

# Hipoteza zerowa

Słowo „zerowa” można tłumaczyć jako „brak zmiany”. Hipoteza zerowa zazwyczaj jest standardowym założeniem i definiuje się ją jako przewidywanie, że pomiędzy zmiennymi nie będzie interakcji.

Na przykład hipoteza zerowa stwierdza, że nie istnieje związek przyczynowo-skutkowy pomiędzy nową terapią a zmniejszeniem objawów chorobowych. Innymi słowy, oznacza to, że nowa terapia nie zapewnia poprawy w stosunku do standardowej terapii – oraz że zaobserwowana poprawa jest efektem przypadku.

Takie stwierdzenie można przetestować poprzez badania naukowe, takie jak badania kliniczne i zastosowanie odpowiednich testów statystycznych. Jeśli w toku badań klinicznych zostanie dowiedzione, że w rzeczywistości istnieje zależność i nowa terapia przynosi poprawę, hipoteza zerowa jest *obalona* i można ją odrzucić. W takim przypadku można przyjąć hipotezę alternatywną/badawczą – w tym przykładzie oznacza to, że nowa kuracja jest lepsza niż standardowa.