

ครีมฝักรวดหัวแหวนลดอาการปวดของกล้ามเนื้อ



ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวภานิชา พงศ์นราทร

เลขที่คำขอ : 1603002114

เลขที่อนุสิทธิบัตร : 14472

จุดเด่นของผลงาน

- ลดอาการปวดกล้ามเนื้อและข้อต่อ
- สามารถลดปวดได้รวดเร็ว ออกฤทธิ์ยาวนาน เนื่องจากมีฤทธิ์เป็นยาชาเฉพาะที่
- สามารถลดการอักเสบได้ดี ทาแล้วรู้สึกเย็น
- ไม่ระคายเคืองผิว มีความปลอดภัยในการใช้ รวมทั้งมีกลิ่นหอมจากฝักรวด

รายละเอียดสิ่งประดิษฐ์โดยสังเขป

ครีมฝักรวดหัวแหวนลดอาการปวดของกล้ามเนื้อเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้เป็นยาลดอาการปวดกล้ามเนื้อและข้อต่อ ซึ่งฝักรวดหัวแหวนมีสารสำคัญ คือ spilanthol มีฤทธิ์เป็นยาชาเฉพาะที่ สามารถลดการอักเสบและอาการปวดได้ดี จึงทำให้ครีมฝักรวดหัวแหวนสามารถลดปวดได้เร็วและออกฤทธิ์อยู่ได้นาน เนื่องจากมีกลไกการลดความเจ็บปวดของฝักรวดหัวแหวนมีทั้งต่อระบบประสาทส่วนกลาง (central nervous system) และระบบประสาทส่วนปลาย (peripheral nervous system)

ที่มาข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน

อาการปวดกล้ามเนื้อส่วนใหญ่มักมีสาเหตุมาจากกล้ามเนื้อทำงานมากกว่าปกติทำให้เกิดความล้าหรือเกิดอาการหดเกร็งเฉพาะที่ รวมถึงการอักเสบของกล้ามเนื้อ พบมากในบริเวณของกล้ามเนื้อและข้อต่อ อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานประจำวันได้ การรักษาอาการปวดมักจะซื้อยามาใช้เองโดยเฉพาะยาแก้ปวดในกลุ่ม non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAID) และกลุ่ม corticosteroids เมื่อใช้ยาในระยะยาวอาจจะส่งผลกระทบต่อร่างกายร้ายแรง ดังนั้นจึงนำมาต่อยอดการประดิษฐ์พัฒนาผลิตภัณฑ์จากฝักรวดหัวแหวนใช้ทาภายนอกเพื่อลดอาการปวดกล้ามเนื้อ มีประสิทธิภาพที่ดีรวมทั้งมีผลข้างเคียงน้อย มีความปลอดภัยในการใช้

สอบถามเพิ่มเติม: กิตติยาดี เกตุนอก/จันทร์สุดา แจ่มมะดัน

งานทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ : 044-233000 ต่อ 2545 / 085-6107807

อีเมลล์ : ip.rmuti22@gmail.com