

# RCTs, metaanalyser och jämförelser med andra länder

Inge Axelsson

Barnkliniken, Östersunds sjukhus

Mittuniversitetet, Östersund

# 10 RCTs\* (2928 barn i höginkomstländer)

	NNT eller NNH
Smärtfri 2-7 dagar efter diagnos	NNT = 16
Biverkningar	NNH = 24
Slippa mastoidit (NL, UK)	NNT = 2 500 - 5 000
Slippa op av mastoidit (NL)	NNT = 10 000

Sanders S et al. Cochrane Review 2010

Thompson PL et al. Pediatrics 2009

van Zuijlen DA et al. PIDJ 2001

# Effekt av antibiotika vid purulent otit på öronvärk och sekretion (Thalin 1985)

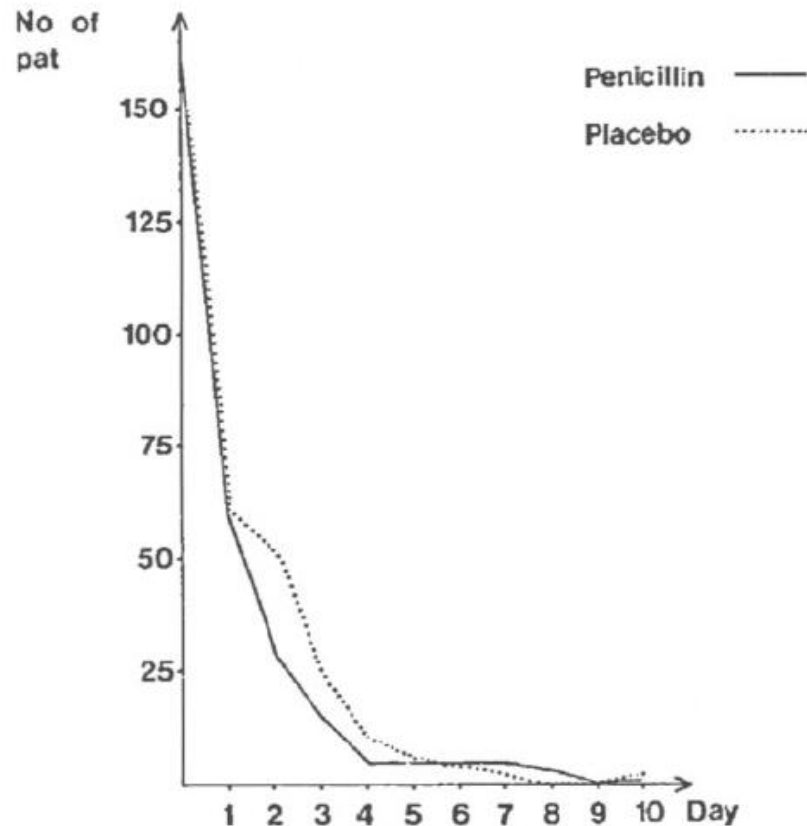


Fig. 3. Occurrence of earache and/or discharge recorded by day and treatment group.

# Metaanalys med individuella patientdata (Rovers, Lancet 2006)

Vilka barn med otit har nytta av antibiotika?

- Barn <2 år med bilateral AOM: NNT = 4
- Patient i alla åldrar med rinnande öra:  
NNT = 3

# Rekommendationer för antibiotika (ABX)

(Axelsson & Nasta, poster pediatrik 2/12)

Ingen ABX är huvudregel i alla åldrar:

- Brasilien, Japan, Nya Zeeland, Polen, Storbritannien, Ungern

ABX till alla yngre än 6 månader:

- Australien, Canada, Danmark, Holland, Tyskland, (USA om osäker diagnos)

ABX till alla yngre än 12 månader:

- Italien, Norge, **Sverige**

# De nordiska länderna

## Ålder under vilken alla ska ha ABX

- Danmark: 6 månader
- Norge, Sverige: 12 månader
- Island: 18 månader
- Finland : Alla åldrar ska ha ABX (under omprövning)