

Systematische Übersichtsarbeit zu gesundheitsökonomischen Evaluationen im Kontext der Behandlung und Prävention der Adipositas

Schwander B (1, 2), Hiligsmann M (1), Nuijten M (1,3), Evers S (1)

(1) CAPHRI - School for Public Health and Primary Care, Maastricht University, Maastricht, The Netherlands

(2) AHEAD GmbH – Agency for Health Economic Assessment and Dissemination, Lörrach, Germany

(3) a2m - Ars Accessus Medica, Amsterdam, The Netherlands

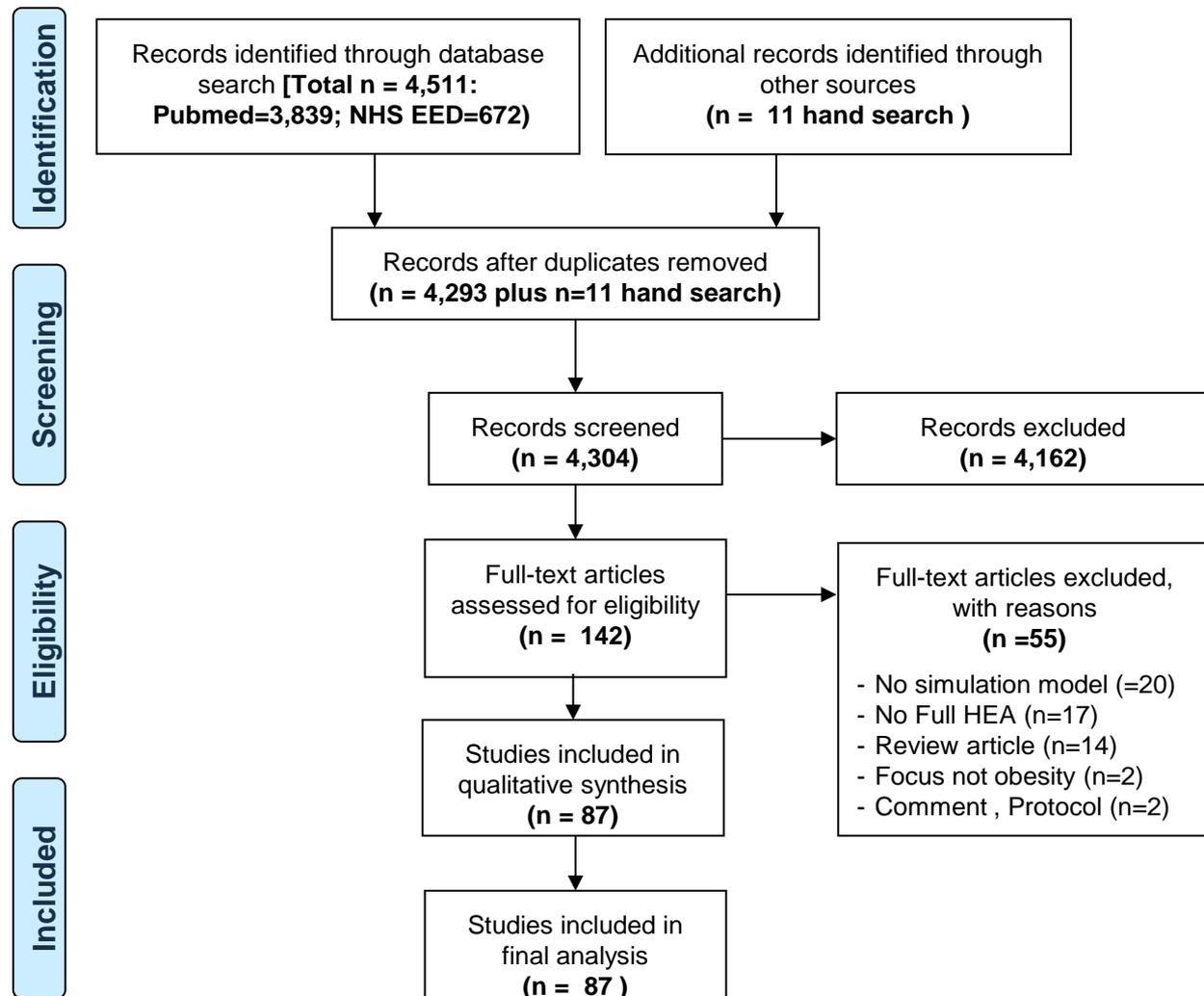
bjoern.schwander@ahead-net.de

