

# วารสารโรงพยาบาลสกลนคร

## Journal of Sakon Nakhon Hospital

ปีที่ 25 ฉบับที่ 3 กันยายน – ธันวาคม 2565

Volume 25 No. 3 September – December 2022



ISSN 0859-7251

วารสารโรงพยาบาลสกลนคร กำหนดออกปีละ 3 ฉบับ คือ มกราคม – เมษายน พฤษภาคม – สิงหาคม และ กันยายน – ธันวาคม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. เผยแพร่ความรู้ ส่งเสริมและรวบรวมวิทยาการ การค้นคว้าทางการแพทย์ การพยาบาล และการสาธารณสุข
2. เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นในประเด็นปัญหาทางสุขภาพ และสาธารณสุข
3. เพื่อเผยแพร่ความก้าวหน้า กิจกรรมและข่าวสารทางการสาธารณสุข

### บรรณาธิการที่ปรึกษา

รศ.ดร.สมจิต แดนสีแก้ว

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.จิราพร เทียวอยู่

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นพ.สมโภช ชีระกุลภักดี

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสกลนคร

### บรรณาธิการ

นพ.ศิริยุสมิ์ วรามิตร

### บรรณาธิการผู้ช่วย

ดร.จุฑารัตน์ ฤทธิฤกษ์ชัย

### กองบรรณาธิการต่างสถาบัน

ศ.ดร.นพ.ชัชฌา สวนกระต่าย

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รศ.ดร.สุมีทนา กลางคาร

คณะสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รศ.ดร.ปิยะธิดา นาอะเกษียร

คณะพยาบาลศาสตร์

ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

รศ.ดร.นพ.สุรชัย แซ่จิ่ง

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

### รศ.นพ.อนุชิตบุญญ์ถังค์

คณะแพทยศาสตร์รามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ผศ.ดร.ชูศักดิ์ นิธิเกตุกุล

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ.ดร.พญ.วารุณี พรรณพานิช วานเดอพิทท์

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ผศ.นพ.กมล แก้วกิติธรรมรงค์

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผศ.ดร.กาญจนา วงษ์สวัสดิ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผศ.พิพัฒน์ เรืองแสง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ.ดร.ทัตทรวง บุญญ์ถังค์

คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

อ.ดร.จินตนา พาวงศ์

นักวิจัยอิสระ

อ.ดร.กมลทิพย์ ตั้งหลักมั่นคง

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรธานี

อ.ดร.อัจฉรา คำมะทิตย์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรธานี

อ.ดร.ชลการ ทรงศรี

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรธานี

อ.ดร.เกษร แก้วโนนจิว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7

จังหวัดขอนแก่น

อ.ดร.อนุศักดิ์ เกิดสิน

คณะสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

#### กองบรรณาธิการในสถาบัน

นพ.ปิยะพงษ์ พาพิทักษ์

นพ.นิสิต ตงศิริ

นพ.อำพล เวหะชาติ

พญ.ศุภารัตน์ ศิริชัยพรรคดี

พญ.ตรีวิจิตร มุ่งภูกลาง

พญ.อภิญา กิ่งนาม

นพ.ปริญญา โชควิริยะประเสริฐ

ทพ.ธีรวัต ผายปองนา

ภกญ.สุธิชา สังข์ทอง

พว.วิราภรณ์ วราอัสวปดี

พว.ไพลิน นัดสันเทียะ

พว.ศศิธร กักดีโชติ

พว.อุไรวรรณ ศรีดามา

พว.ปิยนุช บุญกอง

พว.เกษมศักดิ์ วงศ์สีดา

น.ส.ภนารัตน์ อวนพล

#### ฝ่ายจัดการ

นางสาวพิสุทธิดา ขุนศรี

นางสาวสุพรรณษา ชัยสุพรรณ

#### ผู้เชี่ยวชาญประจำฉบับ (ภายนอกหน่วยงาน)

รศ.ร.อ.หญิง ซาดากานต์ ผโลประการ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

พญ.พรทิพย์ หาญเจริญกุล

กลุ่มงานสูติ-นรีเวชกรรม

โรงพยาบาลชลบุรี

ผศ.ชฎารัตน์ แก้วเวียงเดช

กลุ่มวิชาการพยาบาลมารดา ทารก

และการผดุงครรภ์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครพนม

อ.ดร.ปราณี ป็องเรือ

โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์รามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

