

# NON- SURGERY MANAGEMENT FOR CHILDHOOD SLEEP APNEA

Teeradej Kuptanon, MD.

Division of Pediatric Pulmonology,  
Ramathibodi Hospital, Mahidol University

# Outline

Non surgery & Surgery management  
Update Non surgery management

# Treatment

- Behavioral Modification
- Nonsurgery
- Surgery



# แนวทางการวินิจฉัยและรักษา เด็กที่นอนกรน และมีต่อมทอนซิลและหรือ อะดีโนอยด์โต

บรรณาธิการ

ศ.พญ.อรุณวรรณ พุกฤทธิพันธุ์  
รศ.พญ.สุชาดา ศรีทิพวรรณ  
พศ.นพ.ธีรเดช คุปตานนท์



แผนภูมิแนวทางการวินิจฉัยและรักษาเด็กที่นอนกรน  
และมีต่อมทอนซิลและหรืออะดีโนอยด์โต



\* OSA related complications, age < 3 years, obesity (weight for height มากกว่าร้อยละ 140), craniofacial disorders, Down syndrome, cerebral palsy, neuromuscular disorders, chronic lungs, sickle cell, genetic /metabolic /storage diseases

[www.thaipedlung.org](http://www.thaipedlung.org)

แนวทางการวินิจฉัยและรักษา  
เด็กที่นอนกรนและมีต่อมทอนซิลและหรืออะดีโนอยด์โต



# แผนภูมิแนวทางการวินิจฉัยและรักษาเด็กที่นอนกรนและมีต่อมทอนซิลและหรืออะดีนอยด์โต