DGGÖ – Deutsche Gesellschaft für
Gesundheitsökonomie – Jahrestagung, TU Berlin 2016

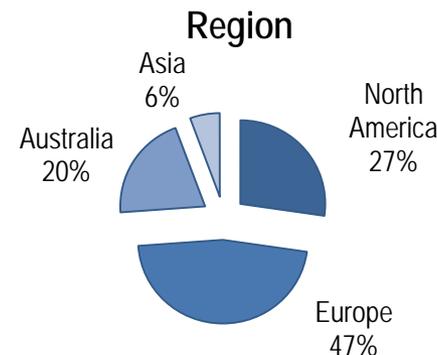
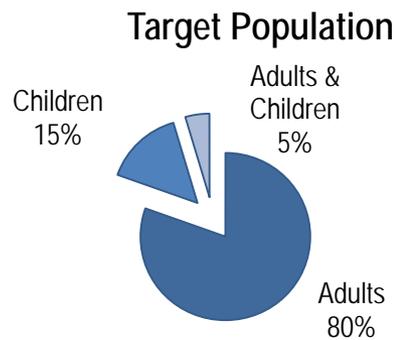
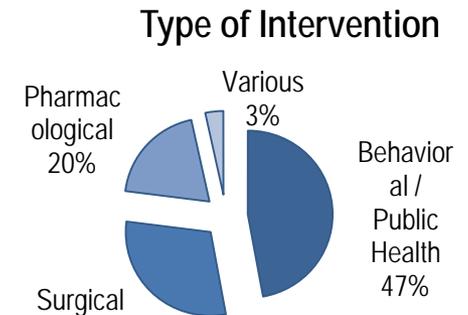
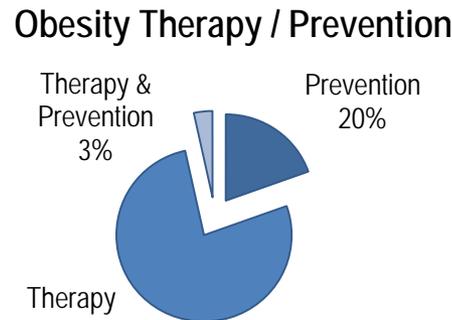
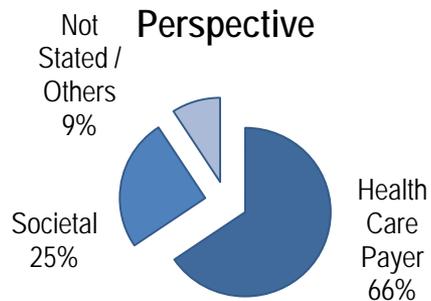
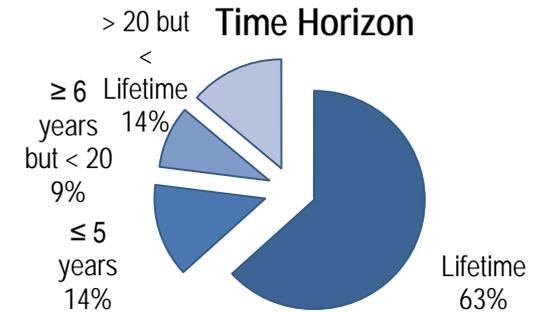
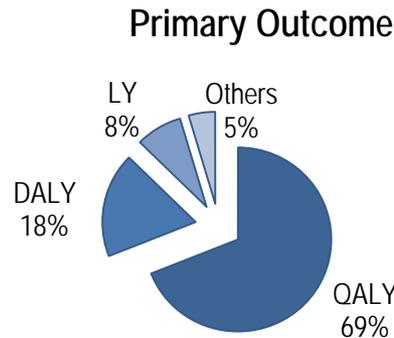
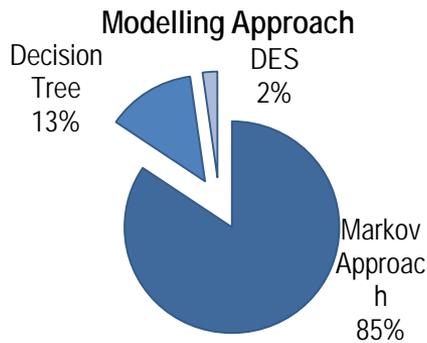
Untersuchungsziel, Einschlusskriterien und Flussdiagramm der systematische Übersichtsarbeit



