سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

سامية محمد مصطفى

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق الأصلية تالفة

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل

Comparative Study on the Efficacy of Diphenylcyclopropenone Alone and in Combination with Intralesional or Systemic Corticosteroids for the Treatment of Extensive or Refractory Alopecia Areata

A Thesis

Submitted for partial fulfillment of Master degree
in **Dermatology and Venereology**

By

Noor Nofel Mohammed
M.B.B.,Ch.
Mosul University

Under Supervision of

Dr. Ahmad Ibrahim El-Sayed Rasheed
Professor of Dermatology and Venereology
Faculty of Medicine – Ain Shams University

Dr. Marwa Yassin Soltan
Lecturer of Dermatology and Venereology
Faculty of Medicine – Ain Shams University

Faculty of Medicine
Ain Shams University
2019


وأنزل الله عليك
الكتاب والحكمة
وعلَّمَكَ مَا لَمْ تَكُن
تَعْلَمُ وكَانَ فَضْلُ
اللَّهِ عَلَيْكَ عَظِيماً
صدق الله العظيم
سورة النساء الآية (١١٣)

Acknowledgments

First and foremost, I feel always indebted to ***Allah,*** *the Most Beneficent and Merciful.*

I wish to express my deepest gratitude and thanks to **Dr. Ahmad Ibrahim El-Sayed Rasheed,** *Professor of Dermatology and Venereology, Faculty of Medicine – Ain Shams University, for his constructive criticism, unlimited help and giving me the privilege to work under his supervision. May Allah keep him sunlight of knowledge for his students.*

My most sincere gratitude is also extended to **Dr. Marwa Yassin Soltan,** *Lecturer of Dermatology and Venereology, Faculty of Medicine – Ain Shams University, for her enthusiastic help, continuous supervision, guidance and support throughout this work.*

Last but not least, I can't forget to thank all members of my Family, especially my ***Husband*** *and* ***my Parents,*** *for pushing me forward in every step in the journey of my life.*

Candidate

Noor Nofel Mohammed

List of Contents

List of Abbreviations

Abbr.	Full-term
AA	**:** Alopecia areata
APCs	**:** Antigen-presenting cells
AT	**:** Alopecia totalis
AU	**:** Alopecia universalis
CMV	**:** Cytomegalovirus
DPCP	**:** Diphenylecyclopropenone
IHME	**:** Institute for Health Metrics and Evaluation
IL	**:** Interleukin
ILCs	**:** Intralesional corticosteroids
INF-γ	**:** Interferon-gamma
IP	**:** Immune privilege
JAK	**:** Janus kinase
PRP	**:** Platelet-rich plasma
PUVA	**:** Psoralen plus ultraviolet A
SADBE	**:** Squaric acid dibutylester
SD	**:** Standard deviation
SPSS	**:** Statistical package for social science
TGF	**:** Transforming growth factor
TR1	**:** Type 1 regulatory T cell
YD	**:** Yellow dots

List of Tables

List of Figures