

**รวมระยะเวลา 50 วัน**  
**กับ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า**

ผู้ป่วยเด็กใส่เครื่องช่วยหายใจ

ภายหลัง HBO Therapy

เดินทางกลับ จ.สงขลา

ด้วยความสุข

และ



ความปลอดภัย

# **Delivery of Hyperbaric Oxygen Therapy to Critically Ill, Mechanically Ventilated Children**

*Keenan HT, Bratton SL, Norkool DM, et al.*

*Journal of Crit Care 1998;13(1):7-12*

## **Many HBO treatment facilities-not accept ill ped pt.**

- most ped pt. who undergo HBO treatment were severe, critically acute illnesses
- technical difficulties in ped pt. monitoring & management
- limitations on equipment used in management & monitoring critically ill ped pt. during HBO treatment
  - space limitation
  - fire codes
  - effect of increased pressure on equipment
  - function

- **April 1985- June 1995, Virginia Mason Medical Center**
- **32 children treated with HBO while mechanically ventilated**
- **age 3 days-11.3 yrs (mean  $4.8 \pm 3.5$  yrs)**
- **22 male, 10 female**
- **Diagnosis**
  - 21 necrotizing infection**
  - 9 carbon monoxide poisoning**
  - 2 iatrogenic arterial air embolism**

*Keenan HT, Bratton SL, Norkool DM, et al.  
Journal of Crit Care 1998;13(1):7-12*