

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลของการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิคเอไอซีต่อการปฏิบัติ การป้องกันและอุบัติเหตุเสริมที่มด้าหรือของมีคมบาดของพยาบาล		
ผู้เขียน	นางสาววนิดา	คนชื่อ	
ปริญญา	พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)		
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ จิตตากรณ์      จิตรีเชื้อ      อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รองศาสตราจารย์ ดร. สุสัณหา      ยิ้มแย้ม      อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม		

### บทคัดย่อ

การได้รับอุบัติเหตุเสริมที่มด้าหรือของมีคมบาดเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้พยาบาลเสี่ยงต่อการติดเชื้อในโรงพยาบาล การวิจัยกึ่งทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิคเอไอซีต่อการปฏิบัติ การป้องกันและอุบัติเหตุเสริมที่มด้าหรือของมีคมบาดของพยาบาล ประชากรที่ศึกษาเป็นพยาบาลที่ปฏิบัติงานในแผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน หอผู้ป่วยหญิง และหอผู้ป่วยชาย จำนวน 32 รายในโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2553 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบบันทึกการสังเกต แบบบันทึกการได้รับอุบัติเหตุเสริมที่มด้าหรือของมีคมบาด และแผนปฏิบัติการที่ได้จากเทคนิคเอไอซี ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมการให้ความรู้ การเตือน การสนับสนุนอุปกรณ์ และการจัดสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา และสถิติไคสแควร์

ผลการวิจัยพบว่า ภายหลังใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิคเอไอซีสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องของพยาบาลในการป้องกันอุบัติเหตุเสริมที่มด้าหรือของมีคมบาดเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 74.9 เป็นร้อยละ 99.2 ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และความถี่ของการได้รับอุบัติเหตุเสริมที่มด้าหรือของมีคมบาดลดลงร้อยละ 100

การวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า การใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิคเอไอซีทำให้พยาบาลมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา โดยการค้นหากิจกรรมและกำหนดเป็นแผนปฏิบัติการที่นำไปใช้กระตุ้น และส่งเสริมให้พยาบาลปฏิบัติตามแนวปฏิบัติในการป้องกันอุบัติเหตุเสริมที่มด้าหรือของมีคมบาด ได้ถูกต้องเพิ่มขึ้น มีผลให้อุบัติเหตุเสริมที่มด้าหรือของมีคมบาดลดลงได้

**Thesis Title** Effects of Implementing an Action Plan Based on AIC Technique on Prevention Practices and Incidence of Needlestick or Sharp Injuries Among Nurses

**Author** Miss Wanida Konsue

**Degree** Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

**Thesis Advisory Committee**

Associate Professor Jittaporn Chitreecheur Advisor

Associate Professor Dr. Susanha Yimyam Co- advisor

**ABSTRACT**

Needlestick or sharp injuries are an important cause of hospital-acquired infection among nurses. The purpose of this quasi-experimental research was to examine the effects of implementing an action plan based on the Appreciation Influence Control (AIC) technique on prevention practices and incidence of needlestick or sharp injuries among nurses. The study population consisted of 32 nurses who worked in the emergency room, female ward and male ward of Sawangdandin Crown Prince Hospital during March to July, 2010. The research instruments consisted of an observational recording form, a needlestick or sharp injury recording form and an action plan based on the AIC technique. The action plan consisted of educational activities, a reminder, provision of protective equipment, and environmental management. Data were analyzed using descriptive statistics and Chi-squared test.

The results of this study revealed that after implementing the action plan, the proportion of correct practice of needlestick or sharp injury prevention among nurses significantly increased from 74.9 % to 99.2 % at the level of .001. In addition, the risk reduction of needlestick or sharp injuries among nurses was 100.0 %.

The findings from this study demonstrate that implementing and using an action plan based on the AIC technique allowed nurses to participate in the problem solving process to find

out activities and establish an action plan. This action plan supported and encouraged nurses to increase compliance with practice guidelines for prevention of needlestick or sharp injuries and reduced incidence of needlestick or sharp injuries.