

# **il progetto antibiotic stewardship**

l'esperienza di Torino, terapia intensiva  
Ospedale San Giovanni Bosco

10 novembre 2020

daniela silengo anestesia e rianimazione 2 ASL città di torino

# il contesto

- posti letto: 343
- dea II livello: circa 70000 passaggi/anno
- neurochirurgia
- chirurgia vascolare
- chirurgia toracica
- radiologia interventistica
- emodinamica cardiologica
- 1 servizio di anestesia e rianimazione
- TI polivalente 12 posti letto 500 ricoveri/anno

# **l'organizzazione**

- colturali di ingresso
- colturali di sorveglianza 1/settimana
- protocolli di profilassi peri-operatoria
- schemi di somministrazione degli antibiotici
- protocolli ospedalieri di terapia empirica

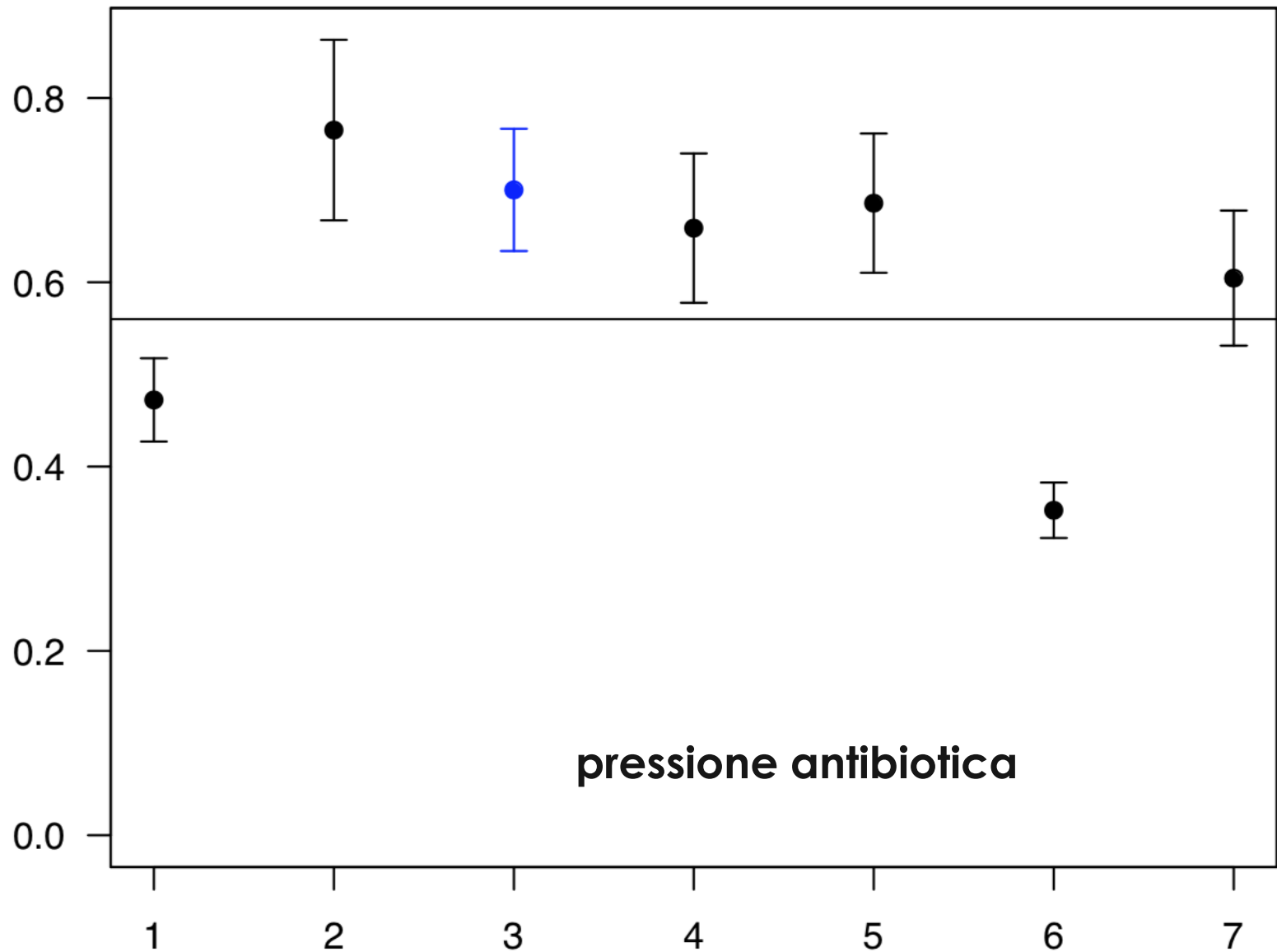
# **l'antefatto**

- progetto pilota di stewardship nel 2016
- problemi di interazione col laboratorio di microbiologia
- cambio di laboratorio

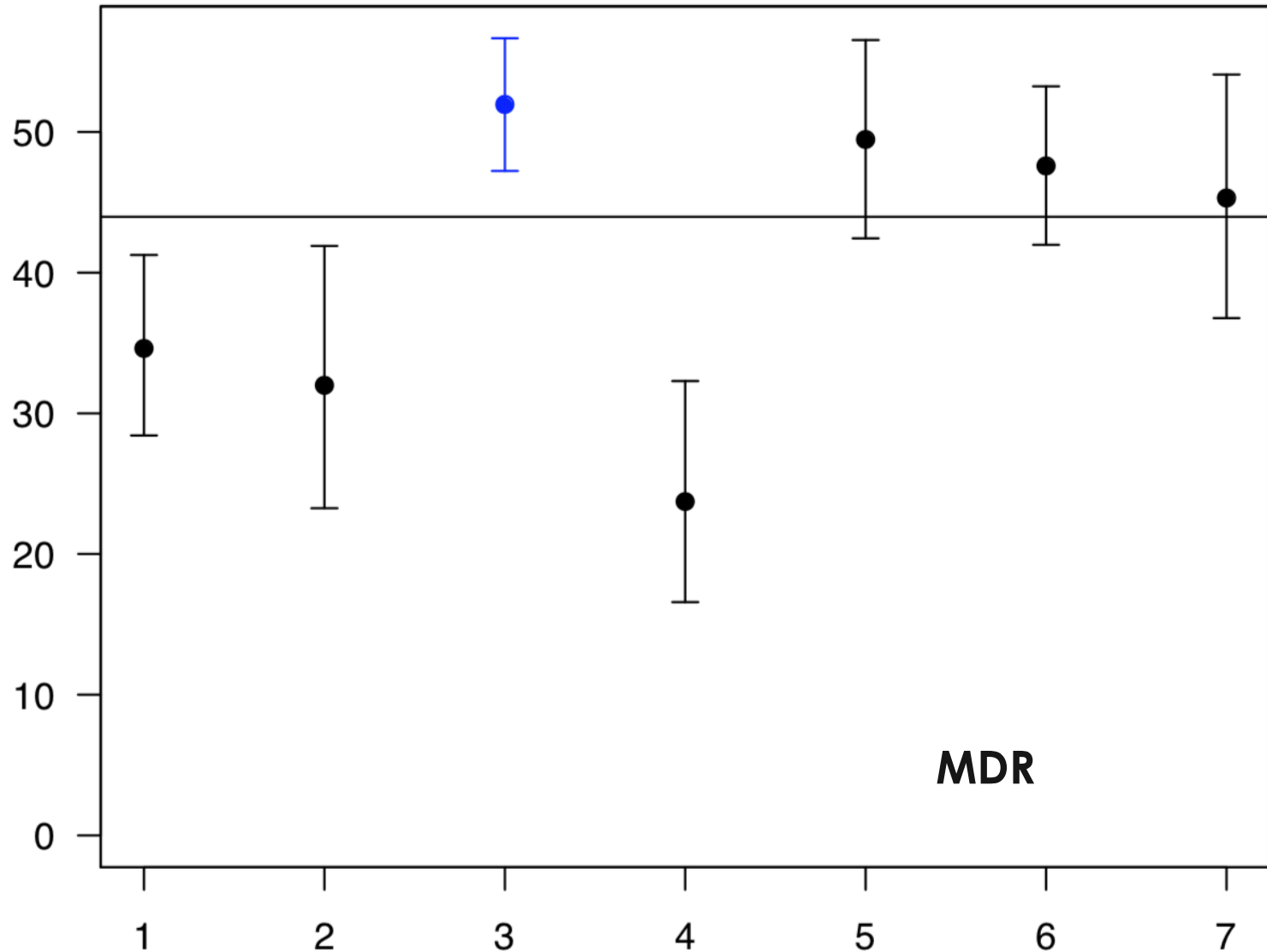
# i problemi

- assenza dell'infettivologo in ospedale
- ubicazione in altra sede del laboratorio di microbiologia
- lunghezza eccessiva della terapia antibiotica empirica
- eccessivo uso di chinolonici

