

## Oral Presentation

# ความรู้ของพยาบาลวิชาชีพในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ต่อการช่วยชีวิตขั้นสูง

พันไมล์ จันทราพันธุกุล<sup>1</sup>, ภัทรณี เขตมนตรี<sup>1</sup>, ศตวรรษ เจริญวงศ์<sup>1</sup>, ศิวนาถ ศรีคันธรักษ์<sup>1</sup>, ทินภัทร จันทศรี<sup>1</sup>, สมเดช พิณจุสุนทร<sup>2</sup>, สุชาดา ภัยหลีกลี<sup>1</sup>, นิตยา พิทยาวฒนชัย<sup>3</sup>

<sup>1</sup> นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

<sup>2</sup> ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

<sup>3</sup> หัวหน้าหน่วยงานอบรมการกู้ชีพ โรงพยาบาลศรีนครินทร์

## Nurse's Knowledge of Advanced Cardiovascular Life Support: (ACLS) in Srinagarind Hospital

Punmile Chantrapuntakul<sup>1</sup>, Pattarane Khetmontree<sup>1</sup>, Sattawat Charoenwong<sup>1</sup>, Siwanat Srikuntaruk<sup>1</sup>, Thinnaphat Chantasom<sup>1</sup>, Somdej Pinitsoontorn<sup>2</sup>, Suchada Paileeklee<sup>2</sup>, Nittaya Pittayawatthanachai<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 5<sup>th</sup> year medical student, Faculty of Medicine, Khon Kaen University.

<sup>2</sup> Staff of department of Community Medicine, Faculty of Medicine, Khon Kaen University.

<sup>3</sup> Head of Cardiopulmonary Resuscitation Unit, Srinagarind hospital.

**หลักการและวัตถุประสงค์ :** โรงพยาบาลศรีนครินทร์เป็นโรงพยาบาลตติยภูมิ เมื่อผู้ป่วยมีภาวะหัวใจหยุดเต้น พยาบาลวิชาชีพคือผู้ที่ให้การช่วยเหลือผู้ป่วยเป็นบุคคลแรกและควรมีความรู้ในการช่วยเหลือผู้ป่วยได้ถูกต้องและทันเวลา การศึกษานี้จึงมีความจำเป็นในการประเมินความรู้ในการช่วยชีวิตขั้นสูงของพยาบาลวิชาชีพ

**วิธีการศึกษา :** เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา ประชากรศึกษาคือพยาบาลวิชาชีพโรงพยาบาลศรีนครินทร์จำนวน 206 ราย เก็บข้อมูลโดยใช้แบบประเมินความรู้ที่พัฒนาโดยผู้วิจัย ใช้สถิติเชิงพรรณนาและสถิติเชิงอนุมานในการวิเคราะห์ข้อมูล

**ผลการศึกษา :** อัตราการตอบกลับร้อยละ 74.3 (153/206) กลุ่มตัวอย่างมีความรู้ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 63.40 ช่วงเชื่อมั่นร้อยละ 95 (55.19-70.92) ค่ามัธยฐานคะแนนความรู้ 16 คะแนน (พิสัยควอไทล์ =3) จากคะแนนเต็ม 20 คะแนน โดยหมวดการใช้ยาได้คะแนนน้อยที่สุด (ค่ามัธยฐาน 3.38 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.87) ปัจจัยที่สัมพันธ์กับความรู้คือช่วงระยะเวลาที่ผ่านการอบรมครั้งล่าสุดโดยมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p < 0.05$ ) ซึ่งความถี่ในการกู้ชีพและแผนกที่ปฏิบัติงานไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

**สรุป :** พยาบาลวิชาชีพโรงพยาบาลศรีนครินทร์มีความรู้ผ่านเกณฑ์จำนวนมากขึ้น(เทียบกับข้อมูลของหน่วยงานอบรมการกู้ชีพ) โดยระยะเวลาที่ผ่านการอบรมครั้งล่าสุดมีความสัมพันธ์กับความรู้ ดังนั้นจึงควรมีการจัดอบรมการกู้ชีพขั้นสูงอย่างสม่ำเสมอ

**คำสำคัญ:** ความรู้, พยาบาลวิชาชีพ, การช่วยชีวิตขั้นสูง (ACLS)



**Background and Objective:** Srinagarind hospital is tertiary care. Nurses are the first personnels to help the arrested patients correctly in time. Nurse's knowledge in Advanced Cardiac Life Support (ACLS) is required for evaluation.

**Methods:** This study was a descriptive study. The study population were 206 registered nurses in Srinagarind hospital. Data was collected by a self-administered questionnaire that developed by researchers. Data was analyzed by descriptive statistic and inferential statistic.

**Results:** The overall response rate were 74.3 % (153/206). 63.40% of sample size had knowledge of ACLS and pass the test and 95%CI (55.19-70.92), Median 16 (interquartile = 3), Full score was 20. Duration since last training was the statistically significant factor associated with ACLS knowledge. But frequency of participation in ACLS and departments of working did not associate with ACLS knowledge

**Conclusions:** The number of registered nurses in Srinagarind hospital who had knowledge and pass the test were increased (compare to cardiopulmonary resuscitation unit). Duration since last training associated with ACLS knowledge. Thus, regular participation in ACLS training workshop is recommended.