

## تقييم وظائف الحجاب الحاجز بواسطة السونار فى مرضى السدة الرئوية المزمنة وعلاقته بمدى شدة المرض

رسالة مقدمة من  
الطبيبة/ يسرا سيد فتحي  
بكالوريوس الطب والجراحة  
تمهيداً للحصول علي درجة الماجستير في الأمراض الصدرية والتدرن

تحت إشراف

أ.د. شريف رفعت عبد الفتاح

استاذ ورئيس قسم الأمراض الصدرية - كلية طب - جامعة الفيوم

أ.م.د. رضوة أحمد الحفنى

استاذ مساعد الامراض الصدرية والتدرن - كلية طب  
جامعة الفيوم

د. ايناس سيد فرحات

مدرس الأمراض الصدرية والتدرن - كلية طب  
جامعة الفيوم

كلية طب - جامعة الفيوم

2021

## الملخص العربي

تهدف الرسالة الى تقييم الحجاب الحاجز في مرضى السدة الرئوية المزمنة عن طريق استخدام الموجات فوق صوتية ودراسة علاقته بمدى شدة المرض وذلك لأنه من الممكن أن يتسبب مرض السدة الرئوية المزمنة في تغيرات في تكوين ووظيفة الحجاب الحاجز وتعد الموجات فوق الصوتية من التقنيات المستخدمة في تقييم تكوين ووظيفة الحجاب الحاجز الذي يعد العضلة الاساسية المستخدمة في التنفس.

ولقد اشتملت هذه الدراسة أربعين مريضاً مصابين بمرض السدة الرئوية المزمنة وتم تشخيصهم وتصنيفهم إلى أربع مجموعات .

وتم عمل الآتي: معرفة التاريخ المرضى بالتفصيل، الفحص الاكلينيكي الكامل، قياس وظنف التنفس، عمل اشعة عادية على الصدر، اختبار المشي واستخدام الموجات فوق الصوتية لقياس سعة الحركة وسمك الحجاب الحاجز ومعدل التغيير في سمك عضلة الحجاب الحاجز.

ولقد استنتجت الدراسة اختلافا في سعة الحركة، سمك الحجاب الحاجز ومعدل التغيير في سمك عضلة الحجاب الحاجز بين مرضى السدة الرئوية المزمنة والاشخاص الاصحاء مع وجود القيم الاقل في مرضى السدة الرئوية المزمنة.

كما استنتجت الرسالة اختلافا في سعة الحركة، سمك الحجاب الحاجز ومعدل التغيير في سمك عضلة الحجاب الحاجز بين الدرجات المختلفة من مرضى السدة الرئوية المزمنة وأوضحت ان شدة تأثر الحجاب الحاجز تزداد كلما زادت شدة المرض.