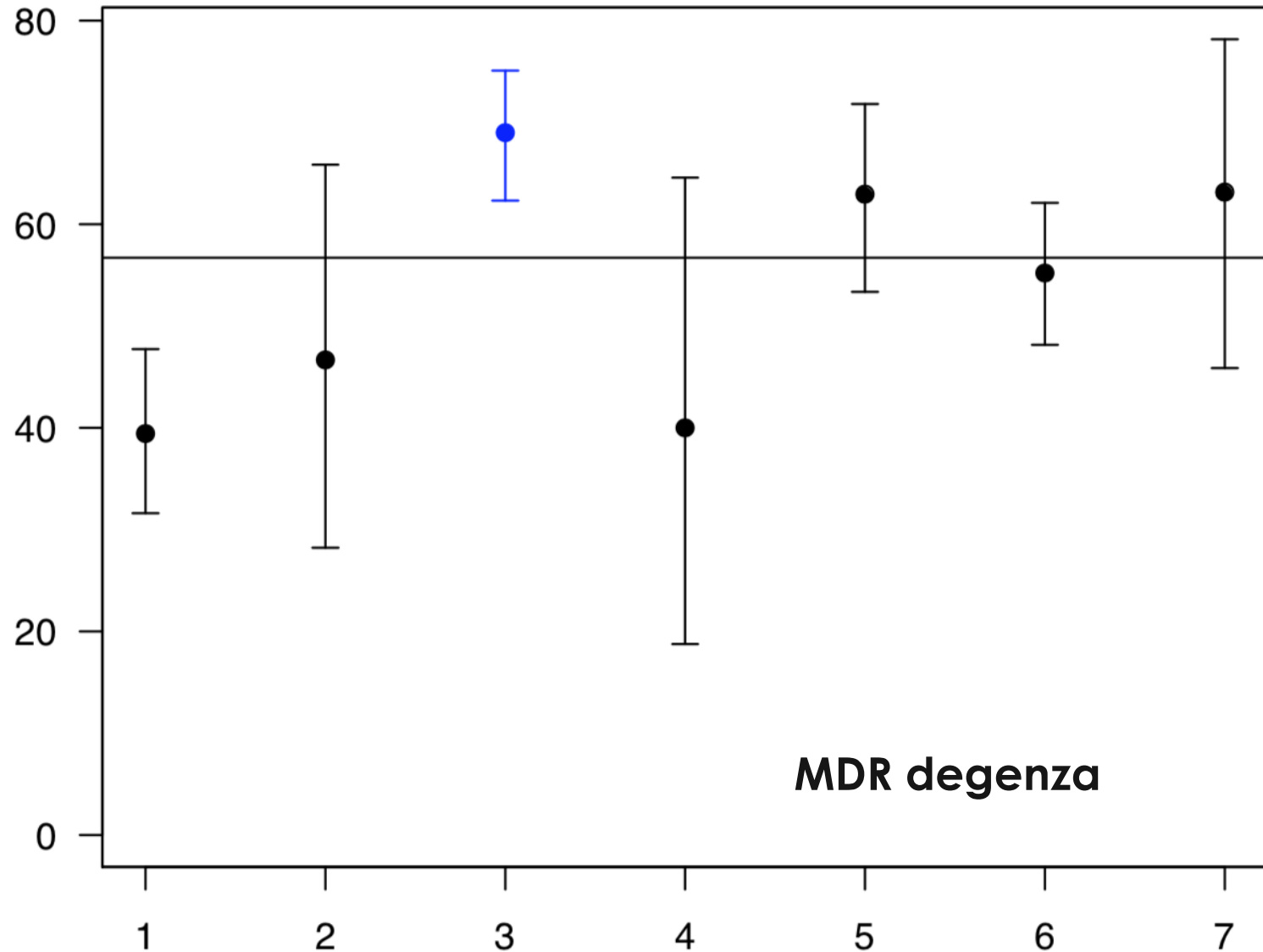
# la situazione pre



# la situazione pre

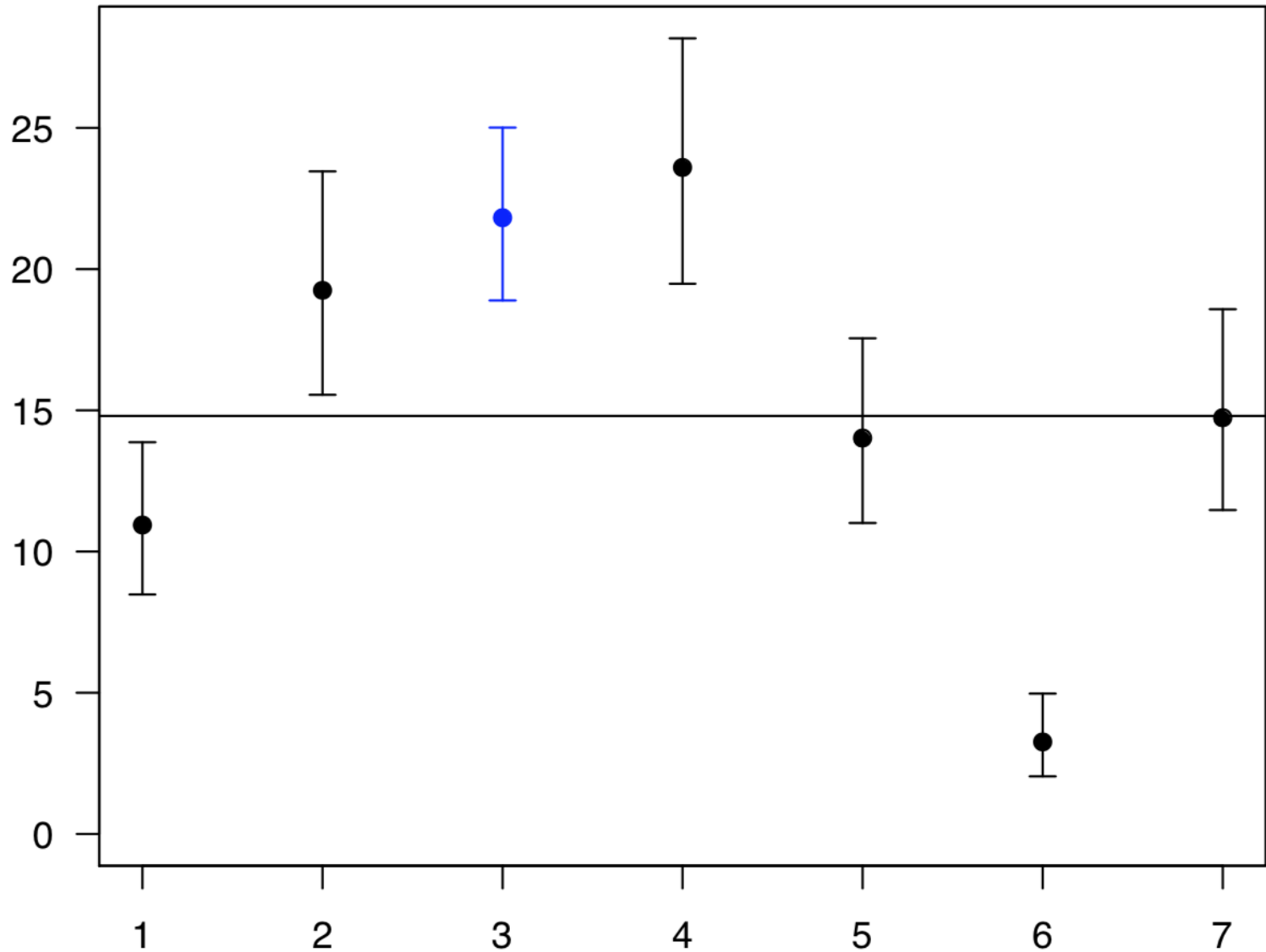


# la situazione pre

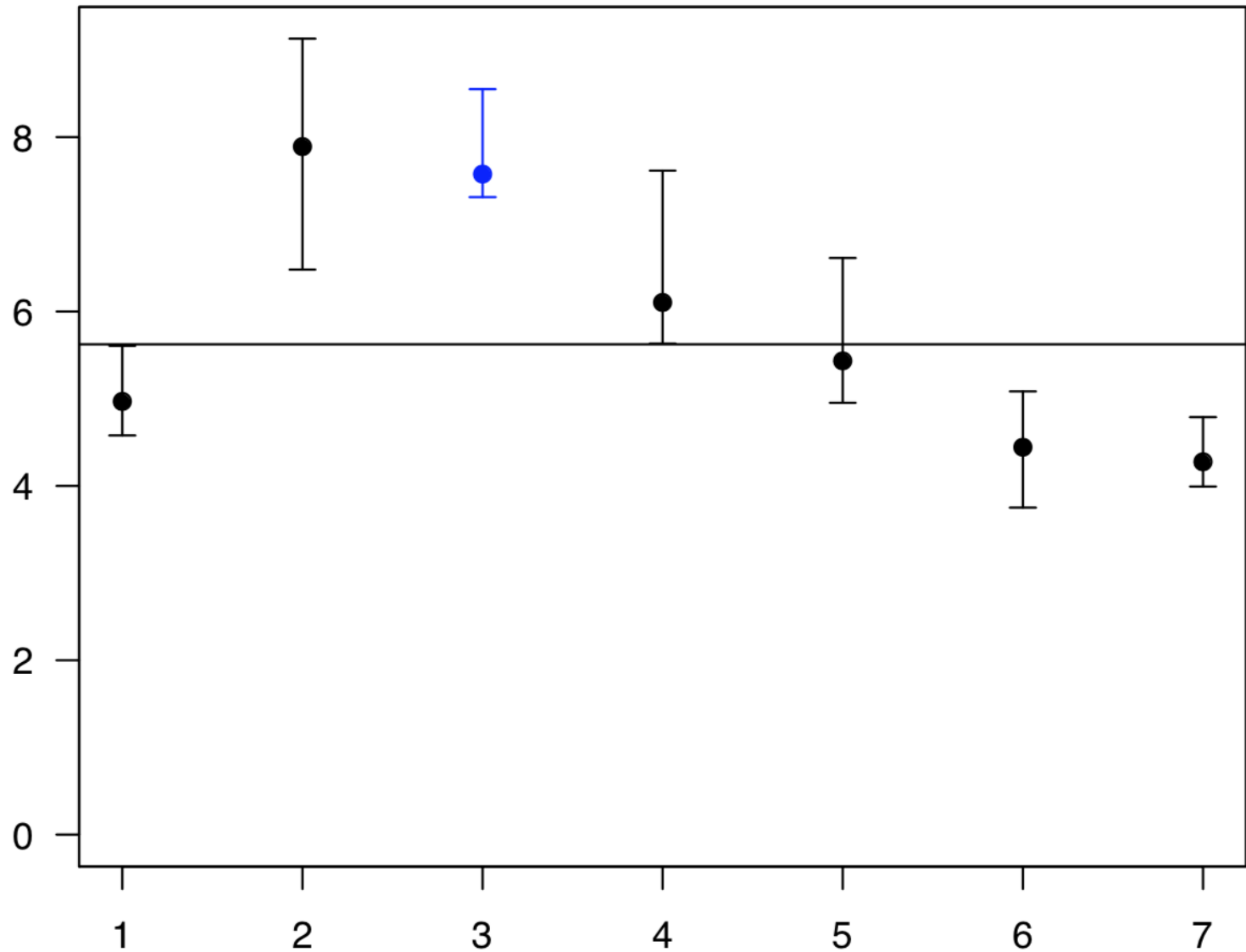




# chinoloni



# terapia empirica



