

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال الله تعالى

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ رَبَّنَا
لَا تُؤَاخِذْنَا إِنْ نَسِينَا أَوْ أَخْطَأْنَا رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْ عَلَيْنَا إَصْرًا كَمَا حَمَلْتَهُ
عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِنَا رَبَّنَا وَلَا تُحَمِّلْنَا مَا لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ وَاعْفُ عَنَّا
وَاعْفِرْ لَنَا وَارْحَمْنَا أَنْتَ مَوْلَانَا فَانصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ

سورة البقرة الآية 286

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

**Measurement of Plasma Lipid Profile in Sudanese Patients with
Type 2 Diabetes Mellitus in Reference to Gender and
Haemoglobin - A1c Levels**

المقياس القياسي لملف الدهون في الدم لدى المرضى السودانيين
بمرض السكري من النوع الثاني في ضوء الجنس ومستويات
الهيموجلوبين A1c

المقياس القياسي لملف الدهون في الدم لدى المرضى السودانيين
بمرض السكري من النوع الثاني في ضوء الجنس ومستويات
الهيموجلوبين A1c

A thesis submitted in partial fulfillment for M.Sc. degree in clinical chemistry

By:

Sara Osman Yousif Hamid

B.Sc in medical laboratory science (2005)

Sudan University of Science and Technology

(Clinical chemistry)

Supervisor:

Dr. Bader Eldien Hassan Elabid

MBBS (U of K, faculty of medicine), MD clinical pathology (clinical chemistry)

Associate professor of chemical pathology

University of Science and Technology.

July 2010

Questionnaire

Plasma Lipid Profile Levels in Sudanese patients with Type 2 Diabetes Mellitus in Reference to gender and Haemoglobin A1c.

Patient NO:

Name:

Age:

Gender: male () female ()

Duration of Disease: (inyears)

History of other disease:-

- Hypertension:
- Renal failure:
- Heart disease:
- Nephrotic syndrome:
- Others:

Investigation Results:-

- T.Cholesterol.....mg/dL
- Triglycerides.....mg/dL
- HDL Cholestero.....mg/dL
- LDL Cholesterol.....mg/dL

- Haemoglobin A1c.....%