شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

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

يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of 15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الاصلية تالفة

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

بالرسالة صفحات

لم ترد بالاصل

Protective Effect of Silibinin against Cisplatin-Induced Nephrotoxicity

BV 907

Thesis

Submitted in the Partial Fulfillment of Master Degree in Clinical Toxicology

Presented By

Gihan Boshra Azab

Supervised By

Prof. Dr. Shawkia Mehani Abd El-Gawad

Prof. of Forensic Medicine and Clinical Toxicology

Faculty of Medicine - Ain Shams University

Prof. Dr. Salwa Ibrahim Ali El-Haddad

Prof. of Pathology

Faculty of Medicine - Ain Shams University

Prof. Dr. Magda Mokhtar Ramadan

Assist. Prof. of Forensic Medicine and Clinical Toxicology

Faculty of Medicine - Ain Shams University

Faculty of Medicine

Ain Shams University

1999

بسم الله الرحمن الرحيم

قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا
إنك أنت العليم الحكيم.

صدق الله العظيم

البقرة الآية ٣٣

List of Contents

	Page
• Acknowledgment	i
• Introduction and aim of the work	1
• Review of literature:	
1. Cisplatin	
• Historical review	3
• Chemistry	4
• Pharmacokinetics	5
• Pharmacodynamics	7
• Therapeutic uses	9
• Contraindications	9
• Drug interactions	10
• Toxicity	12
2. Silibinin	
• Historical review	21
• Chemistry	23
• Pharmacokinetics	24
• Pharmacodynamics	25
• Actions	26
• Toxicity	31
• Methodology	32

Page

- Results
  1. Single dose study results 52
  2. Repeated doses study results 76
- Discussion 98
- Summary 118
- Conclusion and recommendations 127
- References 129
- Arabic Summary

List of Abbreviations

- CDDP : Cis-diammine dichloroplatinum (II)
- GFR : Glomerular filtration rate
- RBF : Renal blood flow
- BUN : Blood urea nitrogen
- Kg.B.W : Kilogram per body weight
- Mg : Magnesium
- Hz : Hertz
- Na : Sodium
- K : Potassium

List of Tables

	Page
Table 1	53
Table 2	54
Table 3	56
Table 4	58
Table 5	60
Table 6	61
Table 7	62
Table 8	64
Table 9	77
Table 10	78
Table 11	80
Table 12	82
Table 13	84
Table 14	85
Table 15	86
Table 16	88