อ.ดร.ทวีป แสงแห่งธรรม

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผศ.เขมิภา แสนกล้า

คณะสหเวชศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

นพ.ณัฐพงศ์ หงษ์คู่

ภาควิชาออร์โธปิดิกส์

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

พญ.พรชนัน ดุริยะประพันธ์

กลุ่มงานวิสัญญีวิทยา โรงพยาบาลหัวหิน

ดร.จุฬารัตน์ หัวหาญ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

อ.ดร.ศศิวรรณ ทักษณเยี่ยม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ดร.นิติกร ภูสุวรรณ

คณะสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

#### ผู้เชี่ยวชาญประจำฉบับ (ภายในหน่วยงาน)

พว.รุ่งรักษ์ ภิรมย์ลาภ

พว.ธิดารัตน์ สุตะโคตร

พว.ปิยนุช บุญกอง

พว.ไพลิน นัดสันเทียะ

พว.รุ่งนภา ดาบพลอ่อน

พว.มยุเรศ สุคำภา

พว.จวีรัตน์ เทออำรุง

**ผู้เชี่ยวชาญประจำฉบับ (ภายในหน่วยงาน) (ต่อ)**

พว.เกษมศักดิ์ วงศ์สีดา

พว.ยุพิน แก้วนา

พว.ปาริชาติ ชุนศรี

พว.วัลยดา อินธิแสง

พว.พิศมัย กองทรัพย์

พว.จิรวรรณ ศิริมนตรี

พว.ศศิธร ภัคดีโชติ

พว.เปล่งฉวี สกนธรัตน์

นพ.ศิริยุสม์ วรามิตร

นพ.ปิยะพงษ์ พาพิทักษ์

**สถานที่พิมพ์**

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมศักดิ์การพิมพ์ กรู๊ป อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 47000

โทร. 042-711896

**เจ้าของ**

โรงพยาบาลสกลนคร เลขที่ 1041 ถนนเจริญเมือง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 47000

โทร. 042-176000 ต่อ 1042

**การบอกรับสมาชิก**

- ค่าสมัครสมาชิก ปีละ 400 บาท
- ส่งชื่อวารสาร เล่มละ 150 บาท
- ต่ออายุสมาชิก ปีละ 400 บาท
- ค่าตีพิมพ์วารสาร บทความละ 2,600 บาท

**หมายเหตุ :** หากบทความเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของกองบรรณาธิการแล้วจะไม่สามารถ  
ขอรับเงินค่าตีพิมพ์วารสารคืนได้

**ติดต่อสำนักงานวารสาร**

งานวารสาร โรงพยาบาลสกลนคร โทร. 042-176000 ต่อ 1042

E-mail : skhjournal@gmail.com

**หมายเหตุ :**

- บทความทุกบทความจากผู้นิพนธ์ภายนอกโรงพยาบาลสกลนครที่ตีพิมพ์ในวารสารนี้ มีการประเมินคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะสาขาจากภายในหรือภายนอกหน่วยงานอย่างน้อย 2 ท่าน ตอบบทความ โดยผู้ทรงคุณวุฒิและผู้นิพนธ์ไม่ทราบชื่อของแต่ละฝ่าย (Double-blind peer review)
- บทความทุกบทความจากผู้นิพนธ์ภายในโรงพยาบาลสกลนครที่ตีพิมพ์ในวารสารนี้ มีการประเมินคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะสาขาจากภายนอกหน่วยงานอย่างน้อย 2 ท่าน ตอบบทความ โดยผู้ทรงคุณวุฒิและผู้นิพนธ์ไม่ทราบชื่อของแต่ละฝ่าย (Double-blind peer review)
- ข้อเขียนและข้อคิดเห็นใดๆในบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารนี้ เป็นความคิดเห็นส่วนตัวและเป็นความรับผิดชอบของผู้นิพนธ์ทั้งสิ้น
- บทความที่ตีพิมพ์ถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ของวารสารโรงพยาบาลสกลนคร การคัดลอกเพื่อพัฒนาเชิงวิชาการต้องได้รับการอ้างอิงอย่างถูกต้อง