



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

SOME OCULAR AND SYSTEMIC EFFECTS OF TOPICAL BRIMONIDINE VERSUS TIMOLOL IN EXPERIMENTAL ANIMALS

THESIS
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF M.Sc. DEGREE IN PHARMACOLOGY

By
Amal Yousef Abd-Alla

(M.B., B.Ch.)
Demonstrator of Pharmacology,
Faculty of Medicine, Cairo University

Supervised by

Prof. Dr. MAGDA MOHAMED ZAKI

Professor of Pharmacology,
Faculty of Medicine, Cairo University

Dr. OMAYMA ANWAR KHORSHID

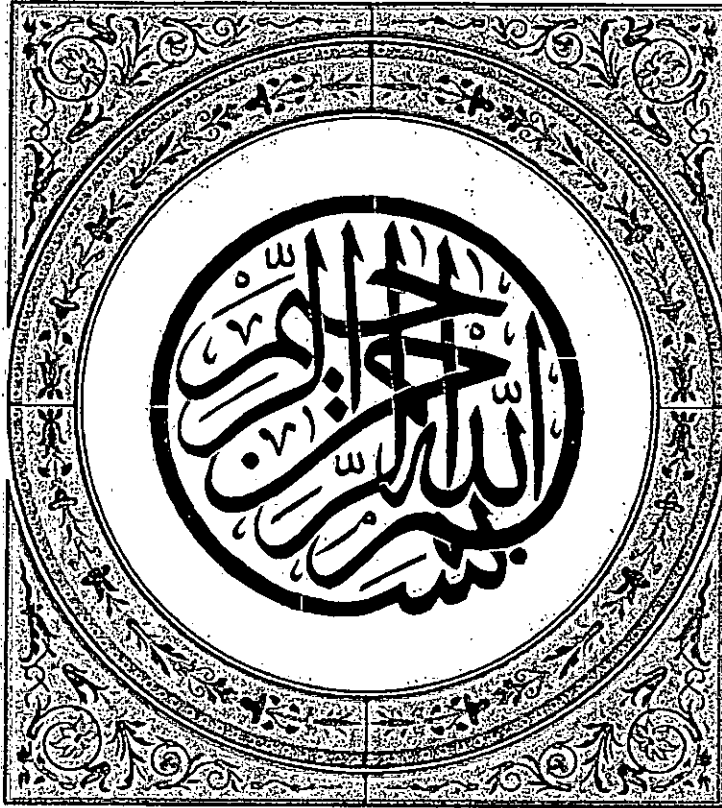
Lecturer of Pharmacology,
Faculty of Medicine, Cairo University

FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY

2001

BAKER





122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :
Some Ocular and systemic effects of topical brimonidine versus timolol in Experimental animals -
: باللغة العربية :

٢ : باللغة العربية :

(١) الأستاذ الدكتور / د. أحمد محمد زكي (استاذ الفقه الإسلامي - جامعة القاهرة) من المشرفين
(٢) الأستاذ الدكتور / د. فادي محمود سامي الحنبلي (استاذ الفقه الإسلامي - جامعة القاهرة) من المشرفين
(٣) الأستاذ الدكتور / د. نبيلة من الحسن البازي (استاذ الفقه الإسلامي - جامعة القاهرة) من المشرفين

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقرير منفرد لكل منهم لاجتماع اللجنة المختصة فتم
بموجب السجلات بتاريخ ١٤ / ٥ / ١٩٩٠ م. فاجازت اللجنة

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا، وكتابة تقرير منفرد لكل منهم، لانتدبت اللجنة المختصة في يوم السبت ١٢ / ٥ / ١٩٠١ بمقرر فاخر الدين الانديج ٩ برئاسة الطيب ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨

قرار اللجنة : تمت مناقشة الرسالة في يوم

وأدفع إن الحاجة ملته كآيات ما وضع ورسله
في أضيافه عليه صفة وتتم الأبحاث في مجال واسع
مرجع الحياة الزرقاء على العين.

وقد قبلت الرسالة وتصفح بيادى بين المحامد

تدريبات أعضاء اللجنة : -

الشيخ محمد بن عبد الله
صاحب المجلد (١٠٠)

المستحق الداخلي
... (v) ...

الهيئة مشن الخنا وجسدي

W.C. ...

Abstract

World-wide glaucoma is a major health problem and the leading cause of preventable blindness. Conventional treatment includes, among others, β -blockers and α -adrenoceptor agonists.

Topically administered β -blockers are generally the first agents used to treat open angle glaucoma. However, cardiovascular and pulmonary side effects associated with β -blockers limit their clinical utility in elderly patients or those with pre-existing or subclinical cardiovascular or pulmonary disease.

Keywords

Anatomy of the ciliary body

Anatomy of outflow system

Acknowledgements

I wish to express my thanks to Prof. Dr. Zarif Isaak, Professor and Chairman of Pharmacology Department, Faculty of Medicine, Cairo University and it is a pleasure to acknowledge his warm support and his fatherly attitude.

I am deeply indebted to Prof. Dr. Magda Zaki, Professor of Pharmacology, Faculty of Medicine, Cairo University for active cooperation, experience, extreme patience and valuable guidance that helped me a lot in fulfilment of this subject.

I also express my thanks to Dr. Omayma A. Khorshid, Lecturer of Pharmacology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her kind support, complete cooperation and inspiring guidance throughout the course of the work.

1. *Staphylococcus aureus* (ATCC 12228) was grown in tryptic soy broth (TSB) (Difco) supplemented with 0.5% yeast extract (Difco) and 0.5% glucose (Difco) at 37°C. Cells were harvested at mid-log phase (OD₆₀₀ = 0.5) and washed with phosphate buffered saline (PBS) (pH 7.4) containing 100 μg/ml penicillin, 100 μg/ml streptomycin, and 100 μg/ml nystatin. Cells were then washed with PBS containing 100 μg/ml penicillin, 100 μg/ml streptomycin, and 100 μg/ml nystatin. Cells were then washed with PBS containing 100 μg/ml penicillin, 100 μg/ml streptomycin, and 100 μg/ml nystatin.