

### عنوان البحث باللغة العربية:

قيمة الموجات فوق الصوتية للرنة في التنبؤ بمدّة الإقامة في وحدة العناية المركزة بعد جراحة القلب للبالغين: دراسة رصدية مستقبلية.

### ملخص البحث السابع باللغة العربية:

**الخلفية:** كانت نتيجة الموجات فوق الصوتية للرنة تنبؤية لبقاء العناية المركزة لفترات طويلة في جراحة القلب للأطفال ، لذلك نقوم بتقييم دور نتيجة الموجات فوق الصوتية للرنة في التنبؤ بطول فترة العناية المركزة بعد العملية الجراحية في البالغين بعد جراحات القلب.

**الطريقة:** جمعت دراستنا بيانات من ١٩١ مريضاً بالغاً تم قبولهم في وحدة العناية المركزة بعد جراحة القلب الاختيارية. تم إجراء فحوصات الموجات فوق الصوتية للرنتين بعد ١٢ ساعة من دخول وحدة العناية المركزة ، وتم فحص ستة مناطق رئوية على كل جانب ، سجلت كل منطقة. النتيجة الأولية هي العثور على الارتباط بين مجموع نقاط LUS وطول وحدة العناية المركزة البقاء بالأيام.

**النتائج:** وجدنا علاقة ارتباط قوية بين مجموع نقاط LUS والإقامة المطولة في العناية المركزة (أكثر من ٣ أيام) مع متوسط ٣ ومعدل IQR ٣ في المرضى ذوي فترة الإقامة القصيرة في وحدة العناية المركزة مقارنة بمتوسط ٦.٥ ومعدل IQR يبلغ ٨ في المرضى ذوي فترة الإقامة الطويلة بالعناية المركزة و p أقل من ٠.٠٠١. كانت النتيجة الإجمالية لـ LUS مهمة أيضاً عند تنفيذها كمتغير مستمر مع تنبؤات أخرى في نموذج الانحدار اللوجستي متعدد المتغيرات مع نسبة أرجحية معدلة تبلغ ١.٦٦ وقيمة  $p < 0.001$ .

**الخلاصة:** النتيجة الكلية للموجات فوق الصوتية للرنة بعد الجراحة القلبية مفيدة في التنبؤ بفترات الإقامة الطويلة في العناية المركزة والإقامة في المستشفى حيث توجد علاقة قوية بينهما.