



Antimicrobial smart use

Case-based discussion and mini-lecture

พญ.สุวพร อนุกุลเรืองกิตติ์

ฝ่ายกุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

18 ธันวาคม 2561



Outline



- Case-based discussion
- Acute diarrhea in children
 - When to give antibiotics?
 - What is the drug of choice?



ช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา

ท่านสั่งใช้ยาปฏิชีวนะในเด็กที่มาด้วยอาการท้องเสียบ่อยแค่ไหน?



- A. ไม่ค่อยสั่งใช้ (<20%)
- B. สั่งใช้บ้าง (20-49%)
- C. สั่งใช้เป็นส่วนใหญ่ (50-79%)
- D. ให้เกือบทุกราย (80-100%)



เด็กคนใดควรได้รับยาปฏิชีวนะในการรักษา



No.	Age	Watery	Mucous bloody	Associated symptoms
1	8 months	+	-	Fever, vomiting
2	9 months	-	+	Fever
3	2 years	-	+	Low grade fever, No underlying disease
4	5 years	-	+	Fever, tenesmus

เมื่อไหร่จึงจำเป็นต้องส่งยาฆ่าเชื้อในเด็กที่มาด้วยอาการท้องเสีย
จะส่งยาอะไร อย่างไร นานเท่าไหร่



Case demonstration



General rules

- **O**rgan: clinical syndromes
- **O**rganisms: epidemiology data, susceptibility
- **O**ptions of antimicrobial agents
 - **D**rugs
 - **D**ose and administration
 - **D**uration