

Typ-1-Diabetes bei Erwachsenen (Alter ≥ 18 Jahre) Typ-2-Diabetes bei Jugendlichen (Alter 11 - 18 Jahre)

J. Rosenbauer (Düsseldorf), A. Neu (Tübingen), U. Rothe (Dresden), R. Holl (Ulm) – Beobachtungsjahr 2016

Hintergrund

Für Deutschland liegen gute epidemiologische Daten zum Typ-1-Diabetes bei Kindern (< 14 Jahre) vor, zum Typ-2-Diabetes bei Jugendlichen, sowie zum Typ-1-Diabetes bei Erwachsenen fehlen belastbare Zahlen.

Fragestellung: Lassen sich diese Häufigkeiten aus verfügbaren Datenquellen schätzen? Bestätigen Umfragen in Praxen eine konstant niedrige Inzidenz und Prävalenz des Typ-2-Diabetes bei Jugendlichen?

Projektziele

1. Ziel

- Aktuelle Zahlen zu Inzidenz und Prävalenz des Typ-1-Diabetes bei Erwachsenen

2. Ziel

- Aktuelle Zahlen zu Inzidenz und Prävalenz des Typ-2-Diabetes bei Jugendlichen

3. Ziel

- Recherche verfügbarer Datenquellen aus Deutschland, Fortschreibung für die Folgejahre

Methodik

- Datenbasis: Register in NRW, BW und Sachsen
DPV-Register bundesweit
Praxen-Umfrage Sachsen
Umfrage Regionalgesellschaft BW
Systematische Literaturrecherche
- Typ-2-Diabetes nach DDG-Leitlinien mit Manifestationsalter im 11. bis 18. Lebensjahr
- Typ-1-Diabetes ohne LADA-Diabetes mit Manifestationsalter ab 18 Jahre
- Modellrechnungen unter Poisson-Verteilungsannahme

Fazit

1. Ziel

- Modellrechnungen gehen von aktuell circa 367.000 Betroffenen mit Typ-1-Diabetes in Deutschland aus (nur klassischer Typ-1-Diabetes, ohne LADA-Diabetes).
- Modellrechnungen können ein Register nicht ersetzen.

2. Ziel

- Modellrechnungen, beruhend auf verfügbaren Registern, und Praxisumfragen in Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen und Sachsen, zeigen weiterhin eine niedrige Inzidenz und Prävalenz des Typ-2-Diabetes bei Jugendlichen in Deutschland. In Anzahl der Betroffenen ist geringfügig angestiegen.

3. Ziel

- Die systematische Literaturrecherche ergab keine verfügbaren Datenquellen mit besserer Datenqualität. Die Schätzungen beruhen auf Daten für 2016, die Fortschreibung dieser Erhebung in den Folgejahren wird Trends für beide Diabetesformen aufzeigen.

Hauptergebnisse

Typ-1-Diabetes Erwachsene (Alter ≥ 18 J.)

Inzidenz	6.1 / 100.000 Pers.-Jahre
Vorjahr:	5.7 / 100.000 Pers.-Jahre
jährlich	4.150 Neuerkrankungen
Vorjahr:	4.000 Neuerkrankungen
Prävalenz	485 / 100.000 Personen
Vorjahr	455 / 100.000 Personen

Typ-1-Diabetes Kinder/Jugendl. (Alter < 18 J.)

Inzidenz	23.6 / 100.000 Pers.-Jahre
jährlich	3.100 Neuerkrankungen
Prävalenz	236 / 100.000 Personen

Typ-1-Diabetes: Betroffene in Deutschland

Erwachsene	≥ 18 J.: ca. 335.000
Kinder/Jugendl.	< 18 J.: ca. 32.000
gesamt:	ca. 367.000
Vorjahr:	ca. 340.000

Tabelle 1: Ergebnisse der Modellrechnungen zum Typ-1-Diabetes in Deutschland

Typ-2-Diabetes Jugendliche (11 - 18 J.)

Inzidenz	2.8 / 100.000 Pers.-Jahre
jährlich	180 Neuerkrankungen
Prävalenz	15.0 / 100.000 Personen
Betroffene in Deutschland:	ca. 950

Tabelle 2: Ergebnisse der Modellrechnungen zum Typ-2-Diabetes bei Jugendlichen in Deutschland

Kontaktinformationen:

Für die Studiengruppe: Reinhard Holl | eMail: reinhard.holl@uni-ulm.de

Universität Ulm, Institut für Epidemiologie und med. Biometrie, ZIBMT, | Albert-Einstein-Allee 41 | 89081 Ulm