

DKA Präventionskampagne der AGPD

dgpaed

Deutsche Gesellschaft
für pädiatrische und adoleszente
Endokrinologie und Diabetologie

bvkJ.

Berufsverband der
Kinder- und Jugendärzte e.V.

DDG

Deutsche Diabetes Gesellschaft
DDG ARBEITSGEMEINSCHAFT
Pädiatrische Diabetologie

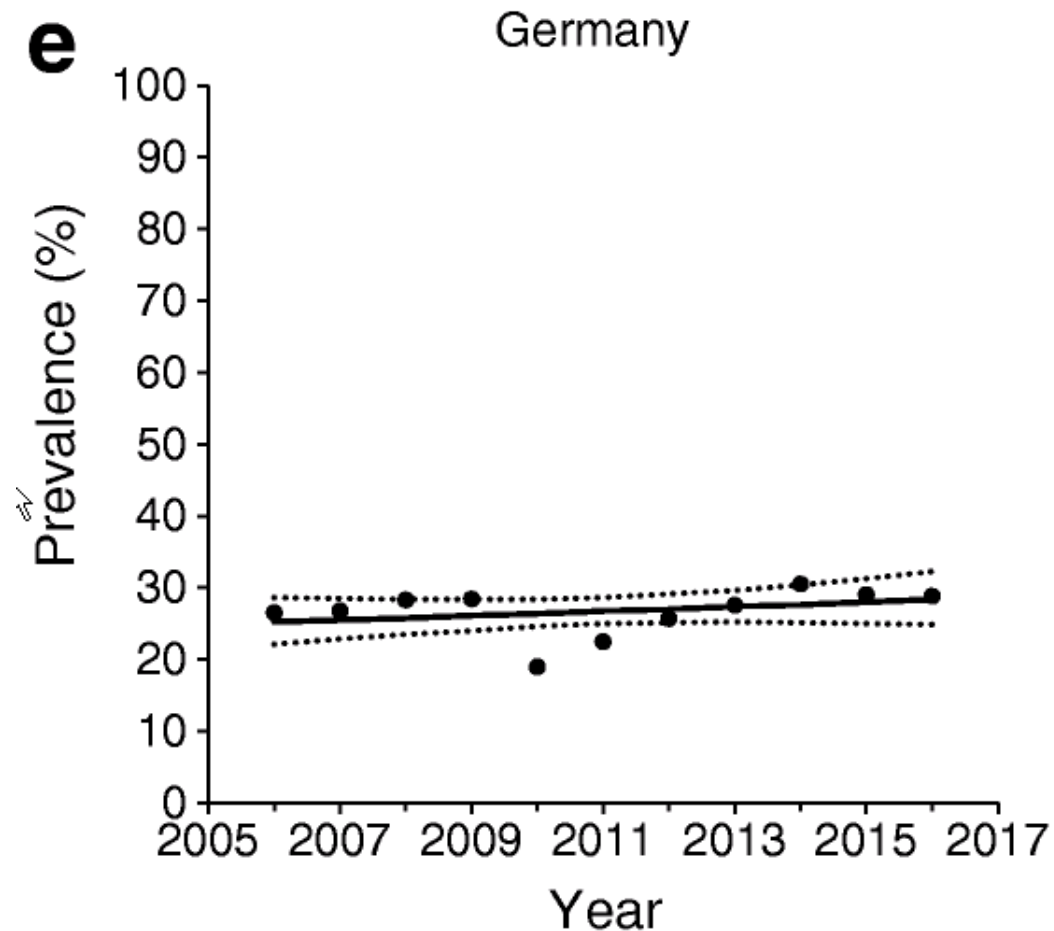


DEUTSCHE GESELLSCHAFT
FÜR KINDER- UND JUGENDMEDIZIN e.V.



DKA

- Die Prävalenz der diabetischen Ketoacidose (DKA) ist seit Jahren stabil



Cherubini et al.

