

T
Wk
ศ 684ก
2546



สำนักหอสมุด
สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

บทที่ 5

18 กค 2546

4690183

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

บทสรุป

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์พัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลของผู้ป่วยในสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน โดยสร้างระบบจัดเก็บข้อมูลทั่วไป ประวัติความเจ็บป่วย ประวัติการใช้ยา รวมถึงการบันทึกและการวางแผนการรักษา ซึ่งจะเป็นการรวบรวมข้อมูลของผู้ป่วยไว้อย่างเป็นระบบ ซึ่งเภสัชกรชุมชนสามารถนำข้อมูลต่างๆ เหล่านี้มาประมวลและประเมินผลตลอดจนวางแผนการดูแลรักษาผู้ป่วย ทั้งในเรื่องของโรคและยา รวมถึงการปฏิบัติตัวอย่างถูกต้อง

ในการศึกษาครั้งนี้สามารถพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลผู้ป่วยขึ้นพร้อมกับการนำไปทดลองใช้ ร่วมกับประเมินผลในด้านประสิทธิภาพและการใช้โปรแกรม ซึ่งผู้ที่ประเมินผลเป็นนิสิตคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จากผลการศึกษาทำให้เห็นว่าโปรแกรมฐานข้อมูลของผู้ป่วยสามารถใช้งานได้จริง และมีความครอบคลุมของข้อมูลของผู้ป่วยในร้านยา รวมถึงสามารถใช้งานง่ายและสะดวก ส่วนรูปแบบความสวยงามและความน่าใช้ ยังควรต้องนำไปปรับปรุง และส่วนใหญ่เห็นด้วยที่จะมีการนำไปใช้จริงในร้านยา รวมถึงการนำไปพัฒนาต่อไป

ข้อเสนอแนะ

1. การออกแบบฐานข้อมูลจำเป็นต้องเรียนรู้และเข้าใจระบบ การไหลของงาน (work flow) เพื่อที่จะสามารถออกแบบโปรแกรมให้ครอบคลุมและเหมาะสมกับระบบงานนั้นๆ
2. โปรแกรมฐานข้อมูลที่พัฒนาครั้งนี้ ควรที่จะนำไปทดลอง ใช้งานจริงที่ร้านยา เพื่อให้เภสัชกรได้ประเมินประสิทธิภาพและความสามารถในการใช้งานจริง
3. ข้อมูลของโรค วิธีการใช้ยา เวลาที่ใช้ยา ควรเรียงลำดับจากข้อมูลที่ต้องเรียกใช้บ่อยๆ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน
4. ควรมีการเพิ่ม Drug interaction และ/หรือ Adverse drug reaction ลงไปในฐานะข้อมูลด้วย โดยแสดงเป็นเมนูเด้งขึ้นมา (Pop up)
5. โปรแกรมควรที่จะสามารถนำข้อมูล LAB มาแสดงเป็นกราฟ เพื่อที่จะได้ดูแนวโน้มหรือการดำเนินไปของโรค
6. ควรมีระบบป้องกันความปลอดภัยของข้อมูล โดยอาจจะจำกัดสิทธิของผู้ที่สามารถเรียกดูข้อมูลได้ (login password)