# การใช้ท่อพลาสติกใสสวมทับท่อหลอดลมคอ เพื่อป้องกันการงอ พับและการเลื่อนตำแหน่งในผู้ป่วยหนักทารกแรกเกิด

# (Translucent plastic splint to endotracheal tube for prevention of tube kink and displacement in neonate)

**NICU** สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ที่ปรึกษา นพ.วิบูลย์ กาญจนพัฒนกุล
นพ.สงวนศักดิ์ ธนาวิรัตนานิจ
นางสาวมาลัย มั่งชม พยาบาลวิชาชีพ 8 วช.

ที่มา : http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/article/001562.htm, Update Date: 8/18/2006

## ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

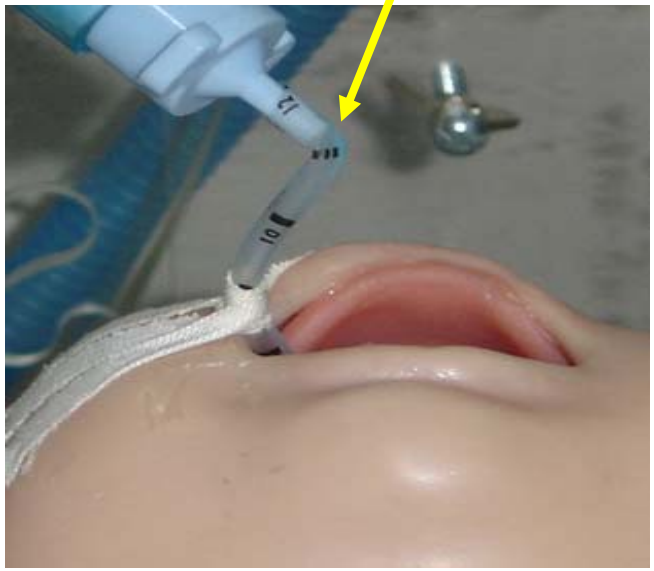
**NICU ➡ Respiratory ➡ ETT + Ventilator ➡ Care ETT**

**ETT เลื่อนหลุด ⟶ Root cause analysis (RCA)**

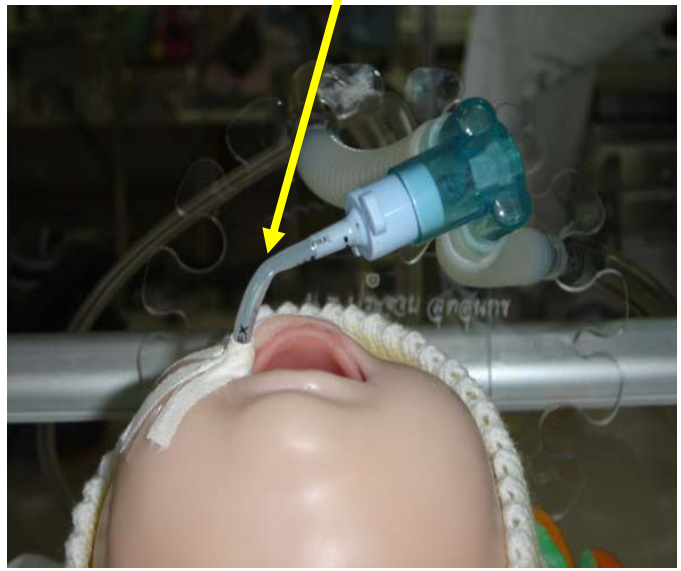
**การ งอ พับ ของ ETT Desaturation < 85% พบ 13% ต่อเดือน**

