

โครงการพัฒนสมรรถนะพยาบาลใหม่ในการใช้เครื่องมือตัดลอกผิวหนัง

Humeca Dermatome การผ่าตัดปลูกถ่ายผิวหนัง (Skin graft)

การพัฒนางานประจำ/ แนวปฏิบัติที่ดี/ จัดการความรู้ สนับสนุนการจัดการศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ การบริหารจัดการงาน เงินและคน



พว. ช่อผกา สุขเกษม
หน่วยผ่าตัดที่ 4 งานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัดและพักฟื้น
ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
Email: chorphaka024@gmail.com

บทนำ/ที่มาและความสำคัญ

บทบาทของพยาบาลห้องผ่าตัดต้องให้การดูแลส่งเครื่องมือผ่าตัดอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพทำให้การผ่าตัดราบรื่น พยาบาลห้องผ่าตัดต้องทราบและเข้าใจการใช้งาน การประกอบชิ้นส่วน และเตรียมความพร้อมของเครื่องมือต่างๆ ก่อนการใช้งานเสมอ ปัจจุบันมีเครื่องมือผ่าตัดมาใหม่ ที่ทันสมัย และยากต่อการใช้งาน Humeca Dermatome เป็นเครื่องมือตัดลอกผิวหนังชนิดใหม่ซึ่งใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรมตกแต่งผู้ป่วยปลูกถ่ายผิวหนัง (Skin graft) วิธีและขั้นตอนการประกอบค่อนข้างซับซ้อน แตกต่างจากเครื่องมือเดิมที่เคยใช้ และพยาบาลห้องผ่าตัดยังไม่มี ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือ ถ้าใช้ไม่ถูกต้องอาจทำให้เครื่องมือชำรุดเสียหาย รวมทั้งสูญเสียเวลาทำให้การผ่าตัดล่าช้า เสียประโยชน์ที่ผู้ป่วยจะได้รับ และผู้ป่วยได้รับอันตรายจากการใช้เครื่องมือผ่าตัด ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการเรียนรู้ขั้นตอนการประกอบเครื่องมือชนิดนี้ให้เข้าใจ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับพยาบาลส่งเครื่องมือผ่าตัด โดยเฉพาะพยาบาลใหม่ซึ่งยังขาดประสบการณ์ จึงต้องฝึกฝนทักษะและเรียนรู้การใช้เครื่องมือใหม่อยู่เสมอ เพื่อช่วยให้การผ่าตัดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและผู้ป่วยปลอดภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันอันตรายเกิดกับผู้ป่วยจากการใช้เครื่องมือ Humeca Dermatome (อุบัติการณ์ผู้ป่วยได้รับอันตรายจากการใช้ Humeca Dermatome เท่ากับ 0)
2. เพื่อให้พยาบาลใหม่สามารถใช้เครื่องมือ Humeca Dermatome ได้อย่างถูกต้อง (เป้าหมาย ร้อยละ 100)

วิธีการ/กระบวนการและแผนดำเนินงาน

วางแผน (D : Design)

- ออกแบบวิธีการดำเนินโครงการ
- จัดทำสื่อการสอน/ คลิปวิดีโอ

การปฏิบัติตามแผน (A : Action)

- สื่อสารและนำลงสู่การปฏิบัติ
- จัดชั่วโมงอบรมให้ความรู้แก่พยาบาลใหม่ที่หมุนเวียนมาปฏิบัติงานหน่วยผ่าตัดที่ 4 ในวลาราชการ
- จัดระบบพี่เลี้ยง

ผลการปฏิบัติ (L: Learning)

- หลังดำเนินการโครงการตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2566 ถึงเดือนตุลาคม 2567 พบว่า จำนวนครั้งของการเกิดอุบัติการณ์ใช้เครื่องมือไม่ถูกต้องเท่ากับ 0 และ ความสามารถในการจัดการเครื่องมือได้ 100%

การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (I : Improve)

- ปรับปรุง วิธีการ โดยให้ผู้เรียนจัดทำ one –page หลังเข้าปฏิบัติจริงเพื่อทบทวน
- ติดตามผลลัพธ์ตั้งแต่กรกฎาคม 2566 ถึงเดือน ตุลาคม 2567 ถึงปัจจุบัน ไม่พบอุบัติการณ์ผู้ป่วยได้รับอันตรายจากการใช้ Humeca dermatome



Cordless Dermatomes | ...
 Humeca



Cordless Dermatomes | ...
 Humeca

การนำไปใช้และผลลัพธ์การเปลี่ยนแปลง

จากการดำเนินโครงการ พบว่า เมื่อพยาบาลได้รับการสอนและศึกษาสื่อจากคลิปวิดีโอก่อนการผ่าตัด สามารถใช้และจัดการเครื่องมือได้ดีขึ้น โดยผลลัพธ์พบว่า

- อุบัติการณ์ผู้ป่วยได้รับอันตรายจากการใช้ Humeca Dermatome เท่ากับ0
- พยาบาลใหม่สามารถใช้ Humeca Dermatome ได้ถูกต้องร้อยละ 75

วิเคราะห์และสรุปสาระสำคัญ

บทบาทของพยาบาลห้องผ่าตัดต้องให้การดูแลส่งเครื่องมือผ่าตัดได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การผ่าตัดเป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ ดังนั้นพยาบาลห้องผ่าตัดต้องมีการเรียนรู้และฝึกทักษะการใช้เครื่องมือเทคโนโลยีใหม่ๆ อย่างสม่ำเสมอ การใช้สื่อระบบสารสนเทศช่วยในการเรียนรู้และจัดระบบพี่เลี้ยงก่อนการส่งเครื่องมือผ่าตัด สามารถช่วยให้พยาบาลใหม่เรียนรู้ได้เร็วและมีความมั่นใจในการใช้เครื่องมือผ่าตัดเพิ่มขึ้น แต่เนื่องด้วยการฝึกทักษะให้มีความชำนาญต้องผ่านการฝึกหลายครั้ง และด้วยข้อจำกัดของจำนวนผู้ป่วยทำให้ยังไม่สามารถฝึกทักษะได้ตามเป้าหมาย