



Review Article

ระบบนำส่งยาฝัง: เทคโนโลยียาฝัง

1-12

Implantable drug delivery systems: Implant technologies

สุริวัลย์ ดวงจิตต์, สุริวัลย์ บำรุงไทย, ธนะเศรษฐ์ ง้าวหิรัญพัฒน์

Sureewan Duangjit, Sureewan Bamrunghai, Tanasait Ngawhirunpat

เภสัชกรรมปฏิบัติ (Pharmaceutical Practice)

ผลลัพธ์ของการพัฒนาการบริบาลทางเภสัชกรรมในผู้ป่วยเด็กโรคธาลัสซีเมียที่ใช้ยาดีเฟอริพرون
ในโรงพยาบาลแพร่

13-24

**Outcomes of Pharmaceutical Care Development in Pediatric Patients with Thalassemia Using
Deferiprone in Phrae Hospital**

สุมาลี สงวนศักดิ์, วรรณกมล สอนสิงห์, กนกพร นิวัฒน์นันท์

Sumalee Sanguansak, Wannakamol Sonsingh, Kanokporn Niwatananun

ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้ยาปฏิชีวนะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จังหวัดขอนแก่น

25-33

Factors Associated with Antibiotics Use among Senior High School Students in Khon Kaen

เจตนิพัทธ์ สมมาตรย์, พิมพิศริ อูยวัฒน์กุล

Jetnipit Sommart, Pimsiri Auiwattanakul

ผลลัพธ์ของรูปแบบความร่วมมือการบริหารการรักษาทงยาโดยเภสัชกรในการดูแลผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่
2 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเวียง จังหวัดแพร่

34-48

**Outcomes of the Collaborative Drug Therapy Management by Pharmacist in Caring Patients with
Type 2 Diabetes at Banwiang Health Promoting Hospital, Phrae Province**

ขวัญใจ เพิ่มพูล, ชบาไพโร โพร้สุยะ, วรรณกมล สอนสิงห์

Kwanjai Permpoon, Chabaphai Phosuya, Wannakamol Sonsingh

เภสัชศาสตร์ (Pharmaceutical Sciences)

ผลของสารสกัดแคลลัสหม่อนและมัลเบอร์โรไซด์เอต่อระดับกลูตาไธโอนในตับหนูถีบจักรที่ถูกเหนี่ยวนำ
ภาวะเครียดออกซิเดชันด้วยพาราเซตามอล

49-60

Effects of Extract of Morus alba Linn. Callus and Mulberroside A on Glutathione Profiles in

Paracetamol-Induced Oxidative Stress Mouse Livers

ยลดา ศรีเศรษฐ์, วราภรณ์ ภูตะลุน, วรัญญา จตุพรประเสริฐ

Yonlada Sriset, Waraporn Putalun, Waranya Chatuphonprasert

การเปรียบเทียบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดสมุนไพรใบรางจืด ดอกอัญชัน และเปลือกองุ่นแดง	61-69
The comparative study in bioactivities of Rang jeud, Butterfly pea and red grape peel	
อรอนงค์ รักสวนจิกร, วัชรีย์ คุณกิตติ	
Onanong Ruksounjik, Watcharee Khunkitti	
คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์	70
Instructions for Contributors	

Content

Page

Review Article

Implantable drug delivery systems: Implant technologies	11-12
Sureewan Duangjit, Sureewan Bamrunghai, Tanasait Ngawhirunpat	

Pharmaceutical Practice

Outcomes of Pharmaceutical Care Development in Pediatric Patients with Thalassemia Using Deferiprone in Phrae Hospital	13-24
Sumalee Sanguansak, Wannakamol Sonsingh, Kanokporn Niwatananun	
Factors Associated with Antibiotics Use among Senior High School Students in Khon Kaen	25-33
Jetnipit Sommart, Pimsiri Auiwattanakul	
Outcomes of the Collaborative Drug Therapy Management by Pharmacist in Caring Patients with Type 2 Diabetes at Banwiang Health Promoting Hospital, Phrae Province	34-48
Kwanjai Permpoon, Chabaphai Phosuya, Wannakamol Sonsingh	

Pharmaceutical Sciences

Effects of Extract of Morus alba Linn. Callus and Mulberroside A on Glutathione Profiles in Paracetamol-Induced Oxidative Stress Mouse Livers	49-60
Yonlada Sriset, Waraporn Putalun, Waranya Chatuphonprasert	
The comparative study in bioactivities of Rang jeud, Butterfly pea and red grape peel	61-69
Onanong Ruksounjik, Watcharee Khunkitti	
Instructions for Contributors	70