



LWL

Für die Menschen.
Für Westfalen-Lippe.



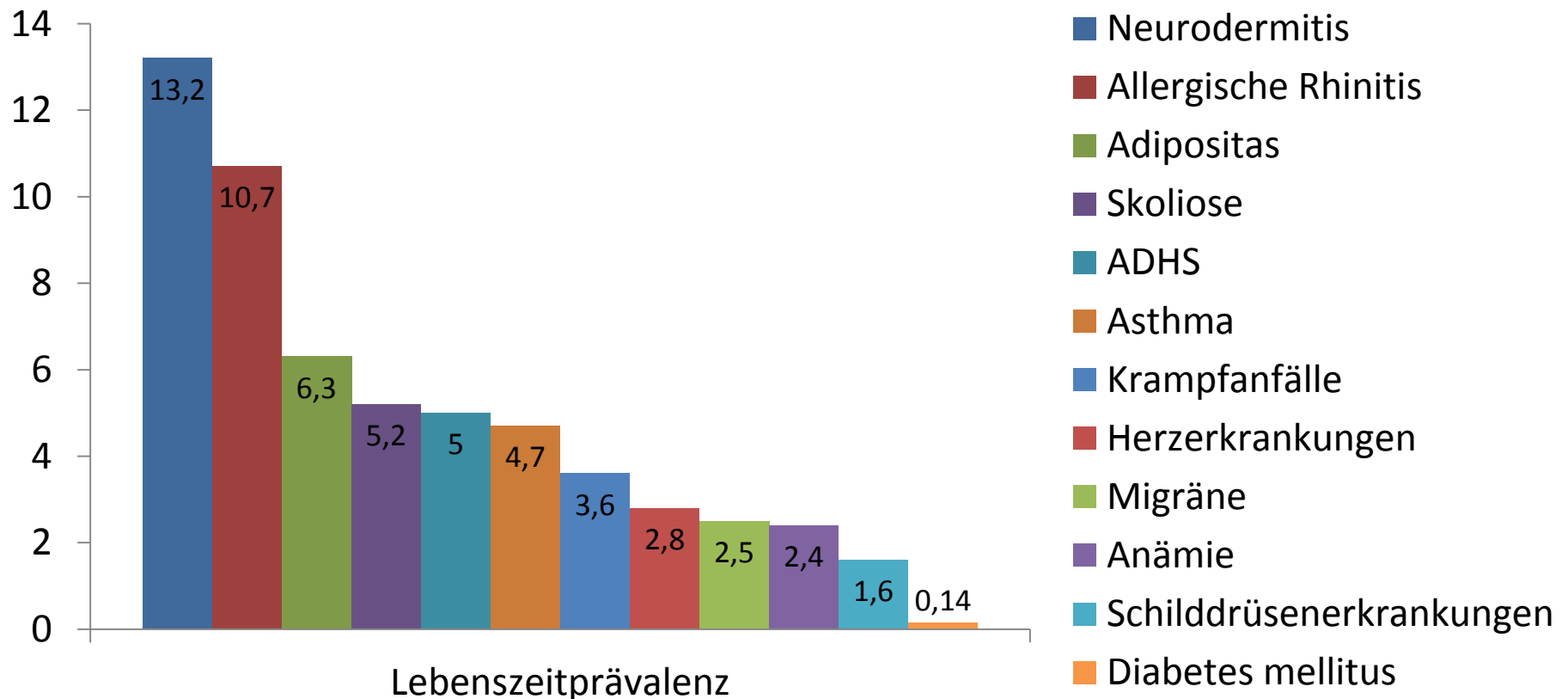
UK RUB UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER
RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

CHRONISCHE ERKANKUNGEN IM KINDESALTER

Prof. Dr. Tanja Legenbauer

Mindestens jedes 8. Kind in Deutschland...

.....ist von einer chronischen Gesundheitsstörung betroffen.