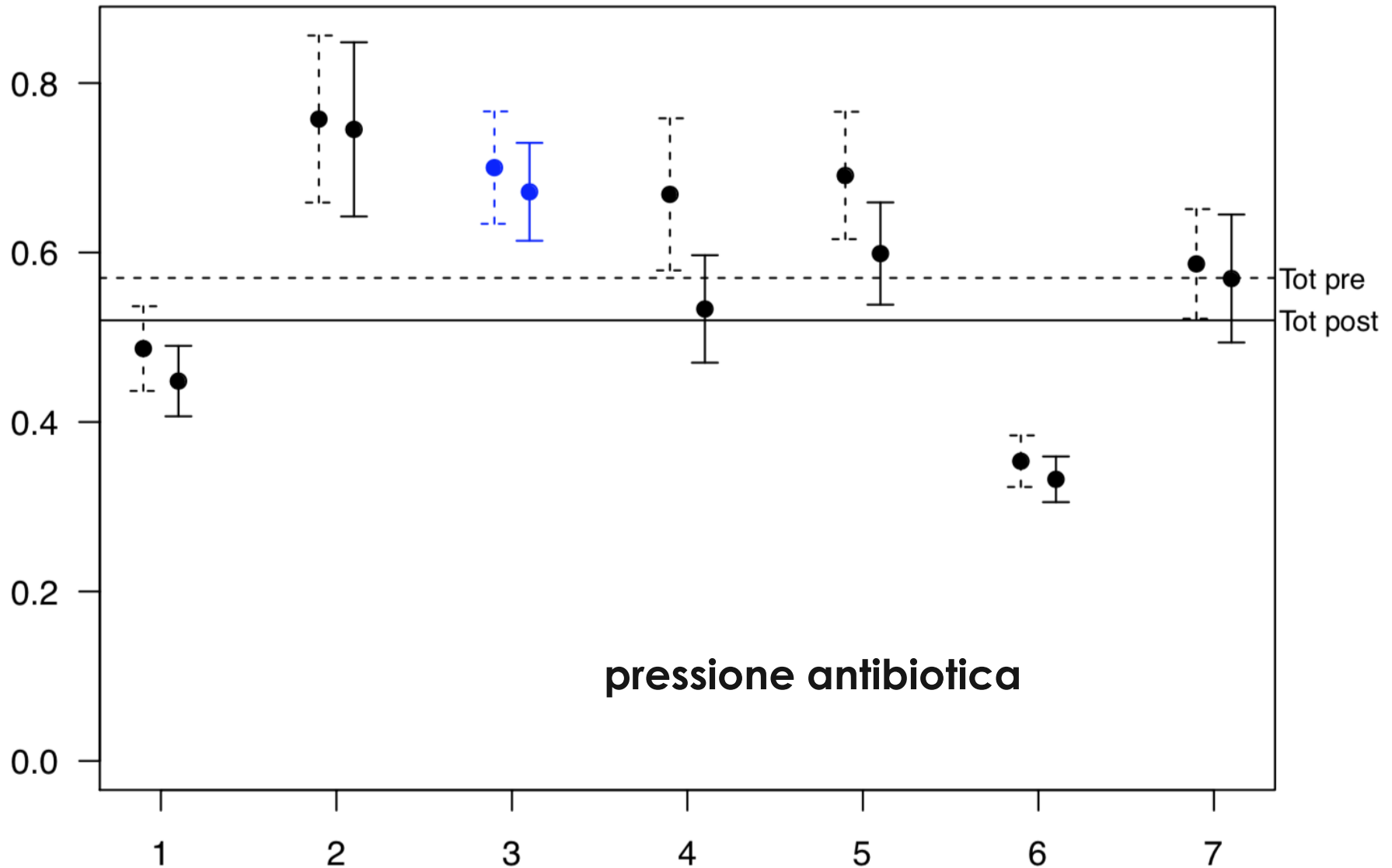
# intervento 1

- 10/12/2018 primo incontro con farmacista, infettivologo, microbiologo
- tentativo di organizzare incontri col laboratorio
- cambiamento abitudini prescrittive
- secondo incontro

