

KM ภาควิชาการพยาบาลรากฐาน

ครั้งที่ 5/2562

Theme: Reducing Medical Errors with Simulation

วันที่ 25 กรกฎาคม 2562 เวลา 13.00-14.00 น. ณ ห้อง 303

เรื่อง Using Simulation to Teach Medication Errors in Nursing Students 2

ภาควิชาการพยาบาลรากฐานได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง “Reducing Medical Errors with Simulation; Simulation and Medication Errors in Medical Students” โดยผู้ช่วยอาจารย์

ศิริลักษณ์ สิทธิโชคสกุลชัย เป็นผู้นำกิจกรรม ผู้ช่วยอาจารย์นันทกานต์ มณีจักรเป็นคุณอำนวย และผู้ช่วยอาจารย์อภิรฎิ พิมเสน เป็นคุณลิขิต ซึ่งมีรายละเอียดต่อไปนี้

การพัฒนาความรู้และสมรรถนะในการบริหารยาของพยาบาลวิชาชีพอาจจะสามารถลดความผิดพลาดในการบริหารยา ซึ่งการบริหารยานั้นเป็นกิจกรรมที่สำคัญมากของพยาบาลวิชาชีพและยังนับว่าเป็นทักษะที่ยากมากหนึ่งทักษะที่จะพัฒนาให้เชี่ยวชาญ โดยการวิจัยนี้ทำการสุ่มนักเรียนพยาบาลเข้ากลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม กลุ่มละ 85 ราย ใช้การทดสอบก่อนและหลังเพื่อวัดประสิทธิผลของประสบการณ์การเรียนการสอนเรื่องการบริหารยาผิดพลาด โดย Simulation ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนพยาบาลมีประสบการณ์การเรียนการสอนเกี่ยวกับการบริหารยาผิดพลาดที่ดีกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ดังนั้นการใช้ Simulation เพื่อการเรียนการสอนในหัวข้อความผิดพลาดในการบริหารยาน่าจะมีประโยชน์ในแง่เพิ่มมาตรฐานความปลอดภัยในการบริหารยาได้

ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

1. การใช้ Simulation เพื่อการเรียนการสอนในหัวข้อการบริหารยาของคณะพยาบาลศาสตร์ อาจจะยังไม่เหมาะสม เนื่องจากทางคณะมีทุนสมรรถนะสูงเพียง 1 ตัว น่าจะไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษาทั้งชั้นปี โดยการใช้ การแสดงบทบาทสมมติน่าจะเหมาะสมในกรณีนี้มากกว่า เนื่องจากไม่มีข้อจำกัดด้านจำนวนนักศึกษา
2. จากการศึกษาในประเทศสหรัฐอเมริกาเมื่อปี 2018 พบว่าการใช้ Simulation ร่วมกับการเรียน การสอนด้วยวิดีโอสามารถเพิ่มทัศนคติและความตระหนักเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยในการบริการยาของนักศึกษา พยาบาลได้ จึงน่าจะนำการเรียนการสอนด้วยวิดีโอในหัวข้อดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับทางคณะฯได้
3. การเรียนการสอนวิชาทักษะการพยาบาลพื้นฐาน พยคร 218 ในหัวข้อการบริหารยานั้น สามารถ ทำควบคู่กับการทำการวิจัยดังกล่าวไปพร้อม ๆ กันได้ โดยคณาจารย์ผู้ร่วมสอน ต้องเพิ่มวางแผนงานวิจัยและการเรียนการสอน ในระยะเวลาอันใกล้

ผู้ร่วมกิจกรรม

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วิราพรรณ | วิโรจน์รัตน์ |
| 2. รองศาสตราจารย์ พัสมณท์ | คัมทวีพร |
| 3. อาจารย์ธัญรัชต์ | องค์มีเกียรติ |
| 4. ผู้ช่วยอาจารย์นันทกานต์ | มณีจักร |

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| 5. ผู้ช่วยอาจารย์จิรวรรณ | มาลา |
| 6. ผู้ช่วยอาจารย์วรรณฤดี | เชาว์อัยชัย |
| 7. ผู้ช่วยอาจารย์ศิริลักษณ์ | สิทธิโชคสกุลชัย |
| 8. ผู้ช่วยอาจารย์อภิรฎี | พิมเสน |
| 9. ผู้ช่วยอาจารย์บุษรา | หิรัญสาโรจน์ |

เอกสารอ้างอิง

- Jarvill, M., Jenkins, S., Akman, O., Astroth, K. S., Pohl C., & Jacobs, P. J. (2018). Effect of Simulation on Nursing Students' Medication Administration Competence. *Clinical Simulation in Nursing, 14*, 3-7.
- Sarfati, L., Ranchon, F., Vantard, N., Schwiertz, V., Larbre, V., Parat, S., et al. (2019). Human-simulation-based learning to prevent medication error: A systematic review, *Journal of Evaluation Clinical Practice, 25*(1). Retrieved from <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jep.12558>