

动物实验系统评价和 meta 分析的推荐报告指南

作者信息		
投送期刊:	第一作者姓名:	通信作者:
稿号:	稿件题目:	
内容与主题	条目号	对照检查的条目 (如有请打√)
文题	1	<input type="checkbox"/> 确定报告为动物毒理学实验的 meta 分析 (或系统综述)
摘要		
目的	2	<input type="checkbox"/> 使用结构化格式 <input type="checkbox"/> 明确描述科学问题/假说
数据来源	3	<input type="checkbox"/> 描述使用的数据库和其他重要信息来源
综述方法	4	<input type="checkbox"/> 描述入选标准 (如种、株、干预/暴露、结果和研究设计); 有效性评估和数据提取的方法, 实验特点和定量数据汇总的方法
结果	5	<input type="checkbox"/> 描述纳入和排除实验的特点; 定性和定量结果 (如点估计值和可信区间/标准误), 清楚地陈述评估的是什么: 剂量反应曲线、半数致死量 (LD50) 等; 亚组分析
结论	6	<input type="checkbox"/> 陈述主要结果及其意义
前言	7	<input type="checkbox"/> 明确描述科学问题, 干预/暴露的生物学依据及综述的理论基础
方法		
检索	8	<input type="checkbox"/> 详细描述信息来源 (如数据库、注册信息、个人档案、提供信息的专家、机构、手动搜索), 包括关键词、搜索策略和其他限制条件 (考虑的年份、发表状态、发表语言) <input type="checkbox"/> 描述为把所有可用数据所做出的特别努力 (如与作者联系, 检索灰色文献)
选择	9	<input type="checkbox"/> 描述纳入和排除标准 (对干预/暴露、主要结果和实验设计进行界定) <input type="checkbox"/> 列出排除的实验及排除原因
有效性和质量评估	10	<input type="checkbox"/> 描述使用的标准和方法 (如盲法评估、质量评估及其结果)
数据提取	11	<input type="checkbox"/> 描述使用的方法 (如独立完成, 重复), 包括关于再现性、评分者内部一致性的细节。 <input type="checkbox"/> 提取的是汇总数据还是单个动物数据
研究特点	12	<input type="checkbox"/> 描述研究设计的类型, 动物特点 (如种、株、年龄、性别), 干预/暴露的细节 (包括给药途径、剂量和持续时间), 结果的定义
定量数据的汇总	13	<input type="checkbox"/> 描述主要的效应指标, 综合分析结果的方法 (如固定和随机效应; meta 回归), 缺失数据的处理; 如何评估统计学异质性; 如何处理来自不同种株的数据; 调整可能存在的混杂变量; 所有先验敏感性和亚组分析的依据; 任何发表偏倚的评估——所有内容均提供足够的细节以保证研究的可重复性
结果		

流程图	14	<input type="checkbox"/> 提供 meta 分析的简况，总结实验流程，提供纳入 meta 分析的总实验数量
研究特点	15	<input type="checkbox"/> 介绍每个实验的描述性资料（如种、株、年龄、性别、样本量、干预/暴露、剂量、持续时间）
定量数据的 汇总	16	<input type="checkbox"/> 报告选择的一致性，评估的有效性以及与科学问题/假说的相关性；提供简要的汇总结果（如森林图）；提供计算效应量和可信区间所需的数据；确定异质性的来源、研究质量的影响和发表偏倚
讨论	17	<input type="checkbox"/> 总结重要结果；讨论科学/临床推论和基于内部和外部效度的普适性；根据全部的可用证据解释结果，包括来自人类研究的数据；讨论使用动物数据来帮助了解人类健康状况的合理性；批判性地评价在进行综述的过程中可能存在的偏倚（如发表偏倚）；提供一个关于未来研究议程的建议