

## الملخص العربى

سلس البراز مرض شائع متعدد الأسباب، وترجع أهم أسبابه إلى توابع الولادة الطبيعية وجراحات الشرج والمستقيم السابقة، وبالإضافة إلى التاريخ الطبى والفحص الإكلينيكى توجد عدة فحوص وظيفية وطرق تصوير إشعاعى يمكن استخدامها لمعرفة المنشأ المرضى ولتوجيه خطط العلاج فى هؤلاء المرضى.

وخلافاً لاختبارات الشرج والمستقيم الوظيفية فإن الموجات الصوتية ثنائية الأبعاد داخل الشرج دقيقة فى تصوير عيوب العضلة القابضة الشرجية، وفى السنوات الأخيرة ظهرت الموجات الصوتية ثلاثية الأبعاد ومن خلالها صار من الممكن تصوير القناة الشرجية فى المحاور المختلفة.

تشمل طرق التصوير الإشعاعى تصوير التبرز الإشعاعى والموجات الصوتية داخل الشرج والرنين المغناطيسى وهى تعطى معلومات تشريحية عن الموضع ذات دلالة إكلينيكية.

يتم تصوير التبرز الإشعاعى أساساً للمصابين بالإمساك والذين ربما يعانون من شكوى سلس البراز وحيث تمكن تلك الطريقة من مشاهدة إنسداد المخرج لسبب تشريحى أو وظيفى.

أما الرنين المغناطيسى داخل الشرج فقد بات متاحاً منذ منتصف التسعينات وهى طريقة تمتاز بالتصوير متعدد المستويات على الجودة والوضوح ما يمكن من الإظهار الدقيق، وقد أثبتت هذه الطريقة كونها مثالية فى تصوير عيوب العضلة القابضة الشرجية.

كما أن أشعة الرنين المغناطيسى ذات المصفوفة الطورية الخارجية أثبتت أنها فعالة وموازية للرنين المغناطيسى داخل الشرج فى تصوير العضلة القابضة الشرجية خاصة ضمور العضلة الخراجية.



كلية الطب  
قسم الأشعة التشخيصية



جامعة بنها

# دور التصوير الإشعاعي فى تشخيص وتقييم مرض سلس البراز

مقال مقدم للحصول  
على درجة الماجستير فى الأشعة التشخيصية

الباحث / **فؤاد محمد محمد العجمى**  
بكالوريوس الطب والجراحة

المشرفون

**أ.د. مدحت محمد رفعت**

استاذ الأشعة التشخيصية  
كلية الطب - جامعة بنها

**د. أسامة طه جلال**

مدرس الأشعة التشخيصية  
كلية الطب - جامعة بنها

٢٠١٠