



类实验研究报告 TREND 清单

报告条目	条目	描述
题目和摘要	1	①研究对象如何分配到各干预组；②采用结构式摘要；③研究对象或抽样的相关信息
前言 背景	2	①科学背景与原理的解释；②行为干预设计中应用的理论
方法 研究对象	3	①入选标准；②征集研究对象的方法；③征集研究对象、数据收集的环境和地点
干预	4	各组干预的措施以及何时、如何实施
目标	5	设定的研究目标和假说
结局	6	明确定义主要和次要结局指标，描述收集数据的方法和提高测量水平的方法以及与证实测量工具有效性相关的信息，如有关心理和生物学特性的测量
样本量	7	样本量如何确定，如有可能，应解释中期分析和终止试验的条件
分配方法	8	①分配单位；②分配方法；③为减少因非随机化而可能出现的偏倚所采取的措施
盲法	9	研究对象、干预实施人员、结局评估人员是否并不知晓分组情况？如果是，盲法是否成功？

			如何评价?
分析单位	10	①描述用于评价干预措施效果的最小分析单位；②如果分析单位和分配单位不同，需要描述采用何种方法来调整	
	11	①比较各组主要结局使用的统计学方法，包括相关数据的综合法；②其他分析方法，如亚组分析和调整分析；③如果有缺失数据，还应考虑到缺失数据的处理方法；④统计软件或程序	
结果	研究对象的流程	12	各个阶段研究对象的流动情况，如登记、分配、实施干预、随访、分析
	征集研究对象	13	征集和随访的时间范围
	基线资料	14	①各组基线人口学特征和临床特征；②与特定疾病预防研究有关的每个研究状况的基线特征；③总体和研究人群中失访组与在访组基线情况的比较；④研究人群和关注的目标人群的基线特征
	基线一致性	15	各研究组基线一致性的数据和用于控制基线差异的统计学方法
	分析的数字	16	①纳入每个分析组的研究对象数据(分母),尤其是结局不同时会发生变化的分母，如可能使用绝对数来表达结果；②是否进行了意向性分析，如果没有，应该说明分析中如何处理不依从的研究对象
	结局和估计	17	①对每个主要和次要结局，报告各组综合结果，估计效应大小，使用可信区间描述精确度；

		②列入无效和隐性结果；③如果事先定义并评价了干预措施的结果，还需把结果列入
辅助分析	18	总结其他亚组分析和调整混杂变量的分析方法，阐明那些分析是预先设计的，哪些是探索性的
不良反应事件	19	各个干预组重要的不良反应事件或副作用（总结测量方法、效应的点估计和置信区间）
讨论	20	①结合研究假设、潜在偏倚的来源或测量的不精确性以及累加分析有关的风险，对结果进行合理的解释；②结果的讨论应考虑干预措施发挥效应的机制(因果通路)或其他可能的机制及解释；③讨论实施干预的有利因素和不利因素以及干预的真实性；④研究在计划或决策建议方面的意义
解释		
外推性	21	在考虑人群、干预措施特点，随访时间、激励性、依从率、研究场所和机构的特殊性等因素的基础上，讨论试验结果的外推性（外部有效性）
证据总体	22	结合现有的证据，对结果进行全面的解释

[1] Des Jarlais DC, Lyles C, Crepaz N; TREND Group. Improving the reporting quality of nonrandomized evaluations of behavioral and public health interventions: the TREND statement. *Am J Public Health*. 2004;94(3):361-366. doi:10.2105/ajph.94.3.361