# ตำแหน่งที่ ETT งอ พับ

70%



30%



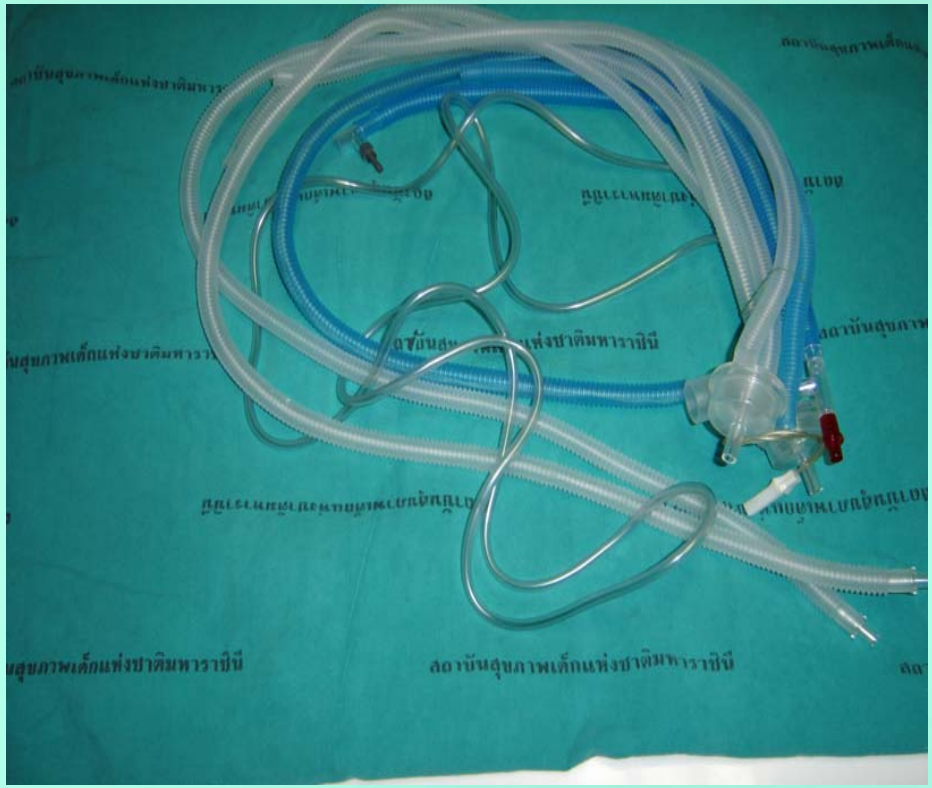
ETT No. 2.5–4.5 (ID 2.5-4.5 mm) เล็กและนิ่ม งอ พับได้ง่าย ทำให้ขาดออกซิเจน

อันตรายต่ออวัยวะต่ออวัยวะต่างๆ อาจถึงชีวิตได้

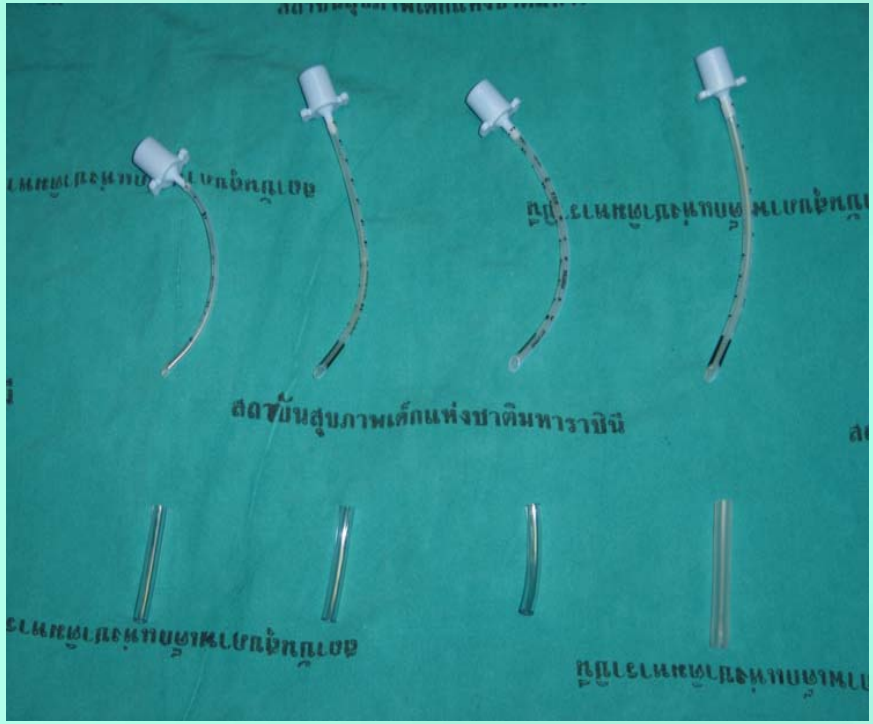
## วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อป้องกันการขาดออกซิเจนที่เกิดจาก ETT งอ พับหรือเลื่อนตำแหน่ง

