

รายการอ้างอิง

1. Daily WJR, Klaus M, and Meyer HBP. Apnea in premature infants : Monitoring, incidence, heart rate changes, and an effect of environmental temperature. *Pediatrics* 1969; 43:510-8.
2. Miller HC, Behrle FC, and Smull NM. Severe apnea and irregular respiratory rhythms among premature Infants. *Pediatrics* 1959;23:676-85.
3. Illingworth RS. Cyanotic attacks in newborn infants. *Arch Dis Child* 1957;32:328-32
4. Girling DJ. Change in heart rate, blood pressure, and pulse pressure during apnea attacks in newborn babies. *Arch Dis Child* 1972;47 : 405-10.
5. Bacola E, Behrle FC, de Schweinitz L. Perinatal and environmental factors in late neurogenic sequelae : I. Infants having birth weights under 1500 grams. *Am J Dis Child* 1966;112 : 359-68.
6. Kattwinkel J. Neonatal apnea : Pathogenesis and therapy. *J Pediatr* 1977;90:342-7.
7. Kattwinkel J, Nearman HS, Fanaroff AA. Apnea of prematurity:Comparative therapeutic effects of cutaneous stimulation and Continuous positive airway pressure. *J Pediatr* 1975;86:588-92.
8. Komer AF, Guilleminault C, Van den Hoed J. Reduction of sleep and bradycardia in preterm infants on oscillating water beds: A controlled polygraphic study.*Pediatrics*1978;61:528-33.
9. Peristein PH, Edwards NK, Sutherland JM. Apnea in premature infants and incubator-air-temperature changes. *New Engl J Med* 1970;282:461-6.
- 10.Kuzemko JA, Paala J. Apnoeic attacks in the newborn treated with aminophylline. *Arch Dis Child.* 1973;48:404-6.
- 11.Davi MJ, Sankaran K, Simons KJ. Physiologic changes induced by theophylline in the treatment of apnea in preterm infants. *J Pediatr* 1978;92: 91-5.
- 12.Aranda JV, Sitar DS, Parsons WD. Pharmacokinetic aspects of theophylline in premature newborns. *N Eng J Med* 1976;295:413-6.
- 13.Aranda JV, Grondin D, Sasyniuk BI. Pharmacologic considerations in the therapy of neonatal apnea. *Pediatr Clin N Am* 1981;28:113-33.
- 14.Peabody JL, Neese AL, Philip AGS. Transcutaneous oxygen monitoring in aminophylline- treated apneic infants. *Pediatrics* 1978; 62:698-701.
- 15.Shannon DC, Gotay F, Stein IM. Prevention of apnea and bradycardia in low- birthweight infants. *Pediatrics* 1975;55 :589-94.

16. Uauy R, Shapiro DL, Smith B. Treatment of severe apnea in prematures with orally administered theophylline. *Pediatrics* 1975; 55:595-8.
17. Bednarek FJ, Roloff DW. Treatment of apnea of prematurity with aminophylline. *Pediatrics* 1976;58:335-9.
18. Loughnan PM, McNamara JM. Paroxysmal supraventricular tachycardia during theophylline therapy in a premature infant. *J Pediatr* 1978;92:1016-8.
19. Yeh TF, Pildes RS. Transplacental aminophylline toxicity in a neonate *Lancet* 1977;1:910.
20. Myers TF, Milsap RL, Krauss AN. Low dose theophylline therapy in idiopathic apnea of prematurity. *J Pediatr* 1980;96:99-103.
21. Aranda JV, Turmen T. Methylxanthines in apnea of prematurity. *Clin Perinatol* 1979;6:87-109.
22. Gerhardt T, Mc Carthy J, Bancalari E. Effect of aminophylline on respiratory center activity and metabolic rate in premature infants with idiopathic apnea. *Pediatrics* 1979;63:537-42.
23. Rosamond AK, Jones , Baillie E. Dosage schedule for intravenous aminophylline in apnea of prematurity, based on pharmacokinetic studies. *Arch Dis Child* 1979;54:190-3.
24. Brazier JL, Renaud H, Ribon B. Plasma xanthine levels in low birthweight infants treated or not treated with theophylline. *Arch Dis Child* 1979;54:194-9.
25. Milsap RL, Krauss AN, Auld PAM. Oxygen consumption in apneic premature infants after low-dose theophylline. *Clin Pharmacol Ther* 1980;28:536-40.
26. Gupta JM, Mercer HP, Koo WWK. Theophylline in treatment of apnea of prematurity. *Aust Paediatr J* 1981;174:290-1.
27. Muttitt SC, Tierney AJ, Finer NN. The dose response of theophylline in the treatment of apnea of prematurity. *J Pediatr* 1988;112:115-21.
28. Peliowski A, Finer NN. A blinded, randomized, placebo-controlled trial to compare theophylline and doxapram for the treatment of apnea of prematurity. *J Pediatr* 1990;116:648-53.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.
การประเมินก่อนการรักษา (Pre-treatment evaluation)

