



البحث الرابع- الملخص العربي

بحث منشور- فردي- مستخلص من رسالة علمية- لم يسبق تقييمه

عنوان البحث:

تقييم وظيفة الحجاب الحاجز باستخدام الموجات فوق الصوتية للصدر كمتنبئ للفظام من جهاز التنفس الصناعي

الخلفية: التقييم بالموجات فوق الصوتية للحجاب الحاجز هو إجراء غير تداخلي وبسيط ومتوفر بجانب السرير.

الغرض: تقييم وظائف الحجاب الحاجز بالموجات فوق الصوتية للتنبؤ بالفظام من جهاز التنفس الصناعي.

الأدوات والطرق: تضمن البحث تسعين مريضاً على أجهزة التنفس الصناعي. خضع جميع المرضى لفحص الموجات فوق الصوتية لسعة الحركه، معدل التغيير في سماكة عضلة الحجاب الحاجز، سرعة الانكماش ومعدل الاسترخاء أثناء الفظام من جهاز التنفس خلال الـ ٢٤ ساعة الأولى من وضع المريض على جهاز التنفس الصناعي؛ أول ٢٤ ساعة من بدء عملية الفظام وداخل مجموعة الفظام الناجحة، يتم عمل نفس الإجراءات خلال أول ٤٨ ساعة بعد فظام المريض من جهاز التنفس الصناعي وقبل الخروج من العناية المركزة.

النتائج: أظهرت النتائج فظاماً ناجحاً في ٥٦.٦% من المرضى، و ٣.٣% من المرضى أظهروا فظاماً فاشلاً. ولقد اوضحت الدراسة ان الرقم القطعي للتنبؤ بالفظام الناجح ١.٣ سم بالنسبة لسعة الحركه، ١٣.٥% لسماكة الحجاب الحاجز، ٠.٩٥ سم / ثانية لسرعة الانكماش و ٠.٧ سم / ق لمعدل الاسترخاء. أيضاً وجدنا ان مجموعة الفظام الناجحة أظهرت زيادة كبيرة تدريجية في قياسات الحجاب الحاجز أثناء عملية الفظام مع زيادة أكثر بعد نزع الأنبوب وقبل إجراءات الخروج من الرعاية المركزة.

الخلاصة: قياس سعة حركه الحجاب الحاجز وسماكتة وسرعة الانكماش ومعدل الاسترخاء المقاسة بالموجات فوق الصوتية هي طرق موثوقة وحساسة للتنبؤ بنتائج الفظام من جهاز التنفس الصناعي.

توقيع المتقدم

القائم بأعمال عميد الكلية
ورئيس أقسام الباطنة الخاصة
أ.د. حمدي ابراهيم