Temporal trends in diabetic ketoacidosis at diagnosis of paediatric type 1 diabetes between 2006 and 2016: results from 13 countries in three continents

Diabetologia 2020 (63), 1530–1541

Covid 2020 - DPV Daten

- Keine Änderung der Anzahl von Diabetesmanifestationen

Table 1. Characteristics of Pediatric Patients Newly Diagnosed With Type 1 Diabetes in Germany From March 13 Through May 13, 2020, During the COVID-19 Pandemic, and During the Same Period in 2019 and 2018

Characteristic	No. (%)		
	March 13 to May 13, 2020 (n = 532)	March 13 to May 13, 2019 (n = 503)	March 13 to May 13, 2018 (n = 456)
Age at diagnosis, median (IQR), y	9.9 (5.8-12.9)	9.1 (5.5-12.6)	9.7 (5.8-13.2)
Sex			
Male	327 (61.5)	263 (52.3)	254 (55.7)
Female	205 (38.5)	240 (47.7)	202 (44.3)
Age groups, y			
<6	135 (25.4)	147 (29.2)	120 (26.3)
6-11	232 (43.6)	211 (42.0)	186 (40.8)
12-18	165 (31.0)	145 (28.8)	150 (32.9)
Immigrant background ^a	147 (27.6)	127 (25.2)	115 (25.2)

Ergebnisse

- Nahezu Verdopplung der Rate der Ketoacidose bei Manifestation
- Verdopplung der Rate der schweren Ketoacidose bei Vorschulkindern

Characteristic	No. (%)		
	March 13 to May 13, 2020 (n = 532)	March 13 to May 13, 2019 (n = 503)	March 13 to May 13, 2018 (n = 456)
Diabetic ketoacidosis ^b			
Age group, y			
All	238 (44.7)	123 (24.5)	110 (24.1)
<6	70 (51.9)	27 (18.4)	29 (24.2)
6-11	94 (40.5)	58 (27.5)	50 (26.9)
12-18	74 (44.8)	38 (26.2)	31 (20.7)
Severe diabetic ketoacidosis ^b			
Age group, y			
All	103 (19.4)	70 (13.9)	56 (12.3)
<6	33 (24.4)	18 (12.2)	14 (11.7)
6-11	44 (19.0)	30 (14.2)	25 (13.4)
12-18	26 (15.8)	22 (15.2)	17 (11.3)

Schlußfolgerungen

- In der Zeit des „Haupt-Lockdowns“ war die Rate an diabetischer Ketoacidose höher als im Vergleichszeitraum der Vorjahre
- Das höchste Risiko für eine schwere DKA hatten Vorschulkinder
- Der Migrationsstatus hatte keinen Einfluss
- Möglicherweise multifaktorielle Gründe:
 - Weniger Medizinzugang möglich
 - Angst vor Arztpraxen

Empfehlungen

- Weitere Forschung
- Maßnahmen wie vermehrte Aufklärung

- Positives Beispiel
 - Stuttgarter Präventionsprojekt
 - Inzidenz der DKA von 28% auf 16 % (p=0.02)

Aufklärungskampagne

- BVKJ-Newsletter 3-2020 S. 12
- Bitte geben Sie zu jeder **U6 und U7a** den **Infolyer an die Eltern aus** und erklären Sie den Eltern kurz die 4 Warnzeichen des Typ-1-Diabetes!



Diabetes – im Volksmund auch Zuckerkrankheit genannt – ist keine Alterskrankheit. Diabetes kann auch Kinder jeden Alters treffen, Mädchen genauso wie Jungen. Durch Insulinmangel kommt es zu stark erhöhten Blutzuckerwerten und zu den unten aufgeführten Warnzeichen. Der Typ-1-Diabetes ist eine chronische Erkrankung und zählt zu den häufigsten Stoffwechselerkrankungen im Kindesalter.

Unentdeckt und unbehandelt ist Diabetes lebensbedrohlich!

1 STÄNDIGER DURST
2 HÄUFIGES WASSERLASSEN
3 GEWICHTS-ABNAHME
4 STETIGE MÜDIGKEIT

ACHTEN SIE AUF DIE 4 WARNZEICHEN EINES DIABETES!

Falls Sie bei Ihrem Kind ständigen Durst, häufiges Wasserlassen, Gewichtsabnahme und stetige Müdigkeit beobachten, sollten Sie unbedingt einen Kinderarzt aufsuchen.

Sie verhelfen sie durch ihre
Mitarbeit dem Projekt zum
Erfolg