

Nutzung von Routinedaten bei der Evaluation gesundheitsbezogener Maßnahmen

Ein Beispiel für Datentriangulation von projektbezogenen Evaluationsdaten und Routinedaten

Stefan Mathis-Edenhofer,¹ Thomas Platz,² Margot Peters,³ Sarah Ivansits,⁴ Georg Spiel,⁵ Birgit Senft⁶

Zusammenfassung: Hintergrund: Eine sekundäre Datenauswertung ergänzt eine Primärstudie, die ein telemedizinisches Nachsorgeprogramm evaluiert. Die Sekundärstudie prüft die Übertragbarkeit der Ergebnisse auf die Gesamtbevölkerung und bietet Einblicke in das Nutzenpotenzial von Routinedaten. Methode: Zur Evaluation einer webbasierten Rehabilitationsnachsorge (W-RENA) wurde eine kontrollierte zweiarmlige prospektive Interventionsstudie (Interventionsgruppe n=63, Kontrollgruppe n=38) durchgeführt und die Machbarkeit einer Verschränkung mit einer Sekundärstudie (n=4.187) geprüft. Ergebnisse: Die Wiederaufnahmerate bei stationären psychiatrischen Krankenhausaufenthalten war im Ein-Jahres-Follow-Up in der Interventionsgruppe geringer als in der Kontrollgruppe. Diese Ergebnisse konnten anhand einer aus Routinedaten abgeleiteten Kontrollgruppe verifiziert werden. Zusätzlich erfolgten Subgruppenanalysen nach Geschlecht, Alter und Erkrankungsgruppe. Schlussfolgerungen: Die Studie zeigt, dass aus Routinedaten für eine externe Validierung geeignete Endpunkte abgeleitet werden können. Weiterführende Analysen sind durch datenschutzrechtliche, methodische und technische Herausforderungen eingeschränkt.

Schlagwörter: Telemedizin, Routinedaten, psychiatrische Rehabilitation, Triangulation

Use of Routine Data in Evaluating Health-Related Measures

An Example of Data Triangulation of Evaluative and Routine Data

Abstract: A secondary data evaluation enhances a primary study that evaluates a telemedical aftercare program by analysing the transferability; potentials of routine data are discussed.

Methods: A controlled two-armed prospective intervention study (intervention group n=63, control group n=38) was conducted to evaluate a web-based rehabilitation follow-up (W-RENA) and the feasibility of a linkage with a secondary study (n=4,187) was examined.

Results: There were less inpatient psychiatric hospital stays in the one-year follow-up of the intervention group compared to the control group. These results could be verified using the control group from routine data. Additionally, subgroup analyses by gender, age and morbidity were performed.

1 Gesundheit Österreich GmbH, Wien

2 University of Nicosia

3 Zentrum für psychosoziale Gesundheit, Bad Hall

4 Gemeindemagistrat Wien, Geschäftsgruppe Soziales, Gesundheit und Sport

5 Reha-Klinik für Seelische Gesundheit Klagenfurt

6 University of Nicosia

Conclusion: Endpoints suitable for external validation can be derived from routine data. Further analyses are limited by data protection, methodological and technical challenges.

Keywords: Telemedicine, Routine Data, Psychiatric Rehabilitation, Triangulation