

البحث السابع

عنوان البحث باللغة العربية:

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

عنوان البحث باللغة الإنجليزية:

Value of Lung Ultrasound in Predicting Intensive Care Unit Length of Stay after Adult Cardiac Surgery: A Prospective Observational Study.

نوع البحث:

بحث مشترك منشور و سبق تقييمه في لجنة ترقية د. مهدي أحمد عبد الهادي لدرجة استاذ مساعد وتم تقييمه جيد وحصل (7.33) درجة

المشرفين على البحث حسب الترتيب:

د. محمد أحمد حامد د. ماجد لبيب بولس د. رنا أحمد عبدالغفار د. محمد حسن رجب د. مهدي أحمد عبدالهادي.

مكان و تاريخ النشر:

Journal of Anesthesia and Clinical Research, 2022-12, ISSN :2155-6148.

ملخص البحث السابع باللغة العربية:

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

الطريقة: جمعت دراستنا بيانات من 191 مريضاً بالغاً تم قبولهم في وحدة العناية المركزة بعد جراحة القلب الاختيارية. تم إجراء فحوصات الموجات فوق الصوتية للرننتين بعد 12 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 3 أيام) مع متوسط 3 ومعدل IQR 3 في المرضى ذوي فترة الإقامة القصيرة في وحدة العناية المركزة مقارنة بمتوسط 6.5 ومعدل IQR يبلغ 8 في المرضى ذوي فترة الإقامة الطويلة بالعناية المركزة و p أقل من 0.001. كانت النتيجة الإجمالية لـ LUS مهمة أيضاً عند تنفيذها ك متغير مستمر مع تنبؤات أخرى في نموذج الانحدار اللوجستي متعدد المتغيرات مع نسبة أرجحية معدلة تبلغ 1.66 وقيمة $p < 0.001$.

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