



ان - ترمينال ناتريتك ببتيد المخي كمؤشر جديد للفظام من التهوية الميكانيكية

إعداد

إ.د./ شريف زكي* ، د./ اسامه ممتاز**، ط/رباب فوزي**، د./ مروه معوض***

د./ رضوه الحفني***

قسم طب الحالات الحرجه – كلية الطب-جامعه القاهرة*، قسم طب الحالات الحرجه – كلية الطب -جامعة الفيوم** ،
قسم امراض الصدر- كلية الطب – جامعة القاهرة***، * قسم امراض الصدر- كلية الطب – جامعة الفيوم***
نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر: المجلة الايطاليه مينيرفا لامراض الرئه- رقم العدد (٦٠) رقم الاصدار (١) ٢٠٢١

ملخص البحث

الخلفية: التنبؤ بالفظام الناجح للمرضى المصابين بأمراض خطيرة من التهوية الميكانيكية يمكن أن يكون صعباً للغاية. لذلك، كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم الدقة التشخيصية ان ترمينال الناتريوتريك ببتيد المخي للتنبؤ بفشل الفظام .

الطريقة: تم تضمين ثلاثين مريضاً في وحدة العناية المركزة بمستشفى جامعة الفيوم. المتغيرات التي تم قياسها في بداية التهوية الميكانيكية وأثناء تجربة التنفس التلقائي وقد تم قياس الامتثال التنفسي الثابت ، المتغيرات في غازات الدم الشرياني ، مؤشر التنفس السريع وقياس ان - ترمينال ناتريتك ببتيد المخي في بداية التهوية الميكانيكية و اثناء عمليه الفظام.

النتائج: وفقاً لنتائج الدراسة ، عدد مجموعة الناجين 76.7 : 23% ، عدد مجموعة غير الناجين 23.3 : 7% ..

زاد ان - ترمينال ناتريتك ببتيد المخي بشكل ملحوظ خلال تجربة التنفس التلقائي بمتوسط 15275 ± 6667.7 مقابل 1599.7 ± 1448.7 نانوغرام / لتر في بداية التهوية الميكانيكية. في بداية التهوية الميكانيكية ، لم يُظهر ان - ترمينال ناتريتك ببتيد المخي أي ارتباطات ذات دلالة إحصائية مع الامتثال التنفسي الثابت و الغازات بالدم ، في حين أن هناك علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية مع مؤشر التنفس السريع. خلال تجربة التنفس التلقائي لم تظهر إحصائياً ارتباطات ذات دلالة إحصائية مع مؤشر التنفس السريع والامتثال التنفسي الثابت . ان - ترمينال ناتريتك ببتيد المخي في بداية التهوية الميكانيكية الحد القاطع 1765 نانوغرام / لتر مع حساسية 78.3% وخصوصية 57.1% وأثناء تجربة التنفس التلقائياً الحد القاطع 18500 نانوغرام / لتر مع حساسية 87% وخصوصية 57.1%.

الاستنتاجات: يبدو أن ان - ترمينال ناتريتك ببتيد المخي واعد للكشف عن الخلل الوظيفي القلبي الوعائي الناجم عن الفظام حيث انه من الصعب اجراء اشعه تليفزيونيه للقلب كاجراء روتيني في وحدة العناية المركزة.

