

قياس سماكة الدهون بغشاء القلب بين حديثي الولادة من الأمهات المصابات  
بمرض السكر المترددات على مستشفى جامعة الفيوم بوحدة العناية المركزة  
لحديثي الولادة

رسالة مقدمة من

الطبيب / أحمد صفوت محمد عبد الرحمن

بكالوريوس الطب و الجراحة العامة  
كلية الطب ، جامعة الفيوم

تحت اشراف

أ.د. احمد محمود عبد المقتدر علي

استاذ طب الاطفال  
رئيس قسم الاطفال  
كلية الطب ، جامعة الفيوم

أ.م.د. ريمون مجدي يوسف عوض

استاذ مساعد طب الاطفال  
كلية الطب ، جامعة الفيوم

د. هبه عبد الجواد عبد الغني عبد الجواد

مدرس طب الاطفال  
كلية الطب ، جامعة الفيوم

جامعة الفيوم  
2023

اسم الطالب : أحمد صفوت محمد عبد الرحمن

الدرجة : الماجستير

عنوان الرسالة : قياس سماكة الدهون بغشاء القلب بين حديثي الولادة من الأمهات المصابات بمرض السكر المترددات على مستشفى جامعة الفيوم بوحدة العناية المركزة لحديثي الولادة

المشرفون : 1- أ.د. احمد محمود عبد المقتدر علي

2- أ.م.د. ريمون مجدي يوسف

3- د. هبه عبد الجواد عبد الغني عبد الجواد

قسم : طب الاطفال تخصص : طب الاطفال تاريخ منح الدرجة من مجلس الكلية : / /

## ملخص الرسالة

### هدف البحث :

تقييم سماكة الدهون النخابية عند حديثي الولادة من الأمهات المصابات بداء السكري عن طريق تخطيط صدى القلب، و تقييم وظيفة عضلة القلب باستخدام تصوير دوبلر الأنسجة باستخدام مؤشر التعادل (مؤشر أداء عضلة القلب).

**المرضى و الاساليب :** تم اجراء هذه الدراسة علي ٥٦ طفل حديثي الولادة منهم ٣٦ طفل حديثي الولادة من أم مصابة بداء السكري أثناء الحمل وسوف يتم مقارنتهم بعدد ١٨ طفل حديثي الولادة من أم بصحة جيدة.

**معايير الاشتمال :** حديثي الولادة كلا الجنسين, حديثي الولادة من أم مصابة بمرض السكري.

**معايير الاستبعاد :** حديثي الولادة ذوي التشوهات الوراثية .

**خضع جميع المرضى لما يلي :**

١ . أخذ التاريخ المرضي بالكامل مع التركيز على العمر عند التشخيص بمرض السكري و مدة الإصابة و جرعة الانسولين .

٢ . الفحص السريري مع التركيز على ضغط الدم و الوزن و الطول .

٣ . التحاليل المعملية و من ضمنها ما يثبت أن الأم مصابة بداء السكري

٤ . الأشعة التلفزيونية : تقييم سماكة الدهون النخابية عند حديثي الولادة من الأمهات المصابات بداء السكري عن طريق تخطيط صدى القلب ، كما سنقوم بتقييم وظيفة عضلة القلب باستخدام تصوير دوبلر الأنسجة في الاسبوع الأول من العمر .

**اساليب الاحصائية :** تم تنفيذ ادارة بيانات الطريقة الاحصائية باستخدام الجزمة الاحصائية للعلوم الاجتماعية .

**اعتبار اخلاقي :** تم مراجعة هذه الدراسة من قبل لجنة اخلاقيات البحث بكلية الطب , تم ابلاغ المشاركين باهداف الدراسة و الفحص و التحقيقات التي تم اجراؤها , وكذلك سرية معلوماتهم و حقهم في عدم المشاركة في الدراسة .

### **النتائج:**

وجد انه هناك زيادة ملحوظة بسماكة الدهون بغشاء القلب بين حديثي الولادة من الأمهات المصابات بمرض السكر عن حديثي الولادة من الامهات الغير مصابات بمرض السكر .