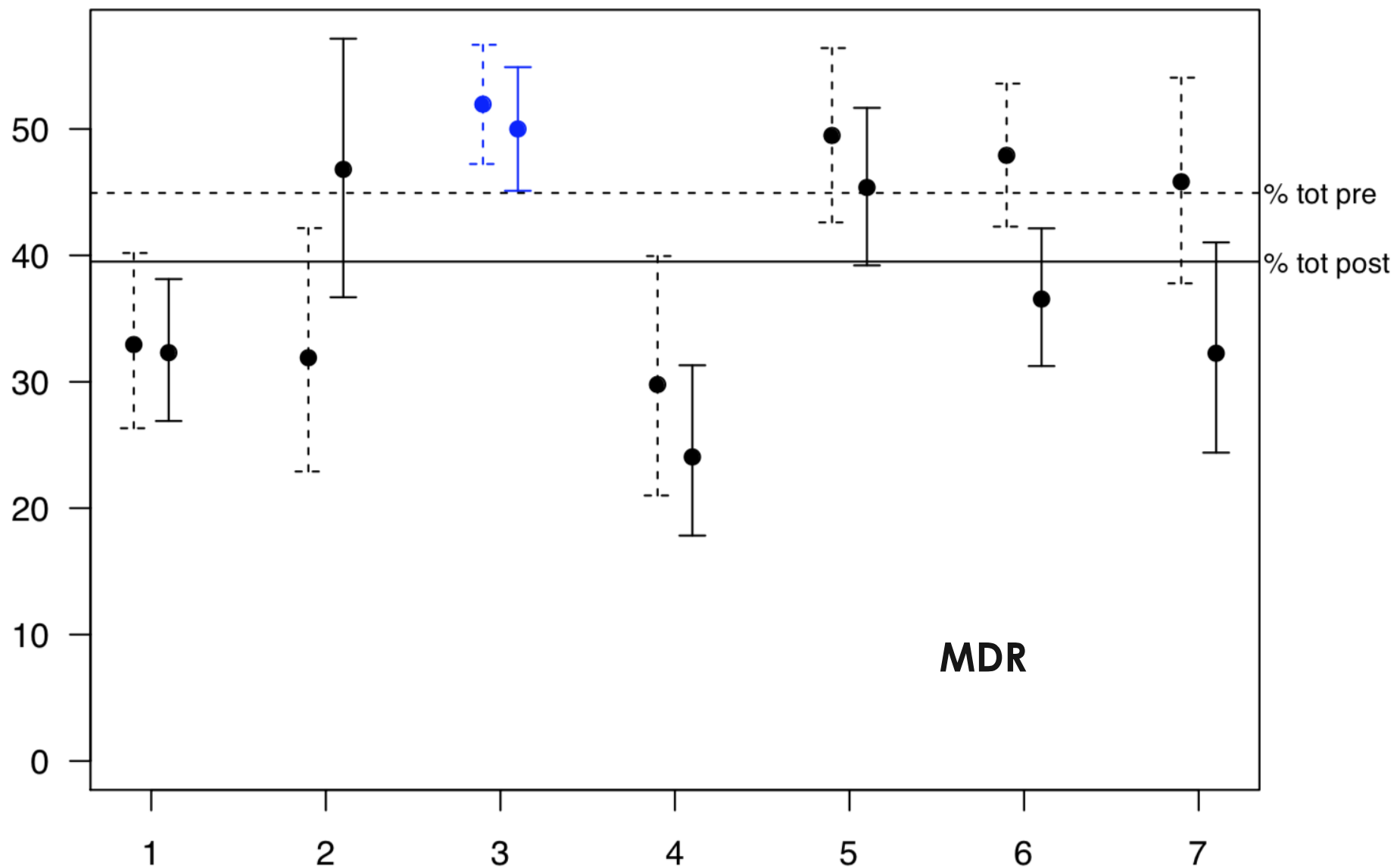
# intervento 2

- 30/10/2019 secondo incontro con farmacista, infettivologo, microbiologo
- fallito il tentativo di organizzare incontri col laboratorio, cambio di organizzazione

