

สื่อการศึกษาคอมพิวเตอร์
เรื่อง
ยาลดความดันโลหิต ACE Inhibitors

นายนิติวัฒน์ ฝูงที
นายประเสริฐ กัมพละไพฑูรย์

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ปีการศึกษา พ.ศ. 2542

ANTIHYPERTENSIVE - ACE INHIBITORS :
AN EDUCATIONAL MEDIA ON DISK

MR. NITIWAT FOONGTEE

MR. PRASERT KUMPALAPAITOON

A SPECIAL PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENT FOR BACHELOR DEGREE
OF SCIENCE IN PHARMACY
FACULTY OF PHARMACY, MAHIDOL UNIVERSITY 1999

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของโครงการพิเศษนี้เป็นการจัดทำสื่อการศึกษาคอมพิวเตอร์เรื่อง “ยาลดความดันโลหิต ACE Inhibitors” โดยได้รวบรวมข้อมูลพร้อมภาพประกอบ สรุปประเด็นที่สำคัญ เพื่อให้นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไปเข้าใจเนื้อหาได้โดยง่าย และเพื่อสะดวกต่อการเรียนการสอน สามารถศึกษาและเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง เนื้อหาประกอบด้วย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบ renin-angiotensin และรายละเอียดของยา ACE Inhibitors จำนวน 13 ชนิด ซึ่งมีข้อมูลเกี่ยวกับ ชื่อสามัญทางยา ชื่อการค้าฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา เภสัชจลนศาสตร์ ประโยชน์ทางการแพทย์ ฤทธิ์ไม่พึงประสงค์ ข้อควรระวังในการใช้ ข้อห้ามใช้ และปฏิกิริยาระหว่างยา สื่อการศึกษานี้พัฒนาขึ้นโดยโปรแกรม Macromedia Authorware 4 ซึ่งเป็นโปรแกรมสำหรับผลิตสื่อการสอนที่ใช้ง่าย ที่มีการใช้สื่อได้หลายแบบ เช่น อักษรภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรือเสียง นำไอคอนมาวางเรียงบนเส้นโฟลว์ตั้งแต่บนลงล่างเหมือนกับการออกแบบโดยการเขียนผังงานทำให้ออกแบบโปรแกรมประยุกต์ได้สะดวกและรวดเร็ว

Abstract

The objective of this special project is to create Computer Assisted Instruction media on the topic of "Antihypertensive - ACE Inhibitors", which includes brief information and pictures for the interactive presentation. It can be used as an aid for teaching and for self learning. The content includes the basic knowledge about renin-angiotensin system and the details of 13 ACE inhibitors including generic names, trade names, pharmacological actions, pharmacokinetics, adverse effects, precautions, contraindications and drug interactions. The media is developed by Macromedia Authorware 4, which is a convenient and easy authoring tool.