

المخلص العربي للأبحاث المقدمة من

الدكتور / أحمد فتحى محمد محمود

البحث الاول

بحث محلي منشور مشتق من رسالة الماجستير للطبيب ابرام ثابت امين- لم يسبق تقييمه

عنوان البحث باللغة العربية :

دراسة التنفس الصناعى الاتداخلى فى مرضى العناية المركزة :العلاقة السريرية والمتابعة

عنوان البحث باللغة الانجليزية

Study of non-invasive mechanical ventilation in ICU patients:

Clinical and prognostic relevance

المشتركون فى البحث :

Momtaz O M ,El-Khateeb A F, Amin E TH

مكان النشر

Fayoum University Medical Journal Momtaz et al., 2019, 2(1), 37-46

التنفس الصناعى الاتداخلى (NIV) هي توفير الدعم التنفسي للرئتين دون استخدام مجرى الهواء الرغامي. لقد برز كأداة مهمة في علاج أشكال متنوعة من فشل الجهاز التنفسي الحاد. فهو لا يقلل فقط من الحاجة إلى التهوية الميكانيكية الغازية والمضاعفات المرتبطة بها ، ولكنه يقلل أيضاً من المضاعفات المرتبطة بالبقاء في وحدة العناية المركزة ، ومدة الإقامة في المستشفى ، والوفيات في المرضى المختارين. أجريت هذه الدراسة الوصفية على 50 مريضاً في حالة حرجة يعانون من فشل تنفسي حاد. الهدف من هذا العمل هو تحديد المرضى الذين يعانون من فشل تنفسي حاد يجب أخذهم في الاعتبار من أجل NIV ومقارنة نتائج تطبيق CPAP و BIPAP في إدارة الفشل التنفسي الحاد.

خضع جميع المرضى لأخذ التاريخ الكامل والفحص البدني الكامل وتصوير الصدر والقلب والفحوصات المخبرية وخلص إلى أن التهوية غير الغازية هي طريقة فعالة وممكنة ومقبولة مع آثار جانبية ضئيلة في إدارة معظم المرضى الذين يعانون من فشل تنفسي حاد تم إدخالهم إلى وحدة العناية المركزة. إنه فعال في إدارة الفشل التنفسي الناتج عن مسببات مختلفة بما في ذلك مرض الانسداد الرئوي المزمن ومرض الرئة الخلالي والاذمة الرئوية القلبية وانقطاع النفس الانسدادي النومي. إنه يوفر تبادلاً فعالاً ومبكراً للغازات وتحسيناً لمختلف العوامل الفسيولوجية المشوشة المرتبطة بفشل الجهاز التنفسي ، وبالتالي يسمح بالفطام المبكر ويوفر حاجة أقل للتهوية الميكانيكية الغازية التي تحمل مضاعفاتها الخطيرة المعروفة. أثبت كل من CPAP و BIPAP فعاليتهما في علاج فشل الجهاز التنفسي الثانوي لمختلف المسببات ولكن BIPAP أكثر فعالية في تبادل الغازات والتحسين الفسيولوجي السريع ، ويوفر فطاماً مبكراً أكثر تواتراً ونجاحاً وتحقيق إقامة أقل في المستشفى في حالة مرض الانسداد الرئوي المزمن وILD بينما CPAP هو أكثر كفاءة في كل هذه المعلمات عند علاج CPO وOSA. تتناول الدراسة الحالية تحديد العديد من الأمراض المشتركة المرضية في إدارة المرضى الذين يعانون من فشل تنفسي بواسطة NIV ، وينبغي النظر فيها دائماً لتكييف الطرائق العلاجية أثناء إدارة وحدة العناية المركزة وبعد الخروج من المستشفى.

التقييم:

اسم الفاحص :أ.د./

الدرجة :

التوقيع/

التقدير :