

51363202 : สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ

คำสำคัญ : ข้อมูลยา / อินเทอร์เน็ต / สอน / ไชเบอร์ไกด์ / เท็ดดี

ศุภัญญา วิบูลย์สรรงค์ : คุณภาพของเว็บไซต์บนอินเทอร์เน็ตที่ให้ข้อมูลยาเป็นภาษาอังกฤษ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ภก.ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ. 224 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินคุณภาพข้อมูลยาและเพื่อประเมินคุณภาพของเว็บไซต์บนอินเทอร์เน็ตที่ให้ข้อมูลยาเป็นภาษาอังกฤษ การพัฒนาเครื่องมือทำโดยนำ DISCERN ซึ่งเป็นแบบประเมินคุณภาพข้อมูลทางการรักษามาปรับปรุงในส่วนที่ 2 ให้มีความจำเพาะต่อการประเมินข้อมูลยาและทำการสืบค้นเว็บไซต์จากโปรแกรมในการสืบค้น (search engine) 3 ชนิดคือ Google, Yahoo และ MSN 40 เว็บไซต์แรก โดยใช้คำสำคัญคือ "Drug Information" และ "Medical Information" ได้จำนวน 240 เว็บไซต์ นำมาคัดเลือกตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ได้เว็บไซต์ที่ผ่านเกณฑ์ทั้งสิ้น 29 เว็บไซต์

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินเว็บไซต์ประกอบด้วย 1) Cyberguide 2) หลักการของ HON 3) แบบประเมินคุณภาพข้อมูลทางยาซึ่งพัฒนาโดยการปรับปรุงแบบประเมิน DISCERN ในส่วนที่ 2

ผลการวิจัยพบว่า

1. พัฒนา DISCERN ในส่วนที่ 2 โดยอ้างอิงจากงานวิจัยและเอกสารเฉพาะเรื่อง (Monograph) ได้แบบประเมินที่มีความเหมาะสมในการประเมินข้อมูลยา คือ แบบประเมินคุณภาพเว็บไซต์ที่ให้ข้อมูลทางยา (Tool for Evaluation of Drug Information on the Internet)

2. การประเมินด้วย Cyberguide แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ประเมินคุณภาพเนื้อหาในเว็บไซต์ โดยแบ่งเป็น เนื้อหาเป็นประโยชน์มาก 82.76%, มีคุณประโยชน์ 17.24 % ส่วนการประเมินเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์ แบ่งเป็น สวยงาม ใช้งานง่าย 86.20 %, ใช้งานได้ แต่ต้องปรับปรุงรูปแบบ 13.79 % และ ผลการประเมินโดย HON มีเว็บไซต์ผ่านการประเมิน 68.97% ผลการประเมินโดย TEDII ได้ผลการประเมินส่วนใหญ่อยู่ที่ระดับพอใช้ (37.93%)

จากผลการประเมินเว็บไซต์พบว่าคุณภาพของเว็บไซต์ตาม HON และ Cyberguide ส่วนใหญ่อยู่ในระดับดี แต่เมื่อเปรียบเทียบกับผลการประเมินโดย TEDII คุณภาพอยู่ที่ระดับพอใช้ เนื่องจาก HON และ Cyberguide เป็นการประเมินมาตรฐานทั่วไปที่เว็บไซต์คุณภาพควรจะมี แต่ไม่ได้รวมถึงเนื้อหาทางด้านยาเหมือนกับการประเมินโดย TEDII

ภาควิชาสารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2553

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

51363202: MAJOR: HEALTH INFORMATICS

KEY WORDS: DRUG INFORMATION / INTERNET / HON / CYBERGUIDE/ TEDII

SUKANYA VIBOONRANGSAN: QUALITY OF INTERNET WEBSITES PROVIDING DRUG INFORMATION IN ENGLISH. THESIS ADVISOR: ASST. PROF.SUANG RUNGPRAGAYPHAN, Ph.D... 224 pp.

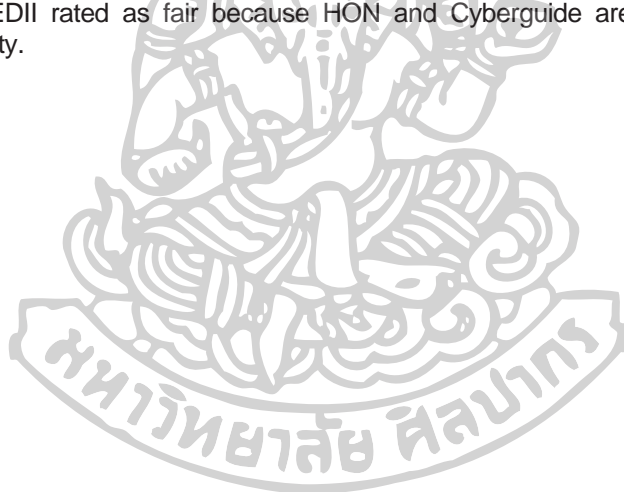
The objectives of this research, firstly, are to develop a specific tool for evaluation of drug information on the Internet, secondly, are to evaluate the quality of web sites providing drug information. An instrument developed from DISCERN in section two with specific detail that based on drug monograph. Sites were identified using 3 search engines (Google, Yahoo and MSN) using search terms "Drug information" and "Medical information". The first 40 sites from each search engine, totally 240 sites, were recruited. Twenty nine web sites passed primary screening criteria. The instruments used for gathering data were; 1) Cyberguide; 2) principles of HON and 3) An instrument developed from DISCERN.

The results of the study were:

1. An instruments developed from DISCERN in section two included specific details that base on drug monograph. Finally, Instrument that specific for evaluate drug information was Tool for Evaluation of Drug Information on the Internet (TEDII).

2. The Cyberguide rate website on two part; content and design. For content evaluation, there are very useful (82.76%), worth book marking for future reference (17.24%). For design evaluation, there are very well designed and easy to use (86.20%), and design need improve but site is usable (13.79%). Based on Principle of HON, of the 29 sites, 68.97% met the eight criteria. Based on TEDII most website rate as fair (37.93%).

The drug information web sites evaluated by HON and Cyberguide are mainly rated as good but TEDII rated as fair because HON and Cyberguide are not evaluated the drug information quality.



Department of Health-Related Informatics Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2010

Student's signature.....

Thesis Advisor's signature.....

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจากรองศาสตราจารย์ ดร.วีรยุทธ เลิศนที, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ และคณาจารย์ภาควิชา สารสนเทศศาสตร์ทางสุขภาพทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและติดตามการทำวิทยานิพนธ์นี้ อย่างใกล้ชิดเสมอมา นับตั้งแต่เริ่มต้นจนจบสำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความ กรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเกษักรชงชัย วัลลภวรกิจ เกษักรเชี่ยวชาญ หัวหน้ากลุ่มงาน เกษักรกรม โรงพยาบาลพระจอมเกล้าที่ให้การสนับสนุนในการทำการวิจัยในครั้งนี้

สุกัญญา วิบูลรังสรรค์

