B105.20.23

Einführung in systematische Reviews und Meta-Analysen

Public Health Weiterbildung

Ziel	Systematische Reviews und Meta-Analysen geben für die Einschätzung von Risiken und der erwünschten und unerwünschten Wirkungen von Interventionen oft die bessere Evidenz als Einzelstudien. In diesem Modul lernen Sie, die methodischen Grundlagen von systematischen Reviews und Meta-Analysen kritisch zu beurteilen und ihre Anwendung zu diskutieren. Dazu - lernen Sie, die wichtigsten Quellen für Public Health relevante Reviews zu nutzen - beschreiben Sie die Bedeutung und Problematik von systematischen Reviews und Meta-Analysen - lernen Sie systematische Literatursuchen in Medline und anderen Datenbanken - entwickeln Sie ein Protokoll für einen systematischen Review mit Meta-Analyse - führen Sie eine Meta-Analyse durch - beurteilen Sie kritisch die Qualität von Reviews
Inhalte	- Vor- und Nachteile verschiedener Studiendesigns - Vor- und Nachteile von konventionellen (narrativen) und systematischen Reviews - Prinzipien und Vorgehen bei der Meta-Analyse, Einführung in die statistischen Modelle - Systematische Literatursuchen - Limitationen: ungenügende Qualität der Studien, Publikationsbias, Heterogenität - Kritische Beurteilung der Qualität von publizierten Reviews und Meta-Analysen - Beurteilung und Anwendung der Resultate
Methoden	Die Einführung in das Thema findet über Vorträge, interaktive Lehrgespräche und Gruppenübungen statt. In Einzel- und Gruppenarbeiten werden an konkreten Fallbeispielen verschiedene Schritte bei der Erstellung von systematischen Reviews durchgeführt. Reviews werden exemplarisch in Gruppen kritisch beurteilt und im Plenum präsentiert.
Leistungsnachweis	Schriftliche Gruppenarbeit Erstellung eines kurzen Studienprotokolls für die Durchführung eines systematischen Reviews mit Meta-Analyse
Vor- und Nachbereitung	6 Stunden Vorbereitung, 12 Stunden Nachbereitung
ECTS-Punkte	2 ECTS-Punkte
Zielpublikum	Fachleute aus dem Gesundheitswesen mit Interesse am Thema
Vorkenntnisse	vorausgesetzt wird: - «Introduction to Epidemiology and Study Designs» (B101.20) - «Konzepte, Methoden und Anwendungen der deskriptiven und analytischen Epidemiologie» (B102.30)
Veranstalter	Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Bern
Leitung	Prof. Dr. med. Matthias Egger, Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Bern Prof. Dr. Georgia Salanti, Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Bern
ReferentInnen	Prof. Dr. med. Matthias Egger, Prof. Dr. Georgia Salanti, Beatrice Minder und Doris Kopp, Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Bern
Datum	13. bis 15. September 2023
Ort	Bern
Kosten	CHF 1'600.-
Anmeldeschluss	13. Juli 2023
Spezielles	Das Modul wird teilweise auf Englisch unterrichtet.