدام الأمثل وطريقة الفحص المزدوج بالباريوم للقولون فى الدراسة الاكلينيكية الاولى فى بيان سمات مرض التهاب قرح القولون ومرض كرون اثر بارز فى اظهار كافة الشواهد والتغيرات التى تظهر فى الغشاء المخاطى والتغيرات المصاحبة فى الشكل الخارجى وتم اختيار 161 مريض للتحليل الاحصائى والفحص والكشف على كل التغيرات ثم عمل جدول اشتمل على 33 متغير فى الغشاء المخاطى والتغيرات فى الشكل الخارجى ثم مقارنة هذه النتائج مع بعضها البعض ومقارنتها مع البحوث السابقة وقد اظهرت النتائج قدرة الفحص المزدوج بالباريوم فى بيان كثير من العناصر المهمة فى التشخيصوفى الدراسة الاكلينيكية الثانية تم فحص 75 مريض بمرض الكرون باستخدام الفحص المزدوج بالباريوم عن طريق الانبوب للامعاء الدقيقة وقد ثبت مدى فاعلية هذا الفحص فى تشخيص وبيان واظهار كل التغيرات المصاحبة للمرض وكل المضاعفات المصاحبة للمرض.