

Дизайн, который позволяет оценить эффект многочисленных вмешательств и их взаимодействие в рамках клинического испытания.

Примечание: большинство испытаний рассматривают только одно экспериментальное вмешательство, сравнивая его с одним или более вариантами, или плацебо. В испытании, в котором используют факториальный дизайн 2x2, участники распределяются в одну из четырех возможных комбинаций. Например, в рамках рандомизированного контролируемого испытания, где исследуют эффект никотин-заместительной терапии и психологической консультации, участники будут распределены в следующие группы: только никотин-заместительная терапия, только психологическая консультация, в обе группы или ни в одну из групп. Таким образом возможно проверить независимый эффект каждого вмешательства на прекращение курения и общий эффект двух вмешательств (их взаимодействие).