**المستخلص عربي :**

بدأ العمل على إرسال عينات من الحبل السري للأطفالالمواليد وقد تم عمل (525) عينة لأمراض الدم الوراثية مثل الأنميا المنجلية بأنواعها وجميع أمراض الثلاسيميا وكذلك تم فحص (300) عينة لتشخيص مرض نقص إنزيم (6) .

أهم المشاكل والصوعوبات:

1- غلاء بعض المحاليل المحتاجة مثال لعمل(3009 عينة فقط لتشخيص مرض Alfa Thalassernia نحتاج لصرف 16830 ريال.

2- أجور الفنيين بالمبلغ الذي وضع للفني الواحد لم نجد أي من الفنيين بقبول هذا المبلغ فقد حاولنا إشراك بعض الفنيين بعمل البحث والعمل ساعات قليلة مع التدريب عدد كبير على الجهاز فقد أدى إلى إتلاف بعض المحاليل ( وكان مجموع ما أتلف 800 عينة) لأن الساعات القليلة تؤدي إلى عدم العمل الواحد للفني الواحد وضياع المسئولية.

3- تشخيص مرض نقص أ،زيم (6) تحتاج لعمل فنيين لمدة ثلاثة ساعات للعينة الواحدة لذلك أرسلت العينات لمركز الأبحاث لمساعدة الفنيين الموجودين في قسم أمراض الدم.

4- أخذ وقت طويل لجلب بعض المحاليل المطلوبة من الشركة وهذا يؤدي إلى تعطيل العمل .

5- نحتاج إلى ممرضة ولو نصف دوام حتى يكون لها إتصال مباشر بالمرض لعمل ملفات وتوزيعهم على العيادات المتخصصة للعلاج والمتابعة .

6- صعوبة إدخال النتائج وعمل جداول بالكمبيوتر حتى يمكن بعد ذلك تحصيل النتائج بطرق بحثية صحيحة.

التوصيات:

1- زيادة الميزانية المعطاه لتغطية أجور الباحثين والفنيين والسكرتارية ولجلب المحاليل اللازمة لتغطية عمل (1000) عينة للمواليد، وممرضة نصف دوام.

2- توجيهنا للجهة المسؤولة عمن عمل جداول لإدخال النتائج والمعلومات بطريقة صحيحة بالكمبيوتر حتى يمكن الإستفادة من هذه النتائج بطريقة علمية بحثية في المستقبل القريب بعد إنتهاء إختبار (10009 عينة.

**Abstract:**

Work began to send samples from the umbilical cord has been working Otafalalmwalid (525) sample for genetic blood diseases like sickle Alonumeia and all kinds of diseases, as well as thalassemia were examined (300) sample to diagnose the disease lack an enzyme (6).

The most important problems and Alsuaobac:

1 - high cost of some of the solutions need an example of the work (3009 only a sample to diagnose the disease Alfa Thalassernia we need to spend 16,830 riyals.

2 - technician wage amount established for the technical one we did not find any of the professionals to accept this amount, we tried to involve some technical work of research and work a few hours training with a large number on the device has led to the destruction of some of the solutions (the total destroyed 800 samples) because the few hours lead to non-working one technician and one-loss responsibility.

3 - a diagnosis of HIV, Zim (6) need for technicians to work for three hours to sample one of the samples were sent to the Research Center to help the technicians who are in the Department of Hematology.

4 - Taking a long time to bring some of the solutions required by the company and this leads to suspension of work.

5 - We need to nurse if half the time in order to have direct contact with the disease for the work files and distributed to specialized clinics for treatment and follow-up.

6 - the difficulty that the results and work schedules so that the computer can then be collected in ways that research findings are correct.

Recommendations:

1 - given to increase the budget to cover the wages of researchers, technicians, secretaries and to bring solutions to cover the work (1000) sample of births, and half-time nurse.

2 - guiding us to the point of who is in charge of the work schedules for the introduction of the results and correct information to your computer so can take advantage of these findings in a scientific research in the near future after the end of test (10 009 samples.