



TUH-Innovation

Neonate Vein Finder



- ▶ ทารกป่วยทุกคนจะได้รับการเจาะเลือดและเปิดเส้นเลือดให้สารน้ำและยาเพื่อการรักษา
- ▶ หลอดเลือดดำส่วนปลายขนาดเล็ก และเปราะแตกง่ายมีความเสี่ยงสูงต่อการรั่วซึมของสารน้ำและยาออกนอกหลอดเลือดดำ
- ▶ ผู้ป่วยทารกไม่ให้ความร่วมมือ
- ▶ การหดตัวของหลอดเลือดจากภาวะช็อคหรือทารกที่มีภาวะบวมน้ำ

พยาบาลมีประสบการณ์ ทักษะความชำนาญในการเจาะเลือด และเปิดหลอดเลือดดำส่วนปลาย **น้อย**



แทงหลายเข็ม
เจ็บหลายครั้ง



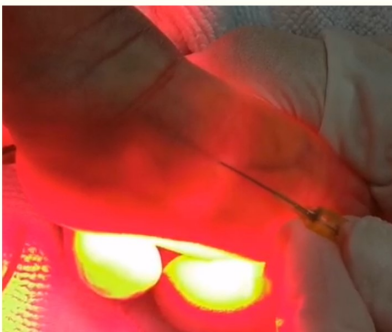
วัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มความแม่นยำให้การเจาะเลือดและเปิดเส้นเลือดให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ และลดจำนวนครั้งในการแทงเข็มผ่านผิวหนังและลดระยะเวลาของความเจ็บปวดทรมานจากการเจาะเลือดและเปิดเส้นเลือดในทารกแรกเกิด

จุดเด่นของนวัตกรรม / สิ่งประดิษฐ์

Neonate Vein Finder ใช้ส่องหาหลอดเลือดดำส่วนปลายในทารกแรกเกิด มีความเข้มแสงที่สามารถส่องผ่านผิวหนังทารกที่มีน้ำหนักตัวมากกว่า 2,500 กรัม และมีขนาดเหมาะสมกับขนาดศีรษะวิทยาท่างกายภาพของทารก โดยไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนังทารก

ประโยชน์และคุณค่าของงานนวัตกรรม

1. อุปกรณ์ที่ช่วยในการค้นหาหลอดเลือดดำส่วนปลายเพิ่มความแม่นยำในการเจาะเลือดและการเปิดเส้นเลือดให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำในทารกแรกเกิด
2. ลดจำนวนครั้งในการใช้เข็มแทงผ่านผิวหนังทารกและระยะเวลาที่ใช้ในการเจาะเลือดและเปิดเส้นเลือดให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำในทารกแรกเกิด



Neonatal Intensive Care Unit
Thammasat University Hospital