

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science & Technology

College of graduate studies

Molecular Detection of Human Papillomavirus type-16 DNA in
Cervical Cancer Tissue Biopsies from Sudanese Patients
attended Some Hospitals in Khartoum State during April to
September 2012

الكشف الجزيئي عن الحمض النووي لفيروس الورم الحليمي البشري نوع-16 في خزعات سرطان عنق
الرحم من المرضى في مستشفيات مختلفة بولاية الخرطوم في الفترة من ابريل وحتى سبتمبر ٢٠١٢

A Thesis submitted in partial fulfillment of the requirement for M.Sc. Degree in
medical laboratory science (Microbiology)

By:

Fadwa Guma Abdelmutalab Mohamed

B.Sc. in Medical laboratory (Sudan University of Science and
Technology 2009)

Supervisor: Dr. Wafa Ibrahim Elhag Abd Elrahman

Assistant professor, (El-Neelain University)

Oct; 2012