

Ein Design, anhand dessen sich die Wirksamkeit mehrerer Interventionen sowie ihre Wechselwirkungen innerhalb einer klinischen Studie beurteilen lassen.

Hinweis: Bei den meisten Untersuchungen wird lediglich eine einzige Prüfintervention betrachtet, die dann mit einer oder mehreren Alternativen oder einem Placebo verglichen wird. Bei einer Untersuchung mit einer Versuchsplanung von 2×2 werden die Teilnehmer einer von vier möglichen Kombinationen zugeordnet. So würden die Teilnehmer in einer randomisierten kontrollierten Studie einer Nikotinersatztherapie und -beratung zum Beispiel folgendermaßen zugeordnet: entweder Nikotinersatztherapie, Beratung, beides oder keines von beiden. Auf diese Art und Weise ist es möglich, die unabhängige Wirkung der einzelnen Intervention auf einen Rauchstopp sowie die kombinierte Wirkung der (Wechselwirkung zwischen den) beiden Interventionen zu testen.