sample\_calculation.Rmd

2024-01-20

Table of Contents

Не будем использовать пакет TrialSize потому что он плохой.

TwoSampleMean.NIS(  
 alpha = 0.025,  
 beta = 0.2,  
 sigma = 8.2,  
 k = 1,  
 delta = 0,  
 margin = -5  
)

## [1] 42.22069

Используем epi.sssupc из пакета epiR.

Sample size for a parallel superiority trial, continuous outcome

n\_summary <- epi.sssupc(  
 treat = 6,  
 control = 2,  
 sigma = 2.4,  
 delta = 2, # это граница превосходства!  
 n = NA,  
 r = 1,  
 alpha = 0.025,  
 power = 0.8  
)  
n\_summary %>%   
 as.data.frame() %>%   
 rename(n.treat = n.control,  
 n.control = n.treat)

## n.total n.control n.treat delta power  
## 1 46 23 23 2 0.8