

# دراسة استخدام الموجات الصوتية علي الصدر في تشخيص الامراض

الصدرية المختلفه مقارنة بالوسائل التشخيصيه الاخرى  
لمرضى العناية المركزه بجامعة الفيوم .

رسالة مقدمة من

طبيبة : علياء عبد الحميد محمد

مدرس مساعد حالات حرجة

توطئها للحصول على درجة الدكتوراة فى طب الحالات الحرجة

تحت إشراف

ا.د/ شريف حامد زكي

أستاذ طب الحالات الحرجة

كلية الطب جامعة الفيوم

ا.د/ محمد احمد سعد

استاذ مساعد الاشعة التشخيصية

كلية الطب جامعة الفيوم

د/ عمرو محمد عصمت

مدرس طب الحالات الحرجة

كلية الطب جامعة الفيوم

د/ راندا ابراهيم احمد

مدرس الامراض الصدرية

كلية الطب جامعة الفيوم

# الملخص العربي

## مقدمة:

-الامراض الصدرية المختلفة من اكثر الاسباب لدخول المرضى الي العنايةات المركزه ,معظم هؤلاء المرضى حالتهم غير مستقره تستدعي التشخيص الفوري لهم لتلقي العلاج المناسب.

-الفحص الطبي والوسائل التشخيصية البدائية التي تتوفر بالعناية قد لا تفي بالغرض او احيانا لا تؤدي الي الوصول الي التشخيص الدقيق ، للوصول ال التشخيص الدقيق قد نحتاج الي وسائل تشخيصية متقدمة والتي تحتاج الي نقل المريض الي خارج العناية المركزه ، كما ان حالة المريض في معظم الاحيان لا تسمح بخروج المريض خارج العناية.

-الموجات الصوتية علي الصدر اثبتت قدرتها علي تشخيص الامراض الصدرية المختلفة منذ عام ١٩٩١ وخالصا لمرضى العنايةالمركزه ،وذلك بسبب انها دقيقة، امنة،لا تحتاج الي نقل المريضخارج العناية

## الغرض من الرسالة:

-إختبار مدى قدرة الموجات الصوتية علي الرئة في تشخيص الامراض الصدرية المختلفة مقارنة بالوسائل التشخيصية الاخرى لمرضى العناية المركزه بمستشفيات جامعة الفيوم .

## منهج الدراسة:

-لقد تم اختيار ١٠٩ مريضا يعانون من امراض صدرية مختلفة و الذين يتم علاجهم بالرعاية المركزه ، بمستشفيات جامعة الفيوم ولقد استبعد من هذه الدراسة المرضى الذين ماتو قبلالوصول الي التشخيص النهائي لهم

-عند الدخول في هذه الدراسة اشتممت بيانات المرضى على الإتي:

-التاريخ المرضى تفصيلا.

-فحص اكلينيكي كامل.

-اشعة اكس علي الصدر

-اشعة مقطعية للصدر

-موجات فوق صوتية عاي الرئة

وفحوصات اخري اذا احتاج اليها المريض للوصول الي التشخيص

كما تم عمل التحاليل الأتية:

وظائف كبد ، وظائف كلى ، سكر صائم ، صورة دم كاملة

### النتائج:

#### لقد أثبتت نتائج الدراسة الأتى:

قدرة الموجات الصوتية علي الصدر في تشخيص ١٩ مريضا من بين ١٠٩ مريض يعانون من

امراض صدرية مختلفة

قدرة الموجات الصوتية علي الصدر في تشخيص الاستسقاء الرئوي ومعرفة كميتة وانواعه بنسبة

حساسية وخصوصية ٩٠% و ٩٠% علي التوالي

قدرة الموجات الصوتية علي الصدر في تشخيص الالتهاب الرئوي بنسبة

حساسية وخصوصية ٩٥.٧% و ٩٣.٨% علي التوالي

قدرة الموجات الصوتية علي الصدر في تشخيص الترشح الرئوي بنسبة

حساسية وخصوصية ٩٦.٨% و ١٠٠% علي التوالي

قدرة الموجات الصوتية علي الصدر في تشخيص الحساسية الصدرية بنسبة

حساسية وخصوصية ٨٨.٩% و ١٠٠% علي التوالي

قدرة الموجات الصوتية علي الصدر في تشخيص الاسترواح الصدري بنسبة

حساسية وخصوصية ١٠٠% و ١٠٠% علي التوالي

قدرة الموجات الصوتية علي الصدر في معرفة نوع الصدمة الدورية للمريض والمساهمة في

علاجه