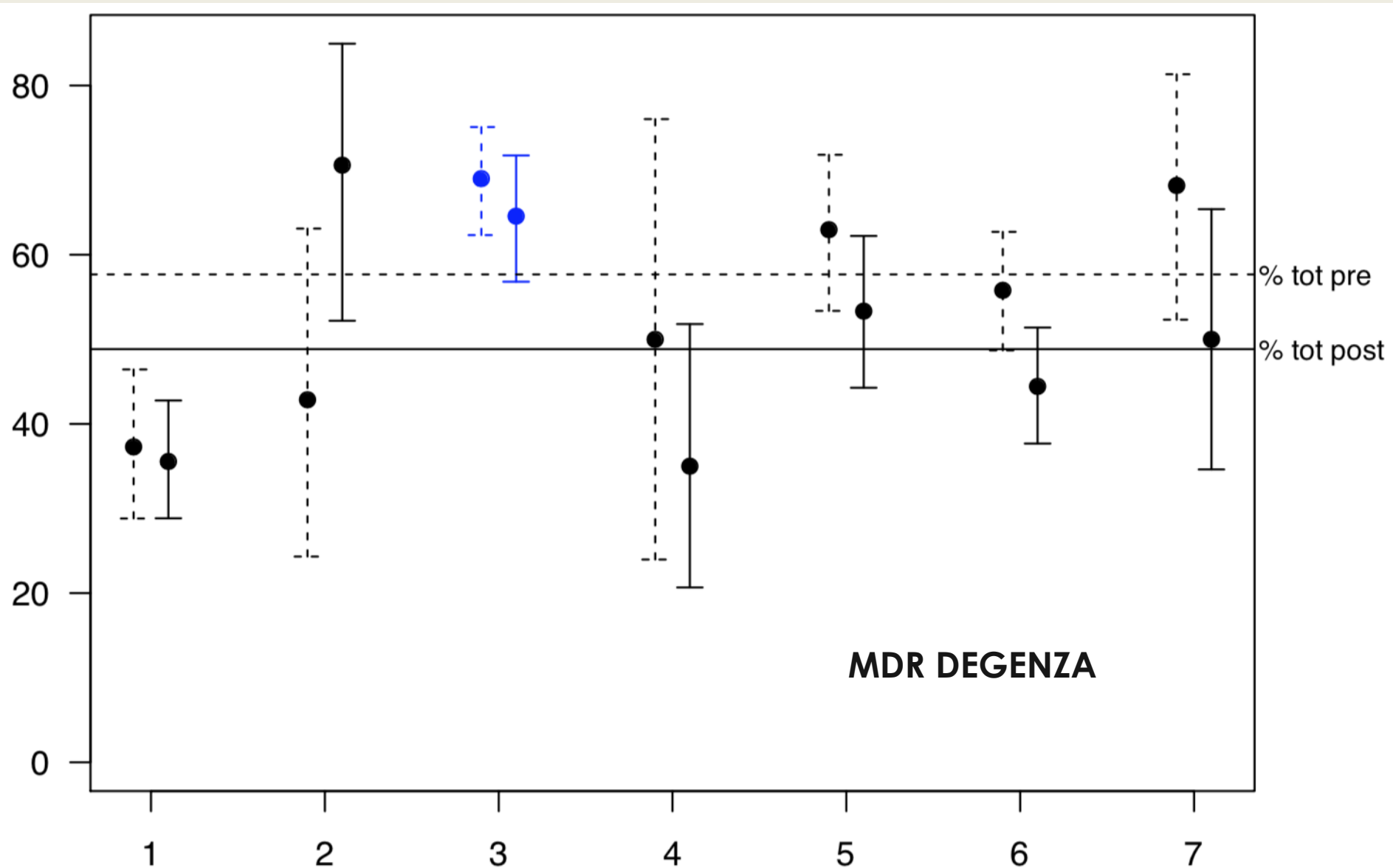
# risultati



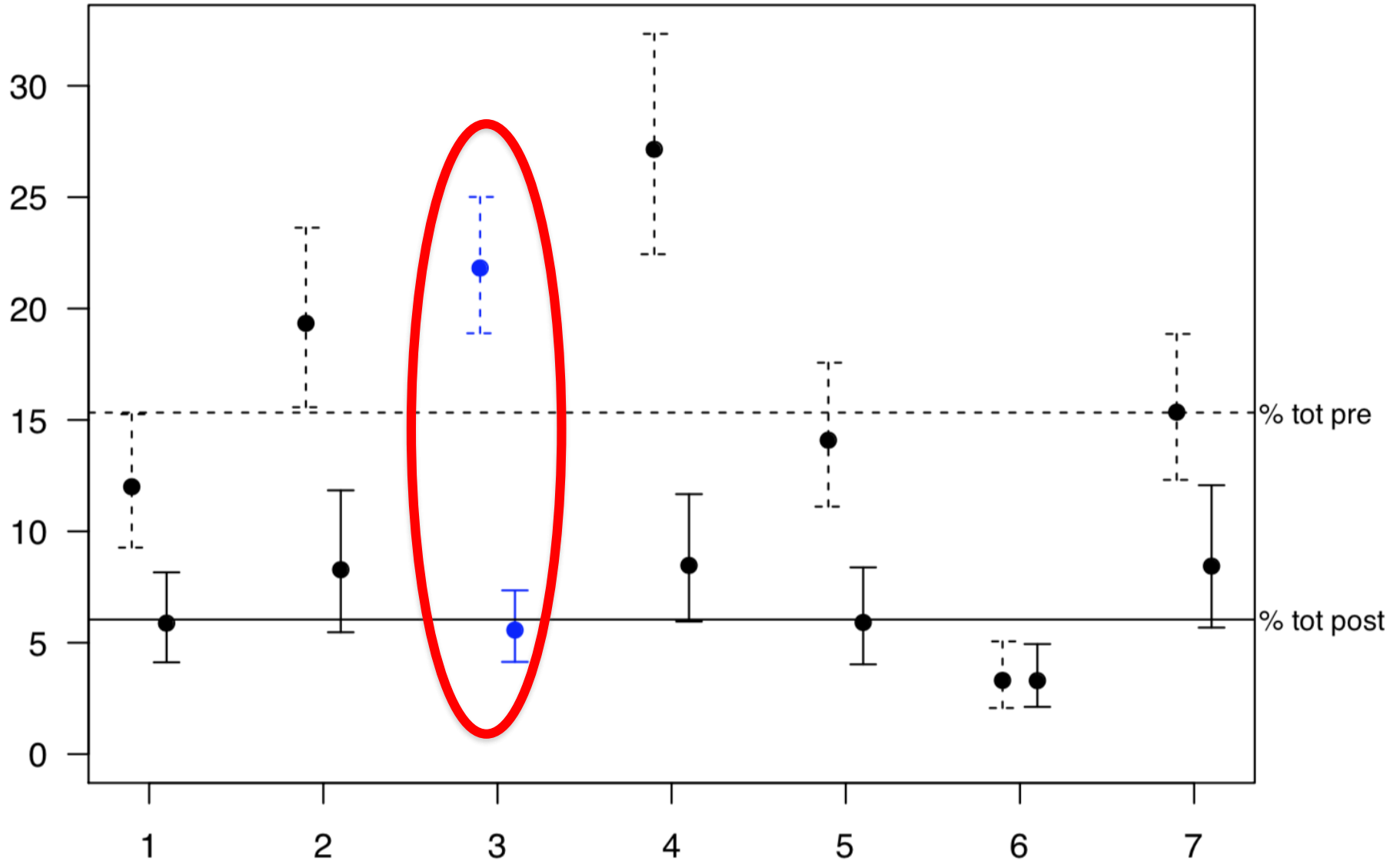
# risultati



# risultati

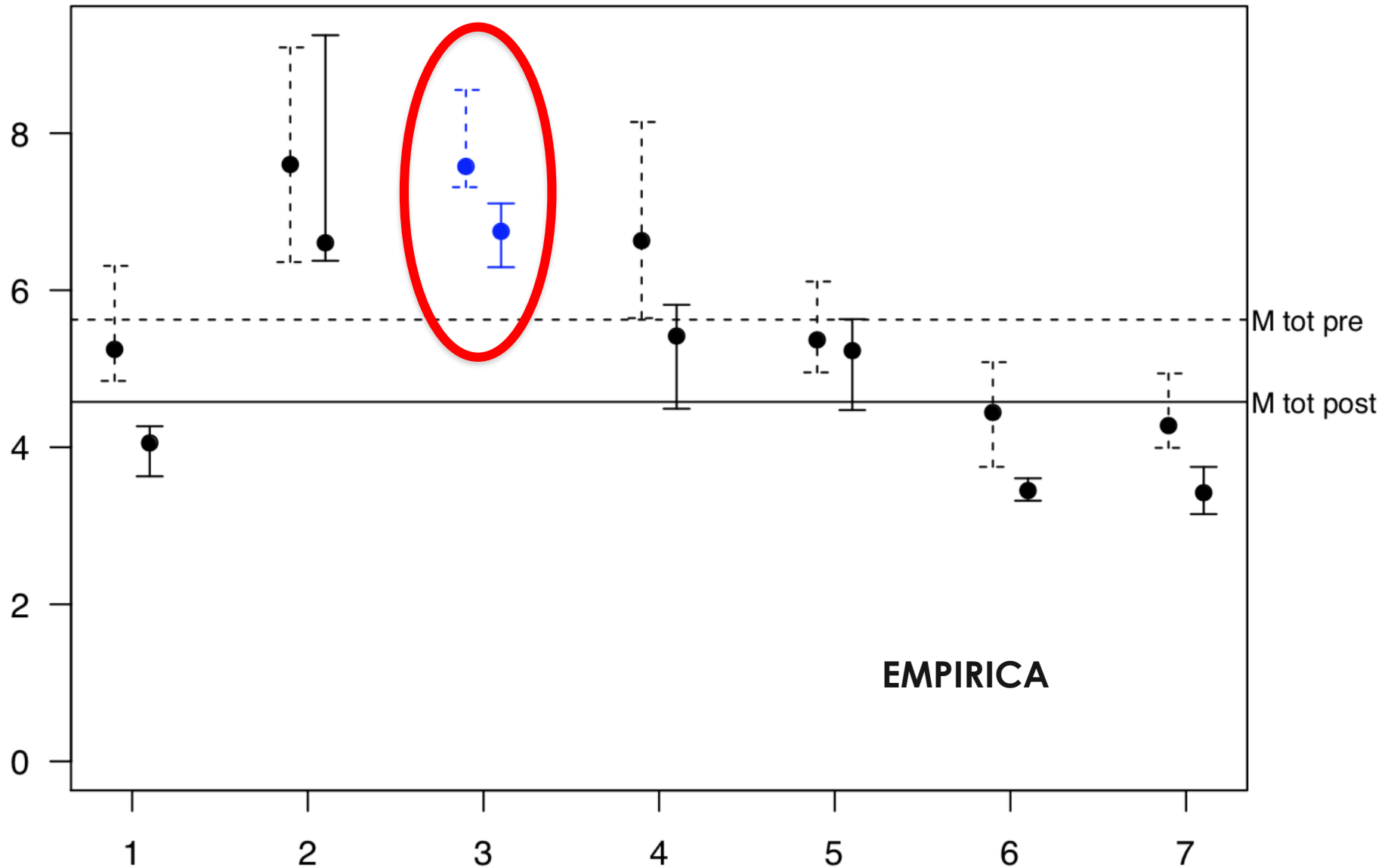


# risultati chinoloni

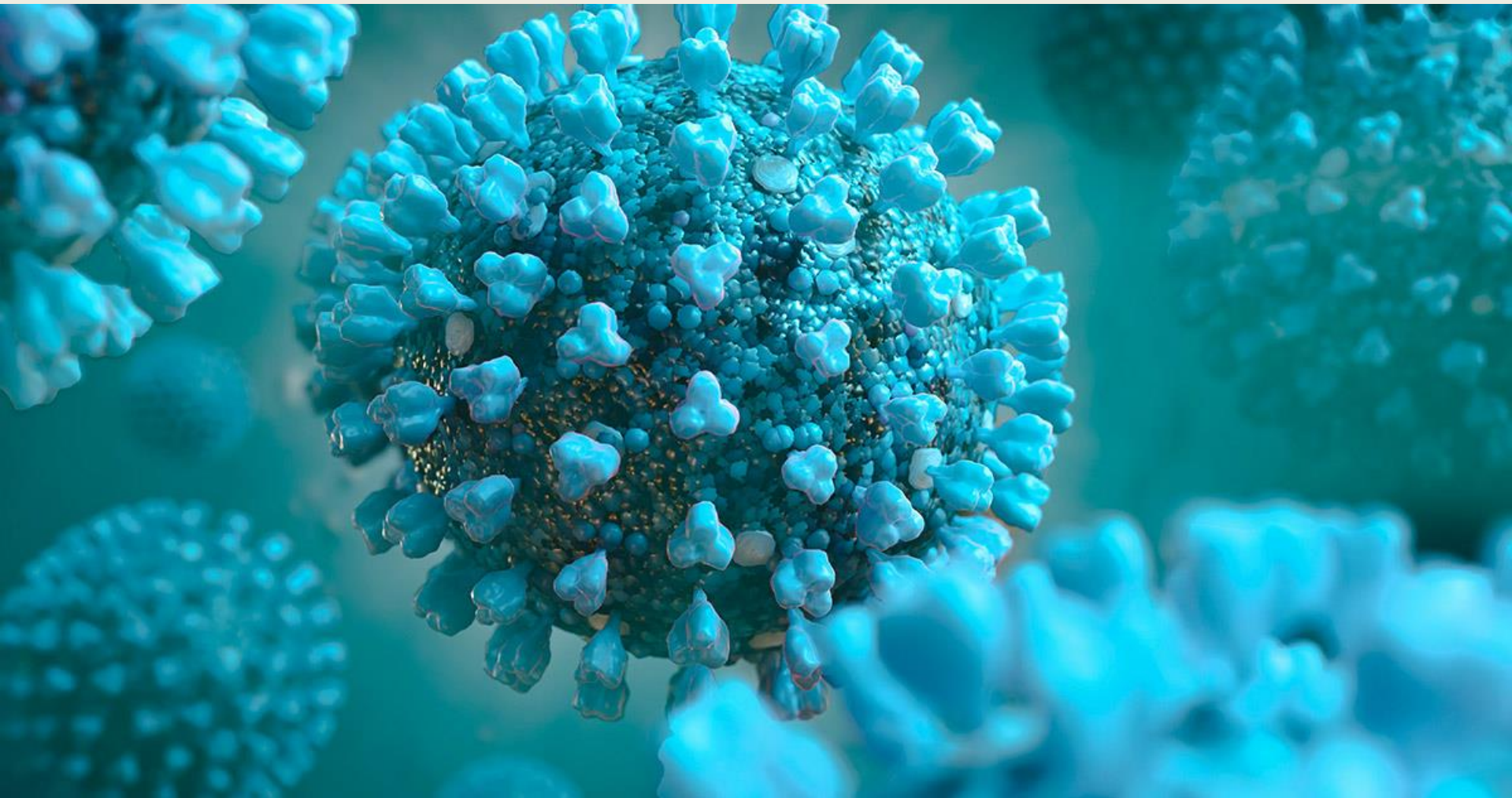




