

# **Appendix**

## **Appendix (1) Questionnaire**

**Sudan University of Science and Technology**

**College of Graduate Studies**

**Questionnaire**

- **Serial Number**.....
- **Age**.....
- **Stage of pregnancy**:.....
- **Type of diabetes**:.....
- **Other disease**:.....

## **Appendix (2): consent form**

بسم الله الرحمن الرحيم

### **جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا كلية الدراسات العليا والبحث العلمي دراسة لنيل درجة الماجستير**

**الإسم والرقم:.....**

سيتم أخذ عينة من الدم بحجم 3 مل من الوريد ، جميع الأدوات المستخدمة لأخذ العينة معقمه ومتبع فيها كل وسائل السلامة المعملية وليس هناك آثار جانبية في العملية. الغرض من أخذ العينة هو البحث العلمي وسيتم الإحتفاظ بالنتائج في سرية تامة.

**أوافق أنا المذكورة أعلاه على أخذ عينة دم من الوريد لإجراء الدراسة.**

**الإمضاء:.....**

**التاريخ:.....**

### **Appendix(3)Figure:**



Microscope



Sysmex  
Container



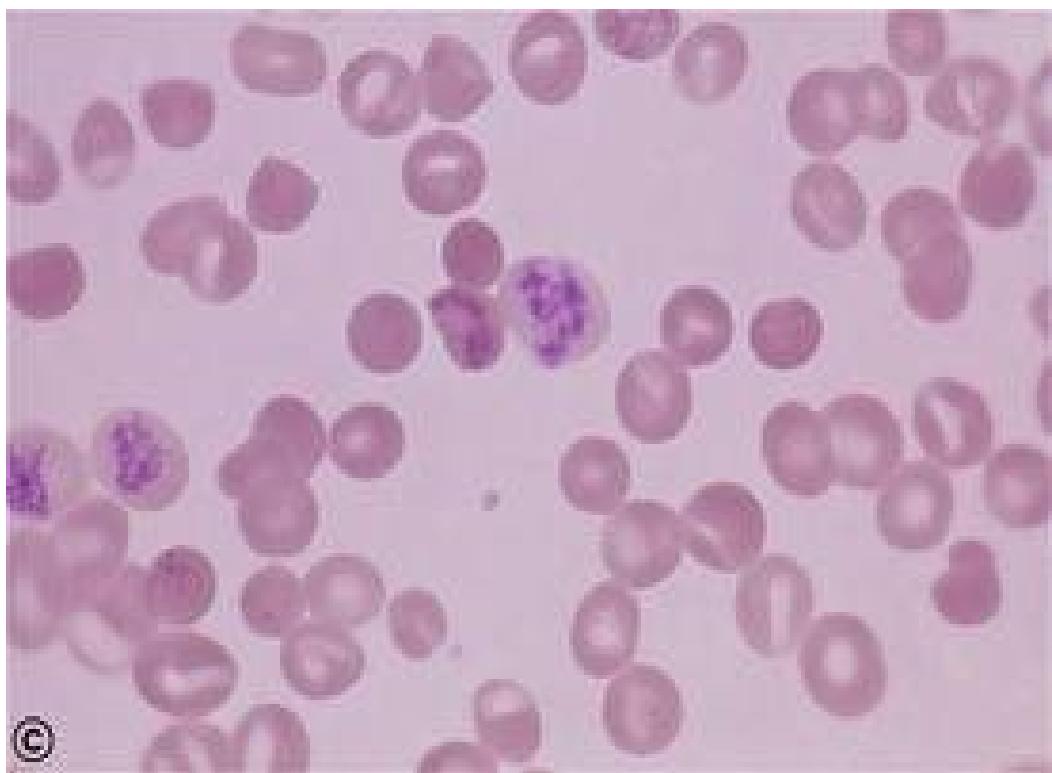
EDTA-



Slide Rac  
cell



Reticulocyte



Reticulocyte cell