

Meta 分析核心技术与应用学习班

时间：2022/4.9-4.10

线上直播，赠送回放视频，长期答疑群

报名方式请下拉至文末

Meta 分析是循证医学中得到高质量研究证据的重要方法之一。熟练掌握和使用系统评价/Meta 分析方法，将有助于正确解读医学期刊发表的有关论文结果，有利于提高临床研究设计的质量及发表高水平科研论文的能力，而对于临床医务工作者而言，更是提高自身临床能力的必备技能。

很多人学习 Stata，只是照猫画虎，或者按照教程的操作，缺失思考：为什么要这么做，这些代码是什么意思？

菜单式的操作，确实可以死记硬背，按照教程一步一步操作。可是，这种学习方式，效率是非常低的。这也是为什么大部分医学生在毕业后都忘记 SPSS 的操作。

应广大学员要求，上海尔云特举办《Meta 分析核心技术和应用学习班》为您解答在 meta 分析上的一切疑难杂点！

培训重点

围绕 Meta 分析的核心技术开展，包括 Meta 分析的基本流程和研究问题设定；掌握文献检索、质量评价、数据提取等核心内容；掌握 Revman 软件、Stata 软件在 RCT Meta 分析中的应用。

培训目标

- 1、Meta 分析理论与软件操作培训，基于文献和软件，边讲解边实践操作。
- 2、通过本课程的学习，学员熟练掌握 Meta 分析的原理、方法、软件操作。
- 3、学员基本具备独立完成 Meta 分析的能力。

培训对象

临床医务人员、医药院校的科研工作者、研究生；
对 RCT meta 分析感兴趣的科研人员；
希望完善知识体系和提高实践能力的 meta 分析爱好者。

讲师介绍

刘老师，SCI 杂志《Diabetologia》的审稿人；微信公众号“实用 meta 分析”(可能是全国最大的 meta 分析公众号)创始人。

多年来专注于医学统计、临床研究设计和 meta 分析（包括干预试验、病因研究、单组率、诊断试验、剂量-反应分析、基因多态性 Meta 分析）的研究。

目前已在 Critical reviews in food science and nutrition, Molecular Nutrition & Food Research, European journal of epidemiology 等一区期刊发表 SCI 论文，累积影响因子 30+，拥有丰富的 meta 分析和 SCI 文章评审经验。

主要培训经历：《RCT meta 分析》、《Dose-response meta 分析》《Meta 分析入门》、《正确认识 Meta 分析》、《PICOS meta 分析的关键》、《Meta 分析的软件操作》、《循证医学与系统评价/Meta 分析》、《SCI 论文训练营—Meta 分析篇》等。

课程特色

本次课程以一篇英文的 meta 分析为案例主线，逐一详细剖析，全程电脑实战操作练习。无繁琐的理论授课，学员跟着老师，根据案例，一步一步进行电脑实操，做到课程学完，就能独立进行 meta 分析的各个步骤，应用相关软件，自己完成一篇 meta 分析。

课程安排

日期	时间	课程表	内容
Day1	08:30-9:10	Meta 分析概述	meta 分析论文整体概况、流程及逻辑
	09:10-10:50	文献检索（实操）	1 通过实例演示检索词（主题词、自由词）的确定与选择策略，布尔逻辑的运用； 2 PubMed, Embase, Cochrane library 的检索功能、检索技巧和步骤。
	11:00-12:00	文献管理及软件操作（实操）	1 Endnote 的安装； 2 PubMed, Embase, Cochrane library 等数据库的文献，批量导入的操作和注意事项； 3 文献分类（创建分组，管理纳入、排除文献）； 4 文献去重（利用 Endnote 实现 meta 分析的文献筛选）。
	13:30-14:50	Meta 分析异质性	1 异质性的定义； 2 异质性的来源； 3 异质性的检验方法； 4 如何正确处理异质性（异质性大就不能做 meta 分析？）。
	15:00-16:10	Meta 分析的统计方法	1 效应值合并（二分类变量的合并，OR、RR 如何选择？连续变量什么时候用 SMD？）； 2 亚组分析（只有异质性大，才需要做亚组分析吗？）； 3 敏感性分析； 4 发表偏倚及常用的检验方法。
	16:20-17:30	资料提取表设计与资料提取（实操）	1 数据提取的重要性； 2 数据的形式和类型（不同类型的数据，提取信息大不同）； 3 数据提取表格的设计； 4 实例练习； 5 常见的数据转换类型及方法。
	讨论答疑		
Day2	08:30-09:30	研究质量评价（实操）	1 质量评价，评价的是什么？ 2 Cochrane 偏倚风险评价工具； 3 质量评价结果的解读； 4 实例练习。
	09:30-10:30	RevMan 的基本操作及质量评价（实操）	1 RevMan 的安装和主要菜单介绍； 2 RevMan 实现 meta 分析的基础操作：录入研究 ID； 3 RevMan 实现 RCT 质量评价的操作、导出结果图形； 4 操作练习。
	10:40-12:00	RevMan 实现 meta 分析（实操）	1 二分类变量、连续变量、效应值&95%CI 的 Meta 分析（森林图、亚组分析、敏感性分析、漏斗图）操作讲解；

			2 RevMan 导出高清图形的技巧; 3 操作练习。
	13:30-16:30	Stata 实现 meta 分析 (实操)	1 Stata 的数据录入; 2 Stata 的常见操作误区; 3 Stata 与 RevMan 的异同; 4 Stata 实现 meta 分析的操作讲解; 5 图形编辑与高清图形的导出。
	16:40-17:20	Meta 分析撰写规范	详细介绍干预性 meta 分析的撰写规范: PRISMA 声明
		讨论答疑	

培训相关

开班时间: 2022 年 4 月 9-10 日

培训地点: 尔云间线上千聊直播间

主办方: 华斯泰科研培训中心

承办方: 华斯泰生物医学科技有限公司

报名费: 3200/人 (可开具发票, 费用包含电子版材料)

优惠政策:

- 1、提前报名及转账的, 可以提前拿到学习材料
- 2、两人成团报名, 每人减 100
- 3、三人成团报名, 每人减 200
- 4、参与培训的老师, 课程结束后可以获得全套视频

报名咨询:

联系人: 李老师

手机: 13366403928(微信同号)

E-mail: 13366403928@163.com

报名方式:

请扫右侧二维码在线报名。在线报名成功后, 将有工作人员马上与您联系沟通。

扫码在线报名