วันที่ _____ เดือน _____ ปี _____ เวลา _____
 ชื่อ _____ เพศ _____ อายุ _____ น้ำหนัก _____ กรัม
 อายุครรภ์แรกเกิด _____ สัปดาห์ น้ำหนักแรกเกิด _____ กรัม
 Apgar Score 1 นาที _____ 5 นาที _____
 การวินิจฉัยโรค 1. _____
 2. _____
 3. _____
 การรักษาด้วยยา 1. _____
 2. _____
 3. _____
 การรักษาอื่น 1. _____
 (เช่น ออกซิเจน etc.) 2. _____
 3. _____

การตรวจร่างกาย

อุณหภูมิร่างกาย _____ °C อัตราการเต้นของหัวใจ _____ ครั้ง/นาที
 ความดันโลหิต _____ mmHg อัตราการหายใจ _____ ครั้ง/นาที
 ปอด _____
 หัวใจ _____
 อื่นๆ _____
 อัตราการหยุดหายใจ _____ ครั้ง/ชั่วโมง
 ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด _____ % (pulse oximetry)

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจนับเม็ดเลือด (CBC) _____
 ผลการตรวจปัสสาวะ _____
 ผลการตรวจน้ำไขสันหลัง _____
 ระดับน้ำตาลในเลือด _____
 ระดับแคลเซียมในเลือด _____
 ระดับ electrolyte ในเลือด _____
 ผลเพาะเชื้อจากเลือด _____ ปัสสาวะ _____ น้ำไขสันหลัง _____
 ผล X-ray ปอดและหัวใจ _____
 ผลตรวจสมองโดยคลื่นเสียงความถี่สูง _____
 การรักษาโดยให้ยา theophylline ขนาด _____

ภาคผนวก ข.

การประเมินหลังการรักษา _____ 12 ชั่วโมง
 _____ 24 ชั่วโมง
 _____ 36 ชั่วโมง
 _____ 48 ชั่วโมง
 _____ 60 ชั่วโมง
 _____ 72 ชั่วโมง
 _____ ก่อนทำการหยุดการศึกษา _____ 1 สัปดาห์ _____ ชั่วโมง

ชื่อ _____ น้าหนัก _____

การวินิจฉัยโรคเพิ่มเติม 1. _____

2. _____

การรักษาเพิ่มเติม 1. _____

2. _____

การตรวจร่างกาย

อุณหภูมิร่างกาย _____ °C อัตราการเต้นของหัวใจ _____ ครั้ง/นาที

ความดันโลหิต _____ mmHg อัตราการหายใจ _____ ครั้ง/นาที

ปอด _____

หัวใจ _____

อื่นๆ _____

อัตราการหยุดหายใจ _____ ครั้ง/ชั่วโมง

ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด _____ %

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจปัสสาวะ _____

ระดับยา theophylline จากเลือด _____

ประวัติผู้เขียน

นางสาวปรีชวัน จันทรศิริ เกิดวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2510 ที่
จังหวัดกรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษาปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2534 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหา
บัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันรับราชการที่ภาควิชากุมาร
เวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์