

# **Obesity Hypoventilation Syndrome**

**Teeradej Kuptanon, MD**

**Division of Pediatric Pulmonology,  
Ramathibodi Hospital, Mahidol University**

PP; เด็กหญิงไทย อายุ 8 ปี กทม. ประวัติจาก มารดา

CC หายใจหอบเหนื่อยตอนกลางคืนมากขึ้นมา 2 คืน

PI อายุ 3-4 ปี เริ่มกรน

อายุ 6 ปี กรนมากขึ้นเรื่อย ๆ กรนดังมาก

ขนาดปิดประตูห้องยังได้ยินเสียงกรน หายใจ  
แรงทุกคืน บางครั้งมีหายใจเอือกมาใหม่ เปลี่ยน  
ท่าไม่หายนอนกรน

2-3 เดือนก่อนมาโรงพยาบาล กรนดังมากขึ้น

หยุดหายใจเป็นช่วง ๆ คื่นละหลายครั้ง ดูปากเขียวซีด

บางครั้ง กลางวันง่วงมาก

2-3 วันก่อนมาโรงพยาบาล หายใจลำบากมากขึ้น

กรนดังขึ้นอีก เขียวบ่อยขึ้น ปากเขียว ตัวเขียวมรดา จึง  
พามาโรงพยาบาล

PE: T 37 °C, RR 32/min, PR 120/min

BP 120/70 mmHg., BW 50 kg(>P97),

Ht 120 cm(P25-50)

Wt for Ht.>P50 217%, BMI 35

GA            obesity, good consciousness,  
                 acanthosis nigricans

HEENT        tonsils 3<sup>+</sup> not injected, dental caries

nose;            swollen nasal turbinate



- Heart; normal S1 S2, no murmur, equally pulses all extremities
- Lungs no retraction. breath sound ฟังไม่ค่อยได้  
ยินเพราะ chest wall หนาจากความอ้วน
- ABD: soft, not distended, liver&spleen-not palpable
- EXT.: no rash, BCG+