

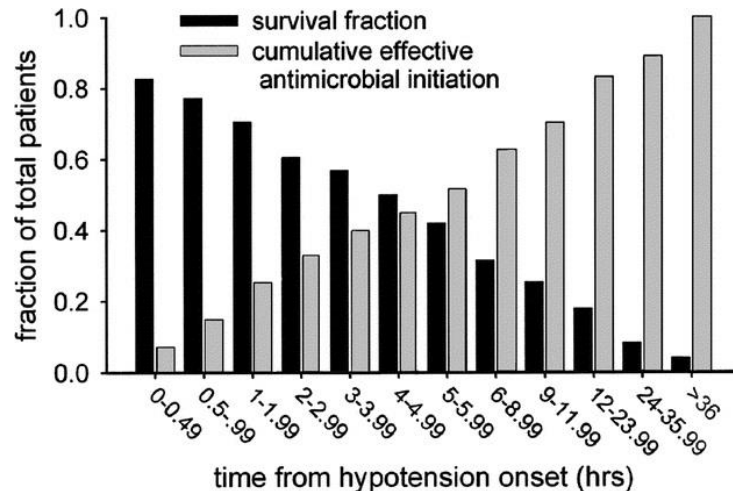
Hur bråttom är det med antibiotika?

Edvin Ingberg
Infektionsläkare USÖ

Snabb antibiotikabehandling kan rädda liv!

Det stämmer:

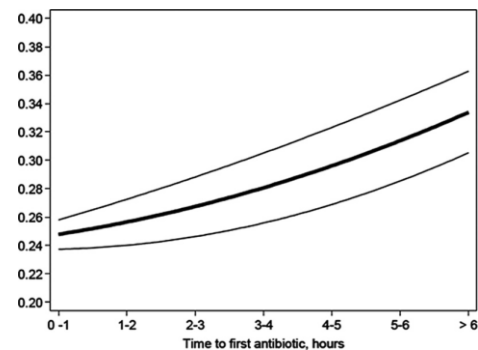
Kumar 2006, mortalitet ökar **7,6%**
per timme försenad antibiotika



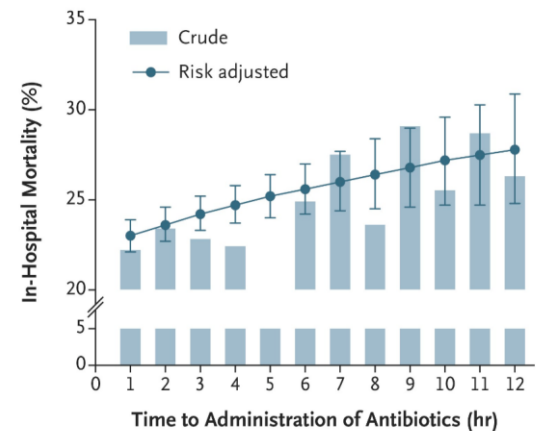
Men...

- Bara septisk chock!
- Inom 1-2 h → ofta okänt fokus → bred behandling
- Vad säger andra studier?

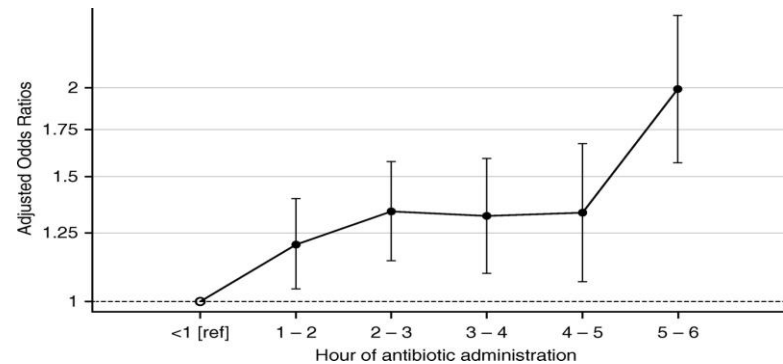
Ferrer 2014, mortalitet ökar ca **1%** per timme försenad antibiotika (70% chock)



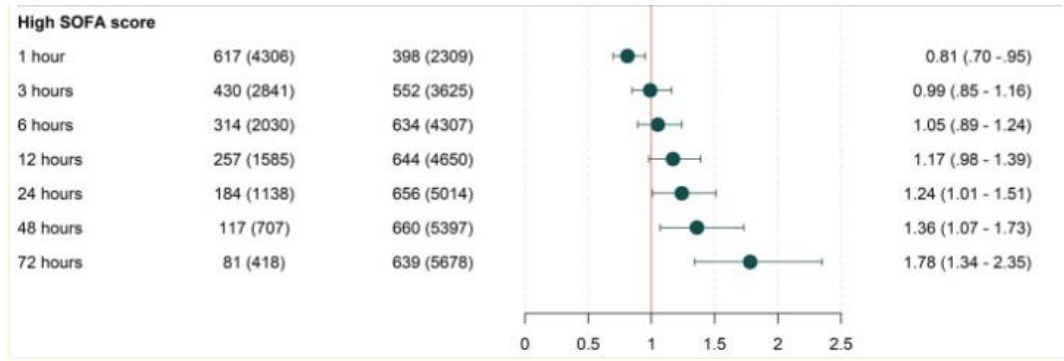
Seymour 2017, mortalitet ökar <1% per timme försenad antibiotika (50% chock)



Liu 2017, mortalitet ökar per timme försenad antibiotika **0,3-0,4%** vid sepsis och **1,8%** vid septisk chock



Heuverswyn 2023 (Sverige). Ej ökad mortalitet vid försening 6h men 12h. BSI, majoritet utan chock.



1. Ferrer et al, Crti Care Med 2014. Retrospektivt. SSC. N=28000. 70% septisk chock.
2. Seymour et al, NEJM 2017. Retrospektivt. N=50000. 50% septisk chock.
3. Liu et al, Am J Respir Crit Care Med 2017. Retrospektiv. N=35000. 14% septisk chock
4. Van Heuverswyn J, Valik JK, Desirée van der Werff S, Hedberg P, Giske C, Naucélér P. Association Between Time to Appropriate Antimicrobial Treatment and 30-day Mortality in Patients With Bloodstream Infections: A Retrospective Cohort Study. Clin Infect Dis. 2023 Feb 8;76(3):469-478. doi: 10.1093/cid/ciac727. PMID: 36065752; PMCID: PMC9907509.



- Narrativ review: 60 studier (4 RCT), ffa septisk chock



- Stöd för snabb antibiotika vid septisk chock och bakteriell meningit
- Ej tydlig evidens vid mindre allvarliga tillstånd (acceptabelt att vänta 4-8 h för att etablera diagnos)

Svenska guidelines

*”... antibiotika ska sättas in **utan fördröjning** vid misstänkt **septisk chock** eller vid misstanke om annan snabbt progredierande och/eller allvarlig infektion. För patienter med **mindre allvarlig sjukdomsbild** eller då förekomst av infektion är mindre sannolik, finns ofta tid för kompletterande diagnostiska åtgärder och till dessa bör behandling sättas in inom **3 timmar**”*



Vårdprogram

Sepsis
och
Septisk chock