# การเลือกใช้ท่อพลาสติกใสสวมทับท่อหลอดลมคอ

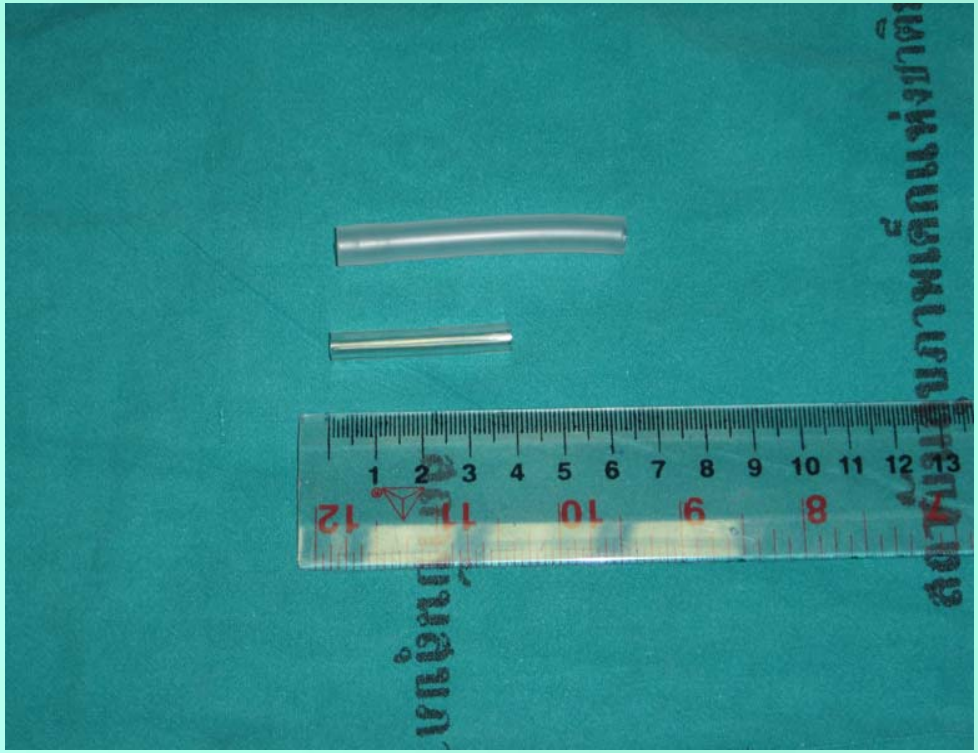


เลือกท่อพลาสติกใส เพื่อให้สามารถมองเห็นลักษณะสี Secretion และตำแหน่ง ETT ได้




**เลือกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางให้เหมาะสม**

**หรือพอดีกับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ ETT**



ตัดความยาวท่อพลาสติกใสเท่ากับความยาวEndotracheal Tube
จากมุมปากถึงขอบล่างConnector ประมาณ 4 เซนติเมตร

นำท่อพลาสติกใสที่ได้ผ่ากลางตามความยาวแล้ว
นำไปล้างทำความสะอาดและเช็ดด้วย70% Alcohol

นำไปครอบหรือสวม ETT ให้ความยาวพอดีกัน
จากมุมปากถึงฐานConnector

หลังจากครอบหรือสวม ETT เรียบร้อยแล้ว

ตัดเทปกาวสำหรับพันรอบท่อพลาสติกใสที่หุ้ม ETT

ใช้เทปกาวพันรอบท่อพลาสติกใสที่หุ้ม ETT ไว้ด้านบนและล่าง