- Ziel: Systematische Suche und Erstellung einer Übersicht von publizierten Simulationsmodellen zur Behandlung und Prävention der Adipositas.
- Einschlusskriterien: Simulationsmodelle (Def. ISPOR) zur Durchführung von vollwertigen gesundheitsökonomischen Evaluationen (Def. Drummond) im Kontext der Adipositas (Def. WHO)



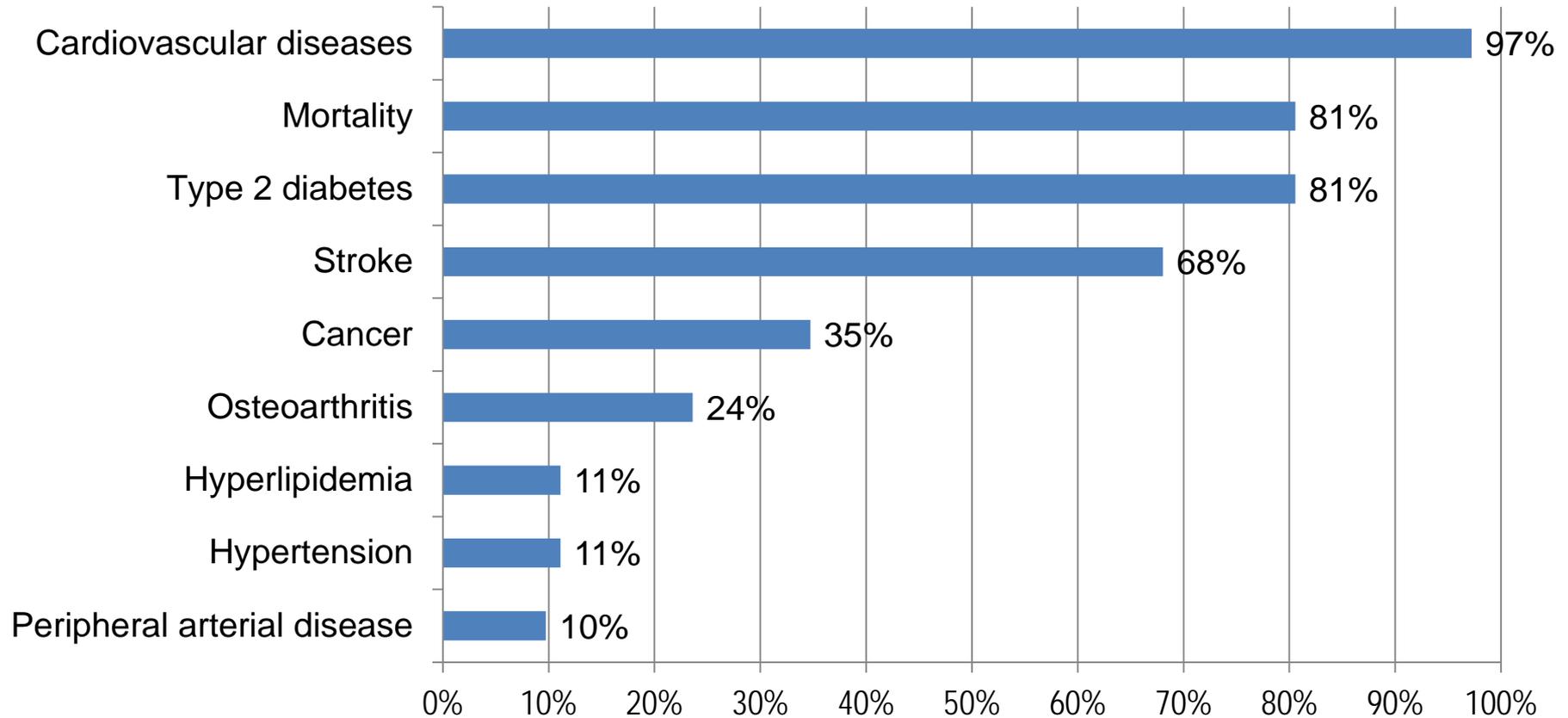
Überblick über die Hauptcharakteristika der 87 eingeschlossenen HE Modelle



