

## البحث الثالث

### عنوان البحث

#### Assessment of severe dyspnea in critically ill patients by transthoracic sonography: Fayoum experience of the Bedside Lung Ultrasonography in Emergency protocol

تقييم ضيق التنفس الشديد في مرضى الحالات الحرجة باستخدام التصوير بالموجات فوق الصوتية للصدر: تجربة جامعة الفيوم السريرية لتصوير الرئة بالموجات فوق الصوتية باستخدام بروتوكول الطوارئ

الباحثون :

د. جمال عجمي

د. شريف حامد

د. محمد أحمد محمد سعد

د. رندا إبراهيم

د. علياء أحمد محمد

#### ملخص البحث

**خلفية:** يتطلب التعامل مع مرضى الحالات الحرجة أدوات تصوير تشخيصية، والتي تعتبر مهمة لتحسين التشخيص والإجراءات العلاجية. كل من التصوير الشعاعي بجانب السرير و التصوير المقطعي الصدري له قيود تقيد فائدتهم. الهدف من عملنا هو استكشاف قيمة الفحص بالموجات فوق الصوتية عبر الصدر و الذى يجرى بجانب السرير ببروتوكول الموجات فوق الصوتية في حالات الطوارئ في الحالات الحرجة المرضى الذين يعانون من ضيق التنفس الشديد.

**المرضى وطرق الدراسة:** شملت هذه الدراسة 109 مرضى في وحدة العناية المركزة مصابون بضيق التنفس الحاد بمستشفى جامعة الفيوم. تمت المقارنة بين نتائج الموجات فوق الصوتية للصدر باستخدام بروتوكول BLUE بالتشخيصات النهائية ؛ تم استبعاد التشخيصات النادرة والتشخيصات غير المؤكدة.

**النتائج:** من خلال تطبيق بروتوكول BLUE ، كانت الموجات فوق الصوتية للصدر حساسة للغاية ومحددة ودقيقة للتشخيص استرواح الصدر. بالنسبة لالتهاب الرئوي كانت الحساسية ، و الخصوصية، دقة التشخيص 93.8 و 95.7 و 95.8% ، على التوالي ، في حين أنه فى الإرتشاح الرئوى كانت النتائج 100 و 96.8 و 99% على التوالي.

كانت الموجات فوق الصوتية للصدر حساسة للغاية في تشخيص الانسداد المزمن للشعب  
الهوائية و الربو و أمراض الرئة المتشعبة، و كانت الخصوصية ودقة التشخيص 88.9 و 88.9  
٪ على التوالي للانسداد المزمن أمراض الرئة والربو و 96.8 و 100٪، على التوالي ،  
لأمراض الرئة المنتشرة.