# risultati



**andava tutto bene, ma...**

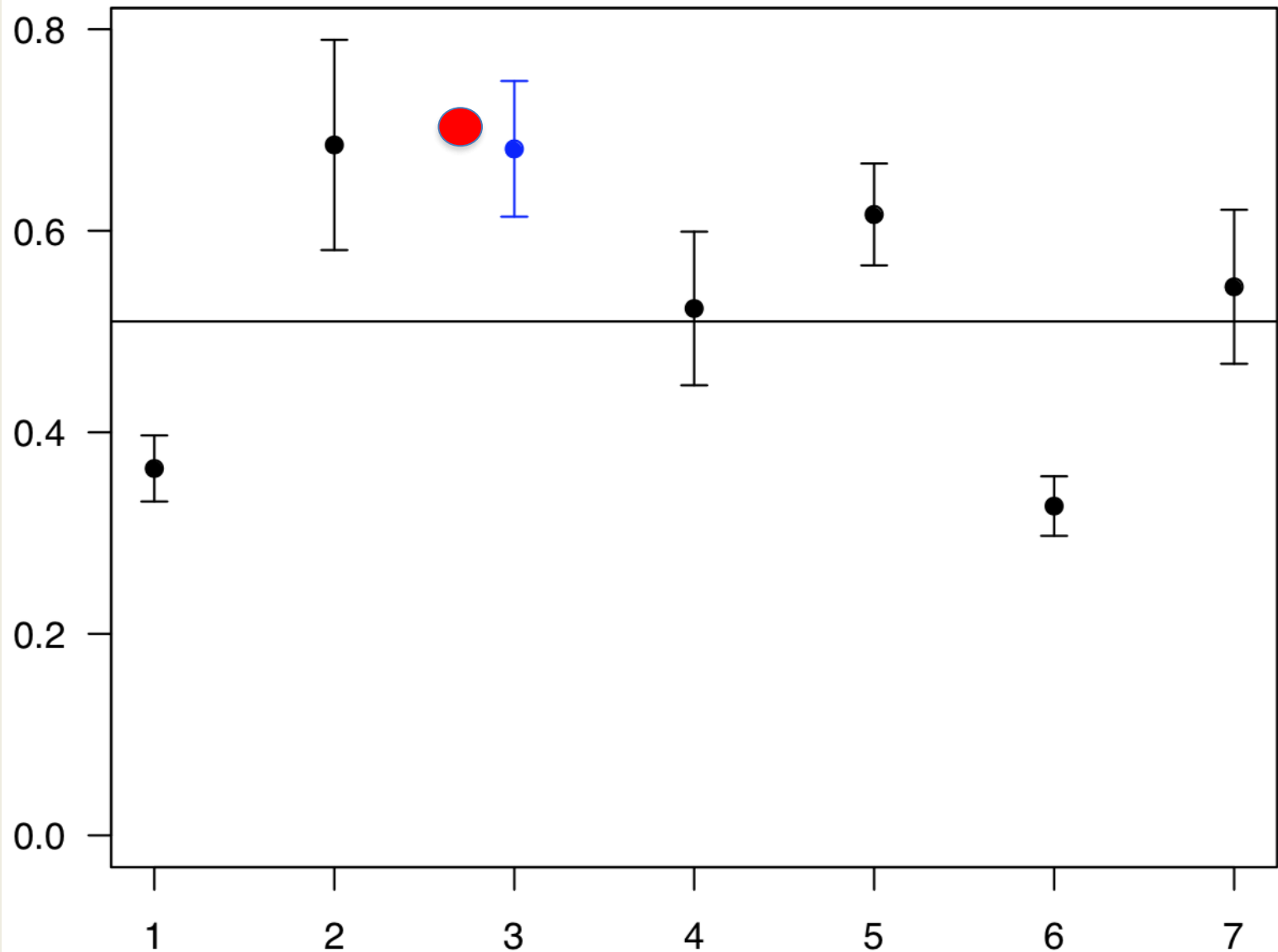


# **e siamo tornati indietro**

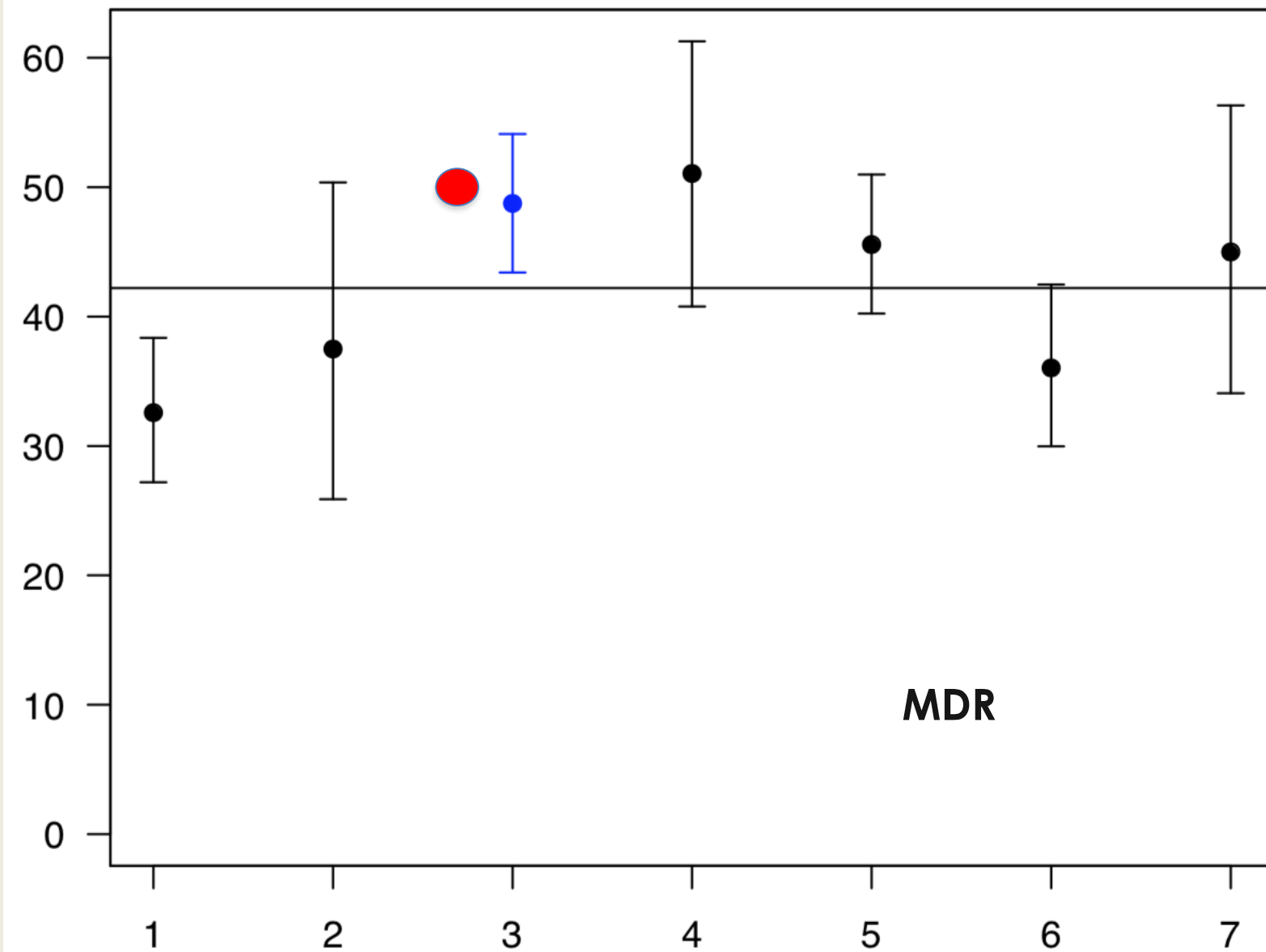
- laboratorio microbiologia operato, referti oltre i 5 giorni
- infettivologo di riferimento in pensione
- infettivologi fagocitati dal covid
- logistica e turnistica rivoluzionata: 4 rianimazioni aperte, infermieri di sala operatoria, grande rotazione di anestesisti