In 72 von 87 (83%) Modellen wurden Adipositas assoziierte Ereignisse simuliert



Proportion of decision models simulating specific events



Die Prozentzahlen wurden auf Basis der 72 Modelle (100%) berechnet in denen Ereignisse simuliert wurden; In 15 Modellen wurden keine Ereignisse simuliert.

Unterschiedliche Simulationsansätze



- Unterschiede wurden auch bei der Simulation des Einflusses von Adipositas Therapie- oder Präventionsansätzen auf die Kosten und Effekte festgestellt – es wurden 4 generelle Ansätze identifiziert:
 - **Keine Ereignisse simuliert – BMI-Veränderung hatte direkten Einfluss** auf die Kosten und Effekte.
 - **Ereignisse simuliert** auf Basis von **BMI abhängigen Gleichungen / Funktionen - BMI-Veränderung beeinflusst Ereignisse** – diese dann die Kosten und Effekte.
 - **Ereignisse simuliert** auf Basis von **generellen Risiko Gleichungen / Funktionen** (z.B. Framingham) - **BMI-Veränderung beeinflusst Relatives Risiko der Ereignisse** - diese dann die Kosten und Effekte.
 - **Ereignisse simuliert** auf Basis von **generellen Risiko Gleichungen / Funktionen** (z.B. Framingham) - **BMI-Veränderung beeinflusst Risikofaktoren der Gleichungen** - diese dann die Ereignisse und somit die Kosten und Effekte.

Schlussfolgerungen



- Obwohl die Mehrzahl der Modelle vergleichbare Hauptcharakteristika aufweisen, identifizierten wir eine Vielzahl unterschiedlicher Modellierungsansätze.
- Im Hinblick auf die 4 generellen Simulationsansätze (vorherige Folie) stellt sich die Frage: „Wie komplex muss ein Analyseansatz für eine vollwertige gesundheitsökonomische Evaluationen im Kontext der Adipositas sein um valide Ergebnisse zu generieren“.
- Weiterführende Arbeiten zur Bewertung der Ergebnisvalidität und Qualität dieser Ansätze sind notwendig, um methodische Unsicherheiten zu vermeiden und um dadurch eine angemessene Durchführung gesundheitsökonomischer Bewertungen von Behandlungs- und Präventionsprogrammen der Adipositas zu unterstützen.

We invite you to benefit from our more than 15 years of **experience** in health economics & outcomes research in order to bring your product **AHEAD**



Agency for Health Economic Assessment
and Dissemination

Bjoern Schwander

General Manager



AHEAD GmbH

Waschhausgasse 17

D-79540 Loerrach, Germany

Homepage: www.ahead-net.de

Phone + 49 (0) 7621 583 8125

Fax + 49 (0) 7621 583 8153

Mobile + 49 (0) 1577 194 8125

E-Mail bjoern@ahead-net.de