



ملخص المشروع

عن المشروع البحثي بعنوان:

"الأمراض الوراثية المتعلقة بالهيموجلوبين الشاذ في محافظة دمياط- دراسة ميدانية"
"Hemoglobinopathies in Damietta governate-pilot study"

الباحث الرئيسي للمشروع البحثي:

ا.د. كاميليا عادل عبد الملاك استاذ الكيمياء الحيوى - قسم الكيمياء- كلية العلوم- جامعة دمياط

الفريق البحثي:

- 1- د. الشحات ابو مسلم طوسون استاذ مساعد الكيمياء الحيوى - قسم الكيمياء- كلية العلوم- جامعة دمياط
- 2- د. سالم عبد الهادى سالم استاذ مساعد الكيمياء الحيوى - قسم الكيمياء- كلية العلوم- جامعة دمياط
- 3- هدى محمد جبريل باحث بالقسم
- 4- اميرة احمد خفاجى باحث بالقسم

تكلفة المشروع : 20000 جنيها

الجهة الممولة للمشروع: وحدة البحوث بجامعة المنصورة

مقدمة

ازداد في السنوات الاخيرة الاهتمام بالأمراض الوراثية واثارها في المجتمعات مثال ذلك: الامراض التي يسببها الهيموجلوبين الشاذ في كرات الدم الحمراء وتعتبر من اكثر الامراض الوراثية انتشارا في العالم فقد وجد ان هذه الامراض تنتشر في حوض البحر الابيض المتوسط في الشرق الاوسط في اجزاء من افريقيا , في الهند, في جنوب شبه الجزيرة العربية لكن لا توجد دراسات تفيد مدى انتشار هذه الامراض ف المحافظة وهي احدى المحافظات الهامة في حوض البحر الابيض المتوسط.

أهداف المشروع

- 1- تقدير مدى انتشار انواع الهيموجلوبين الشاذ في محافظة دمياط.
- 2- العمل على انشاء قاعدة معلومات للمساعد في اتخاذ القرارات اللازمة لمعالجة اثار وجود الهيموجلوبين الشاذ على صحة الاطفال والمواطنين في محافظة دمياط.
- 3- تدريب طلاب الدراسات العليا من ابناء المحافظة حت يمكنهم المساهمة في تقديم خدمات التشخيص.

الجهات المستفيدة

- 1- كلية العلوم بدمياط.
- 2- محافظة دمياط.
- 3- الباحث الرئيسي ومساعدوه.

نتائج هذه الدراسة لها تطبيقات واستخدامات مباشرة مرتبطة بالمجتمع على مستوى الافراد والعائلات لما تقدمه لهم من خدمات تشخيص احتمال وجود الهيموجلوبين الشاذ وكذلك تقديم الاستشارات الوراثية التي تؤثر ايجابيا على اتخاذ القرار الصحيح لتكوين الاسرة السليمة صحيا.

أعمال منشورة في مجال المشروع

Sickle cell anemia in Damietta area. EJBMB 23.