

บทเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ :
ยาลดไขมันในเลือด

นาย บุญชัย รัตนธนาภักษ์
นาย มนูญ ทองมี

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2545

COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION :
ANTIHYPERLIPIDEMIC AGENTS

MR. BOONCHAI RATANATHANARERK
MR. MANOON THONGMEE

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

2002

โครงการพิเศษ
เรื่อง บทเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ : ยาลดไขมันในเลือด

.....
(นายบุญชัย รัตนนาถกุล)

.....
(นายมนูญ ทองมี)

.....
(รศ.ดร.นงลักษณ์ สุขวานิชย์ศิลป์)
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(รศ.สมใจ นครชัย)
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ปีการศึกษา 2545

โครงการที่ 45

บทเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ : ยาลดไขมันในเลือด

บุญชัย รัตนธนาฤกษ์, มนูญ ทองมี

อาจารย์ที่ปรึกษา : นางลักษณ สุขวานิชย์ศิลป์, สมใจ นครชัย

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำสำคัญ : ยาลดไขมันในเลือด, เภสัชวิทยา

โครงการพิเศษนี้เป็นการจัดทำสื่อการเรียนการสอนด้วยคอมพิวเตอร์ที่สามารถเผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ตเรื่อง “ยาลดไขมันในเลือด” โดยได้รวบรวมข้อมูลทางเภสัชวิทยาของยาลดไขมันในเลือดในประเทศไทย จัดทำในรูปของสื่อการสอนทางเว็บเพจ เพื่อให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์เภสัชกร และประชาชนผู้สนใจสามารถศึกษาด้วยตนเอง สื่อการสอนนี้สร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรม “Macromedia Dreamweaver 4” ซึ่งเป็นโปรแกรมสำหรับการผลิตสื่อคอมพิวเตอร์ที่นิยมใช้ในปัจจุบัน ใช้โปรแกรม “Adobe Photoshop 6” ในการตกแต่งภาพ และใช้โปรแกรม “Macromedia Flash 5” ในการทำภาพเคลื่อนไหว เนื้อหาประกอบด้วยหลักการเมตาบอลิซึมเบื้องต้นของไขมันและไลโปโปรตีน หลักการทางเภสัชวิทยาของยาลดไขมันในเลือด และการเลือกใช้ยาลดไขมันในเลือด เพื่อใช้เป็นสื่อเสริมการเรียนการสอน โดยสื่อการสอนนี้เป็นส่วนหนึ่งในวิชาเภสัชวิทยา สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ชั้นปีที่ 4

Academic year 2002**Project 45****Computer Assisted Instruction : Antihyperlipidemic agents**

Boonchai Ratanathanarerk, Manoon Thongmee

Project advisor : Nongluck Sookvanichsilp, Somjai Nakornchai

Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Mahidol University

Keywords : antihyperlipidemic agents, pharmacology

The objective of this special project was to create a web page focusing on antihyperlipidemic drugs for pharmacy students and pharmacists. The software was created by “Macromedia Dreamweaver 4” which is a popular program for creating web pages on internet. The animated graphic was modified and improved by “Macromedia Flash 5” and “Adobe Photoshop 6”. This lesson contains lipid and lipoprotein metabolism, pharmacology and clinical uses of antihyperlipidemic drugs. This lesson is a part of pharmacology course for the fourth year pharmacy students.