

รายงานการวิจัย

เรื่อง

การศึกษาคุณภาพของยาลดกรด
ที่ผลิตในโรงพยาบาล
และที่ขายในร้านขายยา จังหวัดสงขลา

โดย

อาจารย์อรุณศรี ลิขิจำเนียร¹
อาจารย์เสน่ห์ แก้วนพรัตน์²
อาจารย์จุฑามาศ สุขขันธ์³
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรุณศรี สุนทรพิธ²

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์¹
ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์²
ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์³
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บทวนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน
คณะวิทยาศาสตร์

สงขล
RM365
564 2536

ปีงบประมาณ 2533

บทคัดย่อ

ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางจุลชีววิทยาของยาลดกรดชนิดน้ำที่ขายในร้านขายยา และที่ผลิตในโรงพยาบาล เขตจังหวัดสงขลา จำนวน 43 ชนิด 109 ตัวอย่าง ในระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม 2533 โดยตรวจคุณภาพของยาลดกรดชนิดน้ำทางด้านจุลชีววิทยา ปริมาณตัวยาสสำคัญ และ acid neutralizing capacity พบว่ามีที่ไม่เข้ามาตรฐานของยาลดกรดชนิดน้ำตามมาตรฐาน The United States Pharmacopeia (USP) ฉบับที่ 21 25 ตัวอย่างคิดเป็น 22.9 % ของตัวอย่างทั้งหมด โดยไม่เข้ามาตรฐานทางจุลชีววิทยา 12 ตัวอย่างคิดเป็น 11 % ของตัวอย่างทั้งหมดและไม่เข้ามาตรฐานปริมาณตัวยาสสำคัญ 15 ตัวอย่าง คิดเป็น 14 % ของตัวอย่างทั้งหมด และเข้ามาตรฐาน acid neutralizing capacity ทุกตัวอย่าง สำหรับทางด้านจุลชีววิทยา ผลการตรวจนับจุลินทรีย์ทั้งหมดอยู่ในช่วง < 10 ถึง 6.59×10^4 CFU/ml ตรวจพบเชื้อโรคอาหารเป็นพิษคิดเป็น 8.3% ของตัวอย่างทั้งหมด โดยตรวจพบ Pseudomonas aeruginosa ในยา 3 ตัวอย่าง คิดเป็น 2.75% ตรวจพบ Staphylococcus aureus ในยา 3 ตัวอย่าง คิดเป็น 2.75% ตรวจพบ Escherichia coli 3 ตัวอย่าง คิดเป็น 2.75% แต่ตรวจไม่พบ Salmonella spp.