

الأثر السريع للجرعة الكبيرة من الكورتيزون المستنشق على مرضى الربو الشعبي

دراسة توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الأمراض الصدرية

الباحث

طبيب/ عاصم فؤاد العيسوى

بكالوريوس الطب و الجراحة

المشرفون

ا.د. / محمد كمال الدين السروجى

استاذ الامراض الصدرية

كلية طب - جامعة القاهرة

ا.د. / أشرف محمود حاتم

أستاذ مساعد الأمراض الصدرية

كلية طب - جامعة القاهرة

د. / يسرى كامل عقل

مدرس الأمراض الصدرية

كلية طب - جامعة القاهرة

كلية طب قصر العينى

جامعة القاهرة

الملخص العربي

اشتمل هذا البحث على ٣٠ مريضاً يعانون بالربو الشعبي لدراسة التأثير السريع للجرعة الكبيرة من الكورتيكوزون المستنشق.

و قد تم تنسيق المرضى إلى مجموعتين:

الأولى احتوت على عشرون مريض استنشقوا ١٠٠٠ ميكروجرام من البيوداسونيد عن طريق جهاز الاستنشاق الكهربائي ثم تم عمل وظائف تنفس لتحديد السعة الحيوية و حجم الهواء الزفيرى فى الثانية الأولى و النسبة بينهما و معدل الهواء الزفيرى ٢٥-٧٥% و معدل الهواء الزفيرى ٥٠% و معدل الهواء الزفيرى ٧٥ - ٨٥% و سرعة الهواء الزفيرى القصوى على فترات نصف ساعة و ساعتين و ستة ساعات من الاستنشاق.

احتوت المجموعة الثالثة على عشرة مرضى استنشقوا محلول ملح طبيعى ٠.٩% كمجموعة تحكم و قد تم قياس وظائف التنفس على نفس الفترات كالمجموعة الأولى.

و قد أظهرت النتائج الأتى:

- وجود تحسن ملحوظ على مرضى امجموعة الأولى بعد نصف ساعة و قد وصل التحسن إلى اعلى مستوى بعد ساعتين و قد استمر التحسن مدة ستة ساعات و ان كان قد حدث هبوطاً طفيفاً فى وظائف التنفس إلا أن كانت القياسات على مثيلاتها قبل الاستنشاق.

- أما في المجموعة الثانية فقد حدث تحسن وصل إلى أعلى مستوى بعد نصف الساعة و سرعان ما تدهورت وظائف التنفس و وصلت إلى أدنى مستوى بعد ستة ساعات و كانت القياسات اقل من مثيلاتها قبل الاستنشاق.
- و قد أوضحت المقارنات الإحصائية وجود فرق ذو دلالة إحصائية في نسبة التحسن المئوية بعد نصف ساعة من الاستنشاق بين المجموعتين و كان التحسن في المجموعة الأولى أعلى من المجموعة الثانية عند مقارنة سرعة الهواء الزفيرى ٥٠% و قد غاب هذا الفرق الإحصائى عند مقارنة الساعة الهوائية الزفيرية و معدل الهواء الزفيرى ٧٥ - ٨٥%
- و بمقارنة القياسات بعد ساعتين كان الفرق في نسبة التحسن المئوية بين المجموعتين في صالح المجموعة الأولى في كل القياسات و كان الفرق ذو دلالة إحصائية.
- أما بقارنة القياسات بعد ستة ساعات كان الفرق في نسبة التحسن المئوية بين المجموعتين في صالح المجموعة الأولى أيضاً في معدل الهواء الزفيرى ٢٥ - ٧٥% و معدل الهواء الزفيرى ٥٠% و سرعة الهواء الزفيرى في الثانية الأولى.