**المستخلص عربي :**

 هذا التقرير النهائي لفترة سنتين كمرحلة إولى للمشروع، خلال فترة إجراء المشروع تحمل الفريق معظم المهام كإجراء طبيعي ، وهذه الإجراءات تشمل على: جمع المعلومات المنشورة ذات الصلة بالمشروع ، الوثائق الخاصة بالبرتوكول جمع العينات الموثقة بشبكة بين الفريق في وحدة الجينوم الطبية في مستشفى جامعة الملك عبد العزيز (K.A.AU) ومختلف المستشفيات المساهمة في جميع المعلومات " الأسماء : مستشفى الملك خالد الحرس الوطني (K.N.G.K) ومستشفى الولادة والأطفال (M.C.H)" معالجة العينات وتصنيفها مطلوب كطريقة لضمان جودة عينات SRA .

لقد استطاع الفريق البحثي والحمد لله خلال الفترة الماضية من جمع 104 عينة وعمل قاعدة بيانات لجمع أعراض تحتوي على التاريخ المرضي المفصل ونتائج التحاليل المخبرية . كما تم طلب المستلزمات الخاصة بجزء تحليل الكروموسومات والحمد لله تم بنجاح إنجاز غالبية العمل البحثي المتعلق بتحليل الكروموسومات لمرضى الإجهاض المتكرر بالتعاون بين المراكز المعينة ووحدة الجينوم بمركز الملك فهد للبحوث الطبية .

ولقد تم تطبيق بروتوكولات أقرب ما تكون إلى الكمال واختبار جودة الأجهزة المعمول بها على هذه البروتوكولات لتثبيت قاعدة الاختبارات المستقبلية لعينات المرضى .

المعضلة الأساسية التي واجهها الفريق البحثي هي تخفيض الميزانية التي أعطت إنطباعاً سلبياً لتحقيق أهداف المشروع الرئيسية. ولقد تقدم الفريق البحثي بطلب لمجلس البحث العلمي الموقر الموافقة على الدعم للمرحلة الثانية للمشروع ولذلك يتمنى الفريق أن يكون هنالك تعويض عن هذا الفارق في المستقبل إنشاء الله .

**Abstract:**

This final report for a period of two years as a first stage of the project, during the duration of the project with the team most of the tasks as a normal, these measures include: collection of published information relevant to the project, documents Balbrtokol sampling documented a network between the team in the unity of Genomic Medicine at the University Hospital, King Abdul Aziz (KAAU) and the various hospitals all contribute to the information "names: King Khalid National Guard (KNGK) and a hospital birth and child (MCH)" processing of samples and classification is required as a way to ensure the quality of samples SRA.

The research team was able, thank God, during the last period of 104 sample collection and the work of a database for the collection of symptoms contain detailed medical history and results of laboratory tests. Also been requested supplies for chromosomal analysis part, thank God, was the successful completion of the majority of research work on the analysis of chromosomes of patients with recurrent miscarriage in cooperation between the centers and the unity of the particular genome at King Fahd Medical Research.

And protocols have been applied as soon as possible to perfection and quality testing equipment in place the protocols to install the base for future tests patient samples.

The basic dilemma faced by the research team is to reduce the budget, which gave a negative impression to achieve the main objectives of the project. The progress of the research team at the request of the Council of Scientific Research approved the distinguished support of the second phase of the project and the team hopes that there be compensation for this difference in the future, God willing.