

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่อง
การออกฤทธิ์ของยาผ่านรีเซปเตอร์

นาย วิรัช ตั้งสุจริตวิจิตร

นาย อนุชิต พิทักษ์เสมากุล

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2538

**DRUG AND RECEPTOR INTERACTION , CAI LESS
ON**

**MR. VIRATCH TANGSUJARITVIJIT
MR. ANUCHIT PITAKSEMAKUN**

**A special project submitted in partial fulfillment of
the requirement for Bachelor degree of Science in Pharmacy
Faculty of Pharmacy , Mahidol University**

1995

บทคัดย่อ

ในปัจจุบัน คอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในด้านการศึกษาเป็นอย่างมาก โครงการพิเศษนี้จึงได้จัดทำคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI : Computer Assisted Instruction) เรื่อง “การออกฤทธิ์ของยาผ่านรีเซปเตอร์” ซึ่งเนื้อหาในบทเรียนนี้เป็นการนำเสนอให้ผู้เรียนสามารถศึกษาเรื่องนี้ได้ด้วยตัวเองภายในระยะเวลาอันสั้น บทเรียนนี้เป็นความรู้พื้นฐานที่จำเป็นบทหนึ่งในการศึกษาวิชาเภสัชวิทยา ประกอบด้วย 3 หัวข้อ ได้แก่ 1. ตำแหน่งที่ออกฤทธิ์ของยา 2. กลไกการถ่ายทอดสัญญาณ 3. ชนิดของรีเซปเตอร์ มีตัวอย่างรีเซปเตอร์และการจำลองเหตุการณ์เมื่อยาจับกับรีเซปเตอร์เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจและเห็นภาพได้ตรงตามที่คุณสอนอธิบาย บทเรียนนี้สร้างโดยใช้โปรแกรม Authorware Professional for windows version 2.0

ABSTRACT

“Drug and receptor interaction.” is a computer assisted instruction (CAI) lesson. The lesson consisted of 3 sections : target of drug action , signal transduction system and types of receptors , with illustrations and animations. Authorware Professional for windows version 2.0 is used as an authoring tool.