

# ЦЕФТАРОЛИН

проф. др Слободан Јанковић

# Цефтаролин фосамил

- Цефалоспорин пете генерације
- Инхибира синтезу ћелијског зида
- Делотворан је против метицилин-резистентног стафилокока, пеницилин-резистентног пнеумокока
- Делује и на друге грам позитивне бактерије, као и на ешерихију коли, хемофилус и клебсиелу које не луче бета-лактамазе проширеност спектра дејства
- Не делује на псеудомонас и протеус, нити на анаеробне бактерије са сигурношћу

# Индикације

- Компликоване инфекције коже и меких ткива
- Ванболничка пнеумонија

# Дозирање

- 600 милиграма на 12 сати, интравенска инфузија

# Фармакокинетика цефтаролина

- Дистрибуира се само у екстраћелијској течности, мало се везује за протеине плазме
- У плазми се про-лек цефтаролин-фосамил под дејством фосфатаза разграђује до цефтаролина
- Цефтаролин се метаболише до неактивног метаболита ван цитохрома
- Око  $2/3$  лека се неизмењено излучи преко бубрега
- Време полу-елиминације је око 2.5 сати

# Нежељена дејства

- Позитиван Кумбсов тест
- Цитопеније
- Анафилактичка реакција
- Пораст аминотрансфераза у серуму