



ยโสธรเภสัชสาร

โรงพยาบาลโสธร



ฉบับที่ 1 / พ.ย.2562

Respiratory distress syndrome (RDS) เป็นโรคที่พบบ่อยในทารก เกิดก่อนกำหนด เกิดจากการขาดสารลดแรงตึงผิว (**surfactant**) ที่เคลือบอยู่บริเวณ **alveolar surface** และปอดทารกยังพัฒนาไม่สมบูรณ์ ทารกที่เป็นโรค RDS จะมีอาการหายใจลำบาก ต้องการออกซิเจนเพิ่มมากขึ้น

ยา Beractant (Survanta®)

ข้อบ่งใช้

ใช้รักษาหรือป้องกันโรค Respiratory distress syndrome (RDS) ในทารกแรกเกิดที่ปอดยังพัฒนาไม่เต็มที่

กลไกการออกฤทธิ์

ก่อให้เกิดพื้นผิวปอด (surfactant) ช่วยให้ปอดทำงานได้ปกติ รักษาลมหายใจให้มีประสิทธิภาพ

ขนาดการใช้

สำหรับเด็กทารกน้ำหนัก 600-1750 grams

- Prophylaxis RDS : 4 ml/kg intratracheal ภายใน 15 นาทีหลังคลอด
- Treatment RDS (rescue) : 4 ml/kg intratracheal ภายใน 8 ชั่วโมง หลังคลอด ให้ได้ 4 ครั้ง ใน 48 ชั่วโมง (total doses)



การบริหารยา

หมุนวน vial อย่างช้าๆ เพื่อให้ยากระจายตัว ไม่เขย่า ไม่ต้องผสมกับสารน้ำใดๆ บริหารยาผ่าน intubation, ventilator ทาง intratracheal **(1 vial ใช้ได้เพียง 1 ครั้ง หากมียาเหลือให้ทิ้ง)**

การเก็บรักษา

เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C หลังนำยาออกจากตู้เย็น ก่อนใช้ต้องให้อยู่ในอุณหภูมิห้องอย่างน้อย 20 นาที หรือคลึง vial บนมืออย่างน้อย 8 นาที **ไม่นำยาออกจากตู้เย็นเกิน 24 ชั่วโมง**

อาการข้างเคียงจากยา

- ผิวสีซีด
- การเต้นของหัวใจช้า
- หายใจเสียงดัง หยุดการหายใจ
- Pulmonary air leaks
- Pulmonary interstitial emphysema



อ้างอิงจาก : SURVANTA [package insert]. North Chicago. [internet]. 2019 [cited oct 29th, 2019]. Available from: <http://www.survanta.com/dosing-procedure>