

دراسة التهوية الناتجة عن ضغط مجرى الهواء مقابل التهوية المنخفضة في نتائج
المستشفيات في حالات متلازمة الضائقة التنفسية الحادة

رسالة

مقدمة للحصول على درجة الدكتوراة في طب الحالات الحرجة

مقدمة من الطيبة

رَبَاب محمود فوزي

مدرس مساعد طب الحالات الحرجة

كلية الطب - جامعة الفيوم.

تحت إشراف:

أ.م.د / أسامة محمود ممتاز

أستاذ مساعد طب الحالات الحرجة

كلية الطب - جامعة الفيوم.

أ.د / رضوى أحمد الحفني

أستاذ الأمراض الصدرية

كلية الطب - جامعة الفيوم.

د / أحمد فتحي الخطيب

مدرس طب الحالات الحرجة

كلية الطب - جامعة الفيوم.

جامعة الفيوم

2022

اسم الطالب: رباب محمود فوزي محمد الدرجة: الدكتوراه

عنوان الرسالة: دراسة التهوية الناتجة عن ضغط مجري الهواء مقابل التهوية المنخفضة في نتائج المستشفيات في

حالات متلازمة الضائقة التنفسية الحادة

المشرفون: 1- أ.د / اسامه محمود ممتاز

2- أ.د /رضوى احمد الحفني

3-د/ احمد فتحي الخطيب

قسم:-طب الحالات الحرجة تخصص: طب الحالات الحرجة تاريخ منح الدرجة من مجلس الكلية: /

/

ملخص الرسالة

تعرف متلازمة الضائقة التنفسية الحادة على أنها حالة رئوية خطيرة للغاية تؤدي إلى انخفاض مستويات الأكسجين في الدم، وعادة ما تحدث بسبب الإنتان والالتهاب الرئوي والصدمات. يبلغ معدل حدوثها 5٪ من المرضى الخاضعين للتهوية الميكانيكية في المستشفى وترتبط متلازمة الضائقة التنفسية الحادة بارتفاع معدلات المرضى والوفيات في المرضى المصابين بأمراض خطيرة، مع معدل وفيات يصل إلى 45٪. التهوية الميكانيكية هي علاج منقذ للحياة في المرضى الذين يعانون من متلازمة الضائقة التنفسية الحادة على الرغم من أنها قد تحفز إصابة الرئة التي يسببها جهاز التنفس الصناعي.

تمت دراسة العديد من استراتيجيات التهوية الميكانيكية الواقية للرئة في متلازمة الضائقة التنفسية الحادة، بما في ذلك استخدام التهوية الواقية من الرئة ذات حجم المد والجزر أو التهوية بالذبذبات عالية التردد، والتهوية لتحرير ضغط مجرى الهواء. قد تكون استراتيجيات حماية الرئة أفضل فائدة قبل ظهور متلازمة الضائقة التنفسية الحادة أو في وقت مبكر من مسار المرض. تم اعتماد التهوية الواقية من الرئة ذات حجم المد والجزر كمعيار معتمد للعناية بالتهوية ووضع التهوية الأكثر أماناً لمرضى متلازمة الضائقة التنفسية الحادة.

في الآونة الأخيرة، تم اقتراح التهوية لتحرير ضغط مجرى الهواء كبديل محتمل للتهوية الواقية من الرئة ذات حجم المد والجزر الهواء، مما قد يسمح بتقليل استخدام التخدير، ويسمح لوظيفة الرئة بالتعافي بشكل أسرع، وتقليل مدة التهوية الميكانيكية مقارنةً بالتهوية الواقية للرئة ذات الحجم المنخفض من المد والجزر. التهوية الحادة والوفيات داخل المستشفى.

كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم تطبيق تهوية إطلاق الضغط الهوائي مقارنة باستراتيجية بالتهوية الواقية من الرئة ذات حجم المد والجزر في علاج متلازمة الضائقة التنفسية الحادة وتأثيرهما على توقع النتيجة