

ผลิตภัณฑ์นวดคลายกล้ามเนื้อ

สั่งซื้อ : บ.กำปิ่นมวยไทย จำกัด
089-005-7613

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภักดิ์ ใจภักดี และคณะ

หน่วยงานต้นสังกัด

คณะเภสัชศาสตร์

ชื่อผู้ทรงสิทธิ์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน

อาการปวดเมื่อยร่างกายหลังจากออกกำลังกาย (Delayed onset muscle soreness) หรือ DOMS ได้แก่ การปวดตึง เมื่อยกล้ามเนื้อ หรือการบวม มักเกิดจากการออกกำลังกายอย่างหนัก เป็นผลให้มีการฉีกขาดของไมโครไฟเบอร์ของกล้ามเนื้อและเนื้อเยื่อเกี่ยวพันที่ใช้ในการออกกำลังกายนั้น ทำให้เกิดการตอบสนองอักเสบเฉียบพลันของร่างกายซึ่งจะเริ่มเกิดอาการ DOMS หลังการออกกำลังกาย 8-24 ชั่วโมง หากมีการพักใช้กล้ามเนื้อนั้นอาการดังกล่าวจะค่อยๆหายไปเอง

การนวดกล้ามเนื้อและข้อต่อด้วยน้ำมันนวดก่อนออกกำลังกายเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยในการอบอุ่นกล้ามเนื้อ เส้นเอ็นและข้อต่อได้ ช่วยทำให้อุณหภูมิบริเวณดังกล่าวสูงกว่าปกติ ทั้งนี้เพื่อเตรียมความพร้อมของกล้ามเนื้อที่จะใช้ออกกำลังกายรวมทั้งกล้ามเนื้ออื่นๆที่เกี่ยวข้อง สารสำคัญที่นิยมใช้ในน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้นวดก่อนออกกำลังกายที่มีจำหน่ายในท้องตลาดส่วนใหญ่จะเป็นสารในกลุ่มที่บรรเทาอาการปวดผ่านกลไกการทำให้ผิวหนังร้อนแดง ได้แก่ น้ำมันระกำ เกล็ดสะระแห่น การบูร เป็นต้น แต่ผลิตภัณฑ์ในสารกลุ่มนี้หากมีในส่วนผสมมากเกินไปจะทำระคายเคืองที่ผิวหนังได้

ดังนั้น ผู้ประดิษฐ์จึงได้พัฒนาสูตรที่ใช้สารสกัดสมุนไพรที่มีสรรพคุณด้านการอักเสบ สามารถซึมเข้าสู่ผิวหนังได้ดีมาเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับนวดก่อนออกกำลังกายในสัดส่วนที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองและแสบร้อนที่ผิว

จุดเด่น

- มีสารสกัดสมุนไพรหลายชนิดซึ่งมีฤทธิ์ต้านอักเสบเป็นส่วนประกอบ
- ประกอบด้วยน้ำมันจากธรรมชาติ 100 % ไม่เหนียวเหนอะหนะ สามารถนวดและซึมเข้าผิวหนังได้ดี
- มีปริมาณส่วนประกอบที่ทำให้ผิวหนังร้อนแดงในปริมาณที่เหมาะสม
- ทำให้ไม่แสบร้อนที่ผิว สามารถใช้กับผิวหนังในร่มผ้าได้
- มีกลิ่นน้ำมันธรรมชาติ ไม่ฉุน

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างการขอรับสิทธิบัตร
เลขที่คำขอ 1901000805
ยื่นเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562

สอบถามเพิ่มเติม

จินดาพร พลสูงเนิน / พรรณรวิ กนิลพัฒน์ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ : 086-4514455 , 043-202733
เว็บไซต์ : <https://ip.kku.ac.th> อีเมล : chinph@kku.ac.th / panravee@kku.ac.th