



## สารบัญ

หน้า

## บทความปริทัศน์

- การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายต่ออนุภาคนาโน  
พัชรภรณ์ ทิพย์วัฒน์, สุกัญญา ศรีจำปา, ปาริชาติ บัวโรย 99
- การวินิจฉัยและการรักษาอาการปวดประจำเดือนชนิดปฐมภูมิ  
พลลพัทธ์ ยงฤทธิปกรณ์ 112

## นิพนธ์ต้นฉบับ

- ความชุกชนิดของยีน OXA-type ในเชื้อ Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii*  
ที่แยกได้จากผู้ป่วยในหอผู้ป่วยวิกฤตโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า  
พิราภรณ์ จันทนาวิวัฒน์, สุดาลักษณ์ ธัญญาหาร, อัญชลี วิศวาโกคา, วรดา สโมสรรสุช, เสกสรรค์ สโมสรรสุช 120
- การชักนำให้เกิดผลึกในปัสสาวะสังเคราะห์โดยเชื้อ *Proteus mirabilis* ที่แยกได้จากผู้ป่วยโรคนี้่วไต  
กฤตยา แซ่ลี, ราตรี ทวีชาครตระกูล, ปิยะวรรณ เอมอ้อมนันต์, อรุณลักษณ์ ลูติตานนท์, พัชรี บุญศิริ,  
วิฑูรย์ ประสงค์วัฒนา, ชัยศิริ วงศ์คำ, พิพัฒน์ ศรีเบญจลักษณ์ 129
- ผลทันทีของการนวดด้วยเทคนิคพิเศษบริเวณปลายสะบักจนถึงชายโครงในผู้ป่วยที่มีอาการปวดคอ  
รุ่งทิพย์ พันธุมธากุล, รวิพร พิทักษ์, วิชัย อิงพินิจพงศ์, พิราภรณ์ โลหะมงคล, วรวิณี อูสุภราช,  
ศุภาพิชญ์ บุญเสนา, ธวัชชัย สุวรรณโท 135
- ผลของการฝึกออกกำลังกายด้วยไม้พลองต่อความสามารถทางกาย แรงบีบมือ และอาการปวด  
ของผู้ที่มีภาวะข้ออักเสบรูมาตอยด์  
เบญจมาภรณ์ สีสิมพ์ และน้อมจิตต์ นวลเนตร 144
- ประสิทธิภาพของการฝึกโยคะต่อสมรรถภาพทางกายและระดับความรุนแรง  
ของกลุ่มอาการก่อนมีประจำเดือนในวัยรุ่นหญิงไทย  
พลลพัทธ์ ยงฤทธิปกรณ์, สมฤทัย มวลเสียงใส, วิลาณี วงศ์ขุมเงิน, วันทนา ศิริธรรวิวัต 154
- การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิผลของการใช้หมอนรองหลังเพื่อสุขภาพและอุปกรณ์  
พยุงหลังร่วมกับการรักษาทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยที่มีอาการปวดหลังส่วนล่างเรื้อรัง  
สิริกาญจน์ คมพยัคฆ์, รุ่งทิพย์ พันธุมธากุล, อุษา ศุครรชิต, พรรณี ปิงสุวรรณ, ทกมล กมลรัตน์ 165
- บทบาทของนักกายภาพบำบัดในหน่วยทารกแรกเกิดระยะวิกฤต: กรณีศึกษาโรงพยาบาลประจำจังหวัด  
ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย  
สุรัสวดี เบนเนตต์, กัญญาณี แสนแก้ว, นราพร บ่อมสุวรรณ, พัชรภรณ์ เจนใจวิทย์, น้อมจิตต์ นวลเนตร 177
- บทบาทและภาระงานของนักกายภาพบำบัดที่ให้บริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ  
นงคราญ เต็มวุฒิ, น้อมจิตต์ นวลเนตร 187
- การเปรียบเทียบผลทันทีของการออกกำลังกายแบบ RT กับออกกำลังกายแบบ Shoulder shrug  
ในผู้ป่วยที่มีอาการปวดคอเรื้อรัง  
รุ่งทิพย์ พันธุมธากุล, สุวลี นามวงษา, ธวัชชัย สุวรรณโท, สาวิตรี วันเพ็ญ, วิชัย อิงพินิจพงศ์, ปรีดา อารยาวิชานนท์ 197