

อุปกรณ์รองก่อนบนผู้ป่วยเด็กที่ใส่เฝือกตามสะโพก (Hip spica cast)



ชื่อผู้ทรงสิทธิ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น,

ผู้ประดิษฐ์ : นางไกรवास แจ่มเสมอ

ผู้ร่วมประดิษฐ์ : ผศ.กิตติวรรณ วิบุลากร

นางสาววรรณช นาราสาจจ์

นายคมกริช จันทรเสนา

เลขที่คำขอ : 1703001900

เลขที่อนุสิทธิบัตร : 14531

รายละเอียดการติดต่อ

e-mail : kraiwad@gmail.com Tel. 091-8672513

ที่มา ข้อมูล เบื้องต้นของ ผลงาน

เฝือกตามสะโพก คือเฝือกที่คลุมตั้งแต่บริเวณลำตัวไปจนถึงปลายนิ้วเท้า ซึ่งก่อนดำเนินการผ่าตัดและใส่เฝือก ผู้ป่วยจำเป็นต้องได้รับการระงับความรู้สึกแบบทั่วไปโดยบุคลากรทางวิสัญญี จากนั้นศัลยแพทย์จะใส่เฝือกโดยใช้เวลาประมาณ 30-60 นาที ในขณะที่ใส่เฝือกต้องมีทีมวิสัญญีคอยดูแลช่วงศีรษะ คอ และแขนทั้ง 2 ข้างของผู้ป่วย ให้อยู่ในท่าที่มั่นคงปลอดภัยต่อระบบการทำงานต่างๆของร่างกาย ซึ่งการผ่าตัดผู้ป่วยเด็กเพื่อใส่เฝือกตามสะโพกนั้น จำเป็นต้องมีอุปกรณ์รองรับช่วงบนของตัวเด็ก ในต่างประเทศมีการใช้อุปกรณ์ที่ทันสมัย ทำจากโลหะและวัสดุคุณภาพสูง มีความสามารถในการใช้งานที่หลากหลายและตอบสนองการปฏิบัติงานของทีมผ่าตัด เช่น เฝือกมีชนิดที่คงทน สามารถปรับระดับได้ และปรับขนาดให้ใช้งานกับผู้ป่วยเด็กได้หลายหลาย แต่มีราคาสูงมาก และยังพบปัญหาต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรทางวิสัญญีในการดูแลและตำแหน่งของท่อช่วยหายใจ วงจรวางยาสลบ และการจับยึดตัวของผู้ป่วย ผู้ประดิษฐ์จึงได้พัฒนาอุปกรณ์รองก่อนบนผู้ป่วยเด็กที่ใส่เฝือกตามสะโพกเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้เกิดความสะดวก และสามารถตอบสนองต่อการทำงานของทีมงานผ่าตัด ส่งผลให้ปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จุดเด่นของ ผลงาน

- ช่วยในการจัดท่าและผ่าตัดผู้ป่วยได้อย่างมั่นคงปลอดภัย
- ลดระยะเวลาในการจัดท่า
- บริเวณบนสุดของแผ่นรองรับผู้ป่วยมีร่อง 2 ช่อง เพื่อให้งานวิสัญญีใช้ยึดเกี่ยวท่อช่วยหายใจ และวงจรยาสลบ