

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน :
ภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง

นางสาว ธัญญา คู่พิทักษ์ขจร
นางสาว ธนินนาถ พิทักษ์วงศ์

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2546

**COMPUTER ASSISTED
INSTRUCTION :**

ATHEROSCLEROSIS

MISS TANUNYA KOOPITAKAJORN
MISS TANINNART PITAKWONG

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

โครงการพิเศษ

เรื่อง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน : ภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง

.....

(นางสาวธัญญา คู่พิทักษ์ขจร)

.....

(นางสาวณินนาถ พิทักษ์วงศ์)

.....

(รศ. สมใจ นครชัย)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....

(รศ.

ดร. ศรีจันทร์ พรจิราศิลป์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน : ภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง

ธัญญา คู่พิทักษ์ขจร, ธนินนาถ พิทักษ์วงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษา: สมใจ นครชัย, ศรีจันทร์ พรจิราศิลป์

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำสำคัญ: ภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง, บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

โครงการพิเศษนี้เป็นการจัดทำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อเผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ตเกี่ยวกับหลอดเลือดแดงแข็งซึ่งเป็นภาวะสำคัญที่ส่งผลต่อการตายและการเจ็บป่วยจากโรคแทรกซ้อนต่างๆในปัจจุบัน เพื่อให้ นักศึกษาเภสัชศาสตร์และผู้สนใจสามารถศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองได้สะดวก หรืออาจใช้เป็นสื่อช่วยการเรียนการสอนได้ โดยเนื้อหาประกอบด้วย พยาธิกำเนิด ปัจจัยเสี่ยง การดำเนินของรอยโรค การเกิด **plaque rupture** ภาวะแทรกซ้อนต่างๆ รวมทั้งยาที่ใช้ป้องกันและรักษาโรคที่เกิดจากภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนี้จัดทำขึ้นโดยใช้โปรแกรม **Macromedia Dreamweaver MX** ซึ่งเป็นโปรแกรมสำหรับสร้าง **web pages** ที่นิยมใช้ในปัจจุบัน ใช้โปรแกรม **Adobe Photoshop 7** และ **Adobe ImageReady 7** ช่วยในการตกแต่งภาพ

Abstract

Computer Assisted Instruction : Atherosclerosis

Tanunya Koopitakajorn, Taninnart Pitakwong

Project advisors: Somjai Nakornchai, Srichan Pornjirasin

Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Mahidol University

Keywords: Atherosclerosis, Computer Assisted Instruction (CAI)

The objective of this special project was to create computer assisted instruction (CAI) focusing on atherosclerosis for pharmacy students and the others. Scopes of information include atherogenesis, risk factor, lesion, plaque rupture, complications and medications. The CAI was created by Macromedia Dreamweaver MX which is a popular program for creating web pages. **Pictures were modified and improved by Adobe Photoshop 7 and Adobe ImageReady 7.**