



Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

**Evaluation of Serum Lipids Profile in patients with
Thyroid Disorders (Hyper and Hypothyroidism)**

(In Khartoum State)

تقويم مستوى الدهون في المرضى الذين يعانون من اضطرابات الغدة الدرقية
(فرط وإنخفاض الغدة الدرقية)
في ولاية الخرطوم

A Thesis Submitted in Fulfillment for M.Sc. degree in Medical Laboratory
Sciences- Clinical Chemistry

By:

Elmahdi Isam Eldien Elhag

B.Sc. Medical Laboratory Science – Clinical Chemistry
Omdurman Ahlia University (2006)

Supervisor:

Dr. Mohamed Abdalrahim Abdalla

Associate Professor of Biochemistry
Collage of Medical Laboratory Science (SUST)
Sudan University of Sciences and Technology

June 2012

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال تعالى :

اللَّهُ نُورُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ مِثْلُ نُورِهِ كَمِشْكَاةٍ فِيهَا مِصْبَاحٌ الْمِصْبَاحُ فِي
نُرِّجَاجَةٍ النُّرِّجَاجَةُ كَأَنَّهَا كَوْكَبٌ دُرِّيٌّ يُوقَدُ مِنْ شَجَرَةٍ مُبَارَكَةٍ
زَيْتُونَةٍ لَّا شَرْقِيَّةٍ وَلَا غَرْبِيَّةٍ يَكَادُ زَيْتُهَا يُضِيءُ وَلَوْ لَمْ تَمْسَسْهُ نَارُ نَوْمٍ عَلَى
نَوْمٍ يَهْدِي اللَّهُ لِنُورِهِ مَنْ يَشَاءُ وَيَضْرِبُ اللَّهُ الْأَمْثَالَ لِلنَّاسِ وَاللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ

[الآية (35) سورة النور]