

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

Comparison between direct microscopy, *in vitro* cultivation and direct agglutination test for diagnosis of visceral leishmaniasis at Omdurman Pediatric Hospital.

مقارنة بين الفحص المجهرى المباشر والتزريع المعملى واختبار التراص المباشر لتشخيص الليشمانيا الحشوية في مستشفى أم درمان للأطفال.

A dissertation submitted in partial fulfillment of the requirements of the degree of M.Sc in Medical Laboratories Sciences (Parasitology).

By

Omkalthoum Salih Hamid

B.Sc(2007) Omdurman Islamic University

Supervisor:

Prof: Hamid Suliman Abdalla

Faculty of Veterinary Medicine

University of Khartoum

2013

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال الله تعالى

وَلَوْ لَا فَضْلُ اللَّهِ عَلَيْكَ وَرَحْمَتُهُ لَهَمَّتْ طَائِفَةٌ مِنْهُمْ أَنْ يُضِلُّوكَ وَمَا يُضِلُّونَ إِلَّا أَنْفُسَهُمْ وَمَا يَضُرُّونَكَ مِنْ شَيْءٍ وَأَنْزَلَ اللَّهُ عَلَيْكَ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ وَعَلَّمَكَ مَا لَمْ تَكُنْ تَعْلَمُ وَكَانَ فَضْلُ اللَّهِ عَلَيْكَ عَظِيمًا

صدق الله العظيم

سورة النساء الآية ١١٣

