

## البحث الأول

**دقة التشخيص بالموجات فوق الصوتية بعد إصابة لكيس الصفن (خبرة عشرة أعوام)**

عثمان عبد القادر، أحمد النشار، خالد محي الدين

الأهداف: تقييم دور الموجات فوق الصوتية، ودقته وحساسيته و خصوصية لتشخيص تمزق الخصية بعد الصدمة الحادة للصفن. وعلاوة على ذلك فحص خرق الغلالة البيضاء، ورم دموي للخصية، قلع الخصية، إصابات البربخ، و قيلة دموية.

المرضى وطريقة البحث: بين عامي ١٩٩٨ و ٢٠٠٨، ٢٤ مريضا قدموا مستشفى جامعة قناة السويس بعد صدمة حادة للصفن وخضعوا للإستكشاف الجراحي. تم عمل فحص طارئ لجميع المرضى بالموجات فوق الصوتية لكيس الصفن بإستخدام المحول الخطي ٧,٥-١٠ ميغاهيرتز.

وتمت مقارنة تلك النتائج بالنتائج الجراحية لحساب حساسية وخصوصية الموجات فوق الصوتية لكل نوع من الآفات.

النتائج: من بين ٢٤ مريضا، تم تشخيص ١٢ وجود تمزق للخصية والغلالة البيضاء وقد تصور خرقا بالموجات فوق الصوتية لستة مرضى. وكانت حساسية وخصوصية الموجات فوق الصوتية ٩٢٪ و ٥٠٪ لتمزق الخصية، و ٨٥٪ و ٧٥٪ للقيلة الدموية، و ٨٠٪ و ٧٩٪ للورم دموي الخصية، و ١٠٠٪ و ٩٦٪ لقلع الخصية على التوالي.