

สื่อการศึกษาคอมพิวเตอร์
เรื่อง
ยาบรรเทาหืดชนิดสูดละออง

นางสาวเกศรา นวกิจวัฒนา
นายประกิตติ พ้ากระจ่าง

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาตรีเภสัชศาสตรบัณฑิต
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ปีการศึกษา 2540

“INHALED ANTI-ASTHMATICS”
AN EDUCATIONAL MEDIA ON DISK

MISS KESSARA NAWAKITWATANA
MR. PRAKITTI FAHGRACHANG

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

1997

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในด้านต่างๆมากมาย โครงการพิเศษนี้จึงได้จัดทำสื่อการศึกษาคอมพิวเตอร์เรื่อง “ยาบรรเทาหืดชนิดสูดละออง” เนื้อเรื่องที่น่าสนใจได้นำความรู้ทางเภสัชวิทยามาเรียบเรียงเพื่อให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์และบุคคลทั่วไปที่สนใจทำความเข้าใจได้ง่าย เนื้อหาแบ่งออกเป็น 4 บท ได้แก่ 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรคหืด 2. ยารักษาโรคหืด 3. ผลฤทธิ์ยาบรรเทาหืดชนิดสูดละออง 4. วิธีใช้ยาบรรเทาหืดชนิดสูดละออง ลักษณะของสื่อประกอบด้วยข้อความที่สั้น กระชับ ออกแบบให้สวยงาม และเพิ่มความสนุกสนานด้วยเสียงประกอบ และยังสามารถรวบรวมภาพของผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดพร้อมทั้งรายละเอียดประกอบผลิตภัณฑ์ไว้ในบทที่ 3 เช่น ตัวอย่างสำคัญ ขนาดที่ใช้ อาการข้างเคียงและข้อควรระวังต่างๆ ส่วนบทที่ 4 เป็นการอธิบายวิธีใช้ผลิตภัณฑ์พร้อมรูปภาพประกอบ สื่อการศึกษานี้จัดทำขึ้นด้วยโปรแกรม Toolbook II Instructor

ABSTRACT

“Inhaled Antiasthmatics”, a computer assisted instruction (CAI) lesson, is a computer aided lesson created with an authoring tool “Toolbook II Instructor”. The lesson consists of 4 sections : 1. Basic of Asthma, 2. Antiasthmatic Agents, 3. Inhaled Antiasthmatic Product, 4. How to use Inhaled antiasthmatics. Each section includes brief information along with graphics, sounds and animations. Pictures of inhaled antiasthmatic products marketed in Thailand are shown together with their informations (active ingredients, dosage, adverse effects, etc..) in section 3. Included in section 4 are using 3 inhaled preparations (turbuhaler, diskhaler, inhaler) step by step with illustrations.