



Pulmonary Involvement in Obesity

ผศ.พญ. กนกพร อุดมอิทธิพงศ์

สาขาระบบหายใจและเวชบำบัดวิกฤต

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Definition of Obesity

(body mass index)

$$BMI = \text{weight (kg)} / \text{height(m)}^2$$

WHO classification of adult categories of BMI

	Caucasian	Asia
Classification	BMI (kg/m ²)	BMI (kg/m ²)
Underweight	<18.5	<18.5
Normal range	18.5-24.9	18.5-22.9
Overweight (pre-obese)	25-29.9	23-24.9
Obese	≥ 30	≥ 25

Definition of Obesity

Children

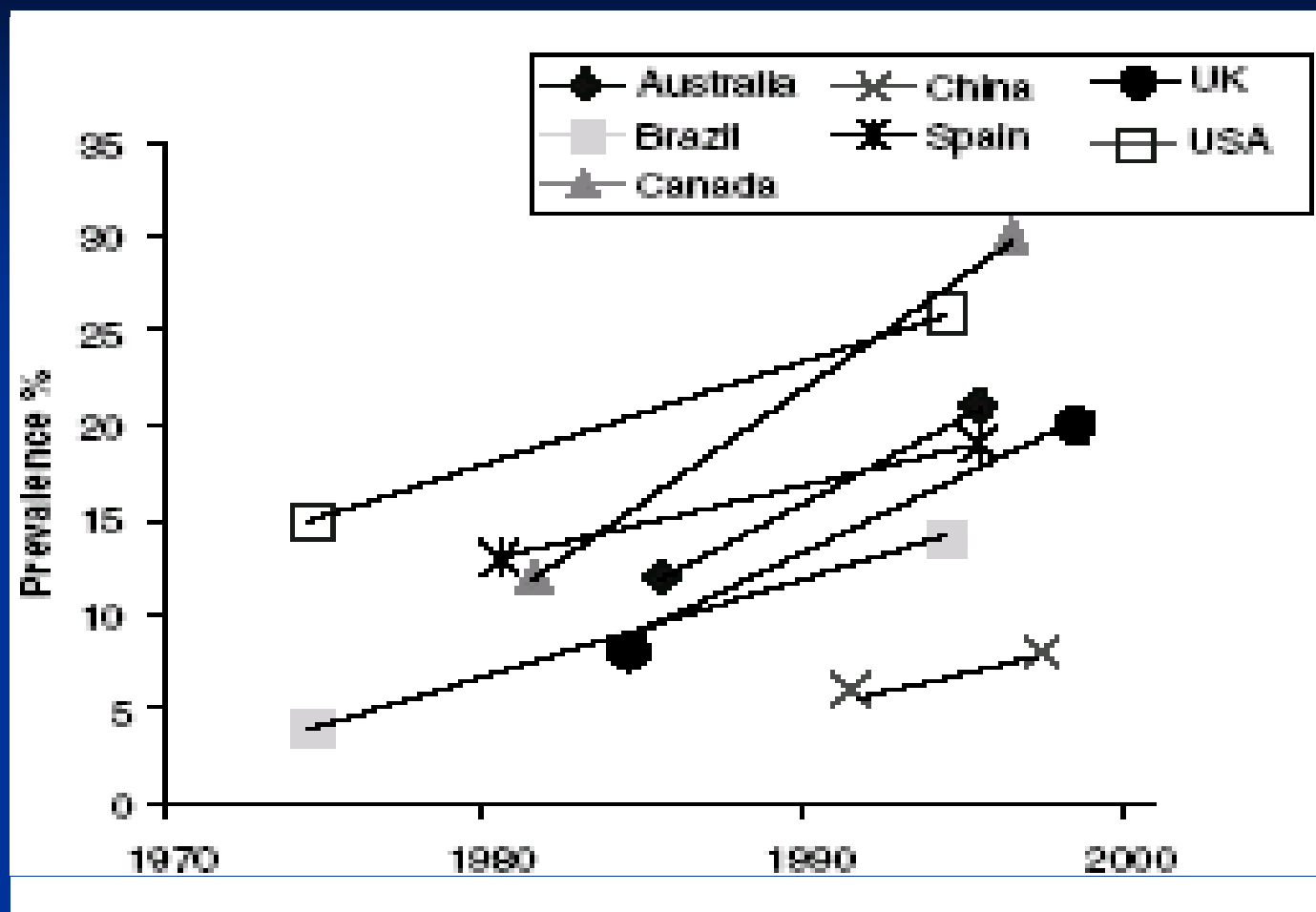
BMI percentile

- > 5th and < 85th = normal weight for height
- \geq 85th and < 95th = at risk for overweight
- \geq 95th = obese

Weight for height

- \geq 120th percentile = obesity
- \geq 110th percentile < 120 = overweight

Trends in the prevalence of overweight



Children's ages (in years) Australia: 2–18, Brazil: 6–18, Canada: 7–13, China: 6–18, Spain: 6–14, UK: 7–11, USA: 6–18.

การเปลี่ยนแปลงของเด็กไทยในรอบ 5 ปี

