

ผลการทดสอบการระคายเคืองของ MK Serum

ชื่องานวิจัย : เรื่อง ฤทธิ์ต้านออกซิเดชัน ฤทธิ์ต้านเอนไซม์ไทโรซิเนส และการพัฒนาตำรับเซรั่มจากสารสกัด
มันแกว

ผู้วิจัย : กนกวรรณ โนนคำเฮือง กนกพร สุนทรภักดิ์ และ สรณีย์ พรพนม

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. เมธิน ผดุงกิจ และ ผศ.ดร. เหล่าวิชระสุวรรณ

งานวิจัยนี้ได้รับใบรับรองการอนุมัติ จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เลขที่การรับรอง : กจม (ภบ.) 007/2558 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2558 ลงนาม

**โดย ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ผศ.ดร.
จันทร์ทิพย์ กาญจนศิลป์)**

งานวิจัยนี้ได้รับการพิจารณา สอบ “ผ่าน” โครงการวิจัย จากคณะกรรมการสอบโครงการวิจัย ลงนามรับทราบ

โดยคณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ผศ.ดร. ชนัตตา พลอยล้อมแสง) เมื่อวันที่ 24

กุมภาพันธ์ 2560

รายละเอียดการวิจัย

1) การทดสอบการระคายเคืองในอาสาสมัคร

การทดสอบการระคายเคืองในอาสาสมัครครั้งนี้ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลระหว่างวันที่ 9-10 มีนาคม 2559 ตัวอย่างคืออาสาสมัครสุขภาพดีจำนวน 20 คนเป็นชาย 5 คนและเป็นหญิง 15 คน มีอายุเฉลี่ยเท่ากับ 21.70 ± 1.78 ปี โดยบริเวณที่ทำการทดสอบคือท้องแขนด้านในข้างซ้าย 2 จุด โดยกำหนดให้จุดด้านในเป็นตำรับเซรั่มมันแกว จุดด้านนอกเป็นตำรับเซรั่มเบส โดยก่อนทดสอบอาสาสมัครทั้งหมดไม่มีการระคายเคืองหรือมีบาดแผลใดบริเวณทดสอบ

2) ผลการวิจัย

จากการทดสอบการระคายเคืองแบบเฉียบพลันโดยการทาตำรับทดสอบแล้วปิดทับด้วยแผ่นพลาสติกใส ทิ้งไว้ 30 นาที ทำการประเมินพบว่าบริเวณทดสอบทุกตำรับไม่แสดงอาการระคายเคือง และเมื่อแกะทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง พบว่าบริเวณทดสอบทุกตำรับไม่แสดงอาการระคายเคืองในอาสาสมัครดังแสดงในตาราง 1-3

ตาราง 1 ผลการทดสอบการระคายเคืองในอาสาสมัคร จำนวน 20 คนหลังทาเซรั่ม 30 นาที

ตำรับ	อาการแสดงของการระคายเคือง (จำนวนอาการที่เกิดขึ้น)					รวม
	ลอก	แดง	บวม	แสบ	คัน	
เซรั่มมันแกว	0	0	0	0	0	0
เซรั่มเบส	0	0	0	0	0	0

ตาราง 2 ผลการทดสอบการระคายเคืองในอาสาสมัคร จำนวน 20 คนหลังทาเซรั่ม 24 ชั่วโมง

ตำรับ	อาการแสดงของการระคายเคือง (จำนวนอาการที่เกิดขึ้น)					รวม
	ลอก	แดง	บวม	แสบ	คัน	
เซรั่มมันแกว	0	0	0	0	0	0
เซรั่มเบส	0	0	0	0	0	0

ตาราง 3 จำนวนอาสาสมัครที่เกิดการระคายเคืองผิวหนังในอาสาสมัครจำนวน 20 คน

ตำรับ	เซรั่มมันแกว	เซรั่มเบส
จำนวนคนที่เกิดการระคายเคือง	-	-