**abbiamo perso tutti i punti di riferimento**

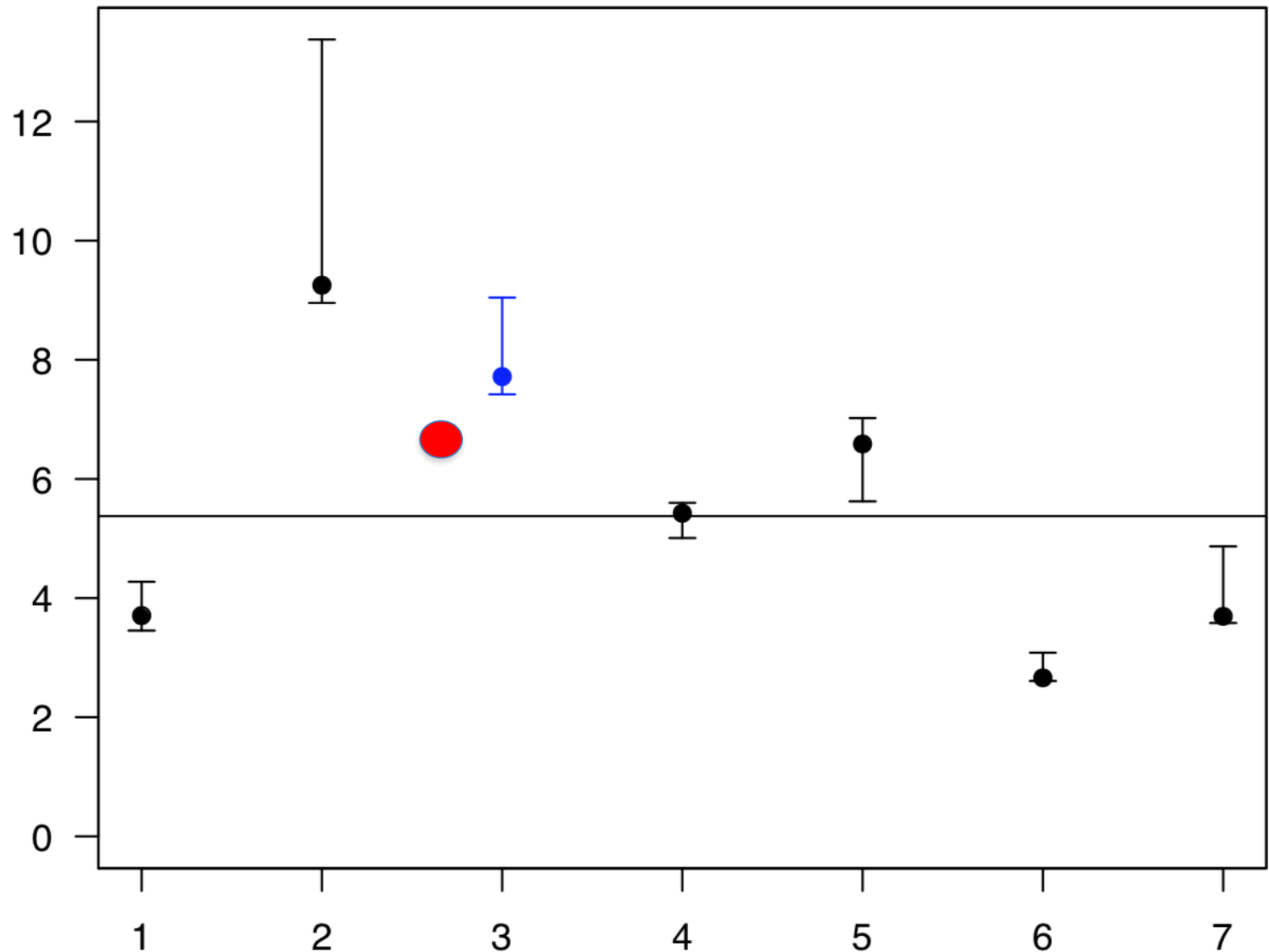
# 2020 pressione antibiotica



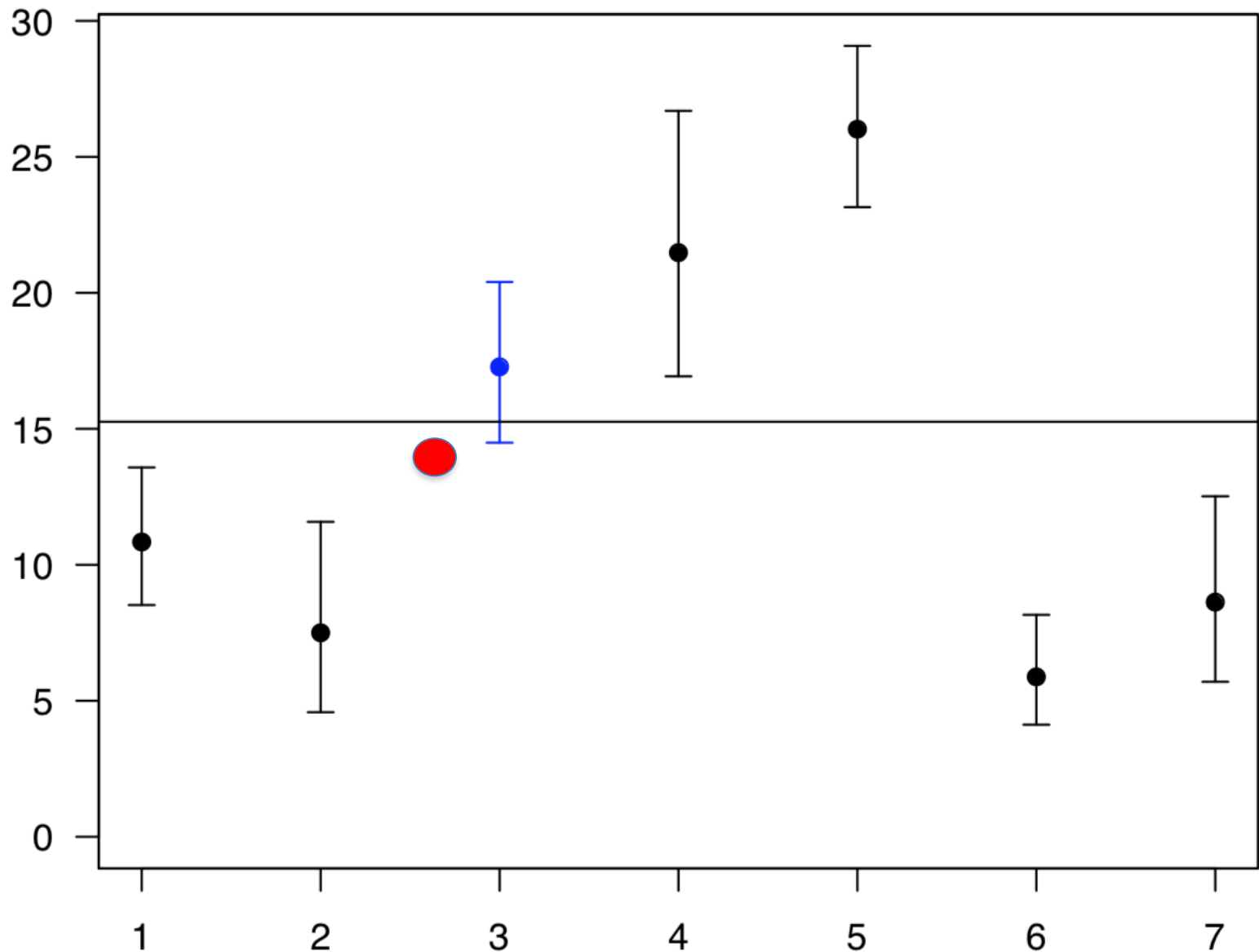
# 2020



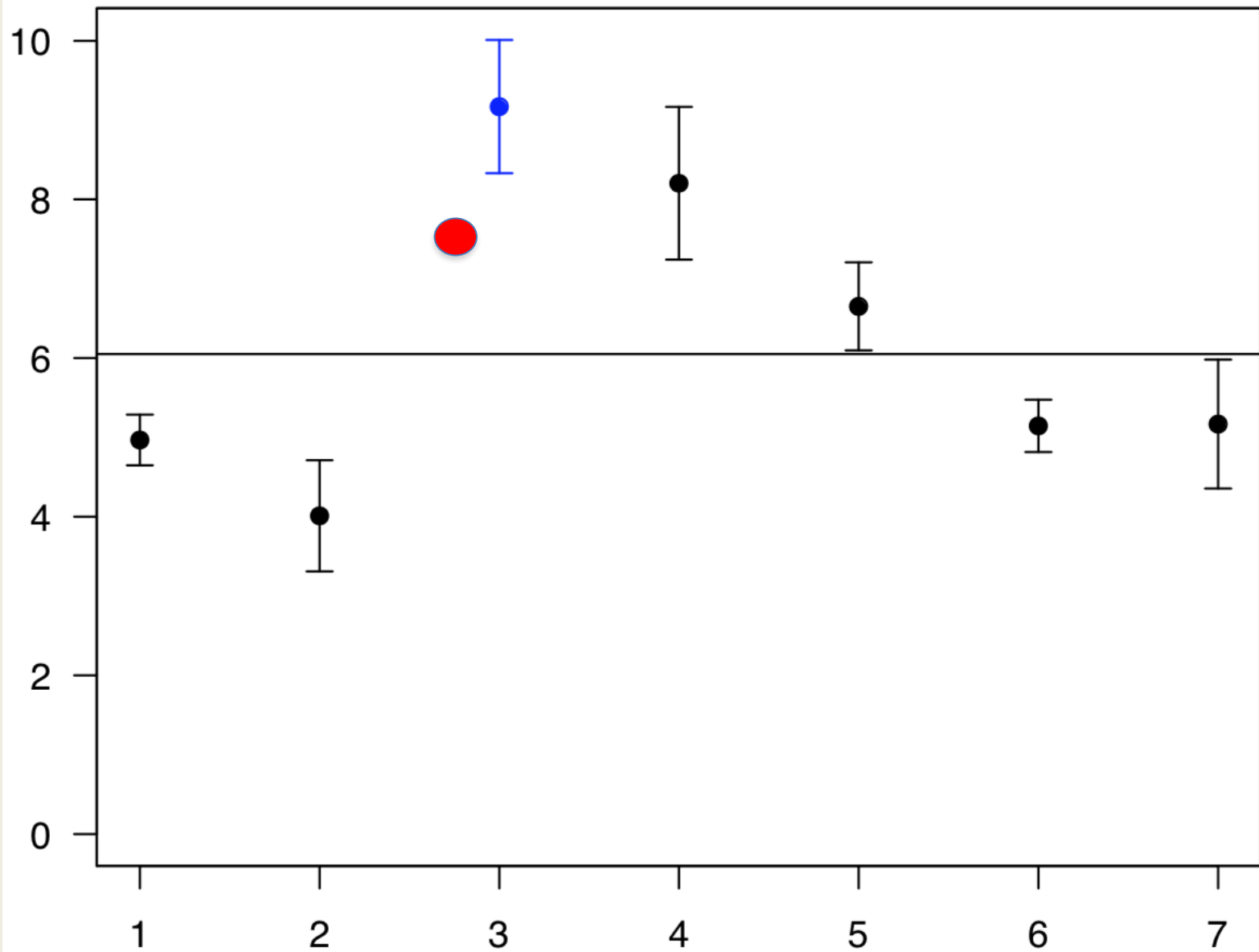
# 2020 terapia empirica



# 2020 carbapenemi



# 2020 giornate di degenza





# antibiotic stewardship

A coherent set of actions which promote using antimicrobials responsibly.

# concludendo

- isolamento
- sovraccarico di lavoro
- difficoltà a “tirare le fila” nonostante schemi/giri di reparto online condivisi

**grazie**