

**Sudan University of Science and Technology**

**Graduate College**

**Frequencies of ABO & Kell Blood Group  
Systems Phenotypes in Al Shokria Ethnic  
Group**

*A thesis submitted in partial fulfillment for the requirement of the  
degree of M.Sc. in Hematology*

**Submitted by:**

**Yousra Elhadi Elsiddig**

*(B.Sc. of Medical Laboratory Sciences, Sudan University of Science and  
Technology -2001)*

**Supervisor:**

**Dr. Abd Alla Abd Alkareem Osman**

*(Director of researches and laboratories unit Khartoum Hospital)*

**September, 2005**

# **Chapter 1**

## **Introduction**

## **Chapter 2**

# **Literature Review**

# Chapter3

## Methodology

# Chapter 4

## Results

## Chapter 3

# Discussion

## Chapter 6

Conclusion



Recommendation

# Appendix



بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية المختبرات الطبية  
عمادة الدراسات العليا  
قسم أمراض الدم  
برنامج الماجستير

## دراسة لتحديد وجود أنتيجينات ال ABO و Kell في قبيلة الشكرية

- ١- الاسم .....
- ٢- القبيلة .....
- ٣- الموطن الأصلي .....
- ٤- العمر .....
- ٥- وجود أنيميا .....

النتيجة :

Kell (K)	Cellano (k)	A	B	AB	O

التاريخ .....

الإمضاء .....