

Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies

Measurement of Plasma Levels of Magnesium, Triglycerides, and Total Cholesterol in Sudanese Patients with Controlled and Uncontrolled Type2 Diabetes Mellitus

قياس الماغنسيوم و الكولسترول و ثلاثي الجلسريد في بلازما الدم عند المرضى
السودانيين الضابطين وغير الضابطي لمرض السكر من النوع الثاني

A Disertation Submitted in Partial Fulfillment for M.Sc. in Clinical Chemistry

By

Shaza Adam Awadallah Adam

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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال الله تعالى

إِنَّا عَرَضْنَا الْأَمَانَةَ عَلَى السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ
وَالْجِبَالِ فَأَبَيْنَ أَنْ يَحْمِلْنَهَا وَأَشْفَقْنَ مِنْهَا
وَحَمَلَهَا الْإِنْسَانُ إِنَّهُ كَانَ ظَلُومًا جَهُولًا

صدق الله العظيم

سورة الأحزاب الآية 72