Étude expérimentale dans laquelle les chercheurs comparent les résultats obtenus chez un groupe de sujets qui ont été soumis à une intervention à ceux de sujets présentant des caractéristiques similaires, mais qui n'y ont pas été soumis.

Remarque : Les essais cliniques ne sont pas tous randomisés; par contre, tous les essais randomisés sont des essais cliniques.

Syn.: essai clinique contrôlé* (n.m.).

*On peut se demander si l'expression essai contrôlé, comme son équivalent anglais *controlled trial*, d'ailleurs, n'est pas redondante. En effet, qu'il soit comparatif ou non, l'essai en général comporte un contrôle des variables qui influencent le résultat thérapeutique. Même les essais ouverts ou les essais croisés supposent un tel contrôle. Ne pourrait-on en conclure que tout essai est *de facto* contrôlé et donc que l'expression essai contrôlé est à éviter ?⁴⁵