

Putere

Un termen des folosit in cercetarea clinica este puterea statistică. Puterea unui test statistic reprezinta abilitatea acestuia de a detecta un efect, daca acesta intr-adevar exista. In termeni statistici, aceasta reprezintă probabilitatea carea conduce, in mod corect, la respingerea ipotezei de nul.

Este posibil ca in unele cazuri ipoteza de nul sa fie luata in calcul, nu pentru ca ar fi adevarata, ci pentru ca nu exista suficiente dovezi impotriva acesteia. O cauza o poate constitui faptul că experimentul nu e indeajuns de mare incat sa respinga ipoteza de nul. Ca atare, puterea unui test poate fi descrisa ca reprezentand probabilitatea de a nu face o eroare de Tip II (a nu respinge ipoteza de nul cand, in realitate, este falsa)