
Role of radiological imaging in diagnosis and evaluation of fecal incontinence

Fouad Mohamed Mohamed El Agamy

سلس البراز مرض شائع متعدد الأسباب، وترجع أهم أسبابه إلى تواجيد الولادة الطبيعية وجراحات الشرج والمستقيم السابقة، وبالإضافة إلى التاريخ الطبي والفحص الإكلينيكي توجد عدة فحوص وظيفية وطرق تصوير إشعاعى يمكن استخدامها لمعرفة المنشأ المرضى ولتوجيه خطط العلاج فى هؤلاء المرضى0 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 المختلفة0 تشمل طرق التصوير الإشعاعى تصوير التبرز الإشعاعى والموجات الصوتية داخل الشرج والرنين المغناطيسى وهى تعطى معلومات تشريحية عن الموضع ذات دلالة إكلينيكية0 يتم تصوير التبرز الإشعاعى أساساً للمصابين بالإمساك والذين ربما يعانون من شكوى سلس البراز وحيث تمكن تلك الطريقة من مشاهدة إنسداد المخرج لسبب تشريحي أو وظيفي0 أما الرنين المغناطيسى داخل الشرج فقد بات متاحاً منذ منتصف التسعينات وهى طريقة تمتاز بالتصوير متعدد المستويات عالية الجودة والوضوح ما يمكن من الإظهار الدقيق ، وقد أثبتت هذه الطريقة كونها مثالية فى تصوير عيوب العضلة القابضة الشرجية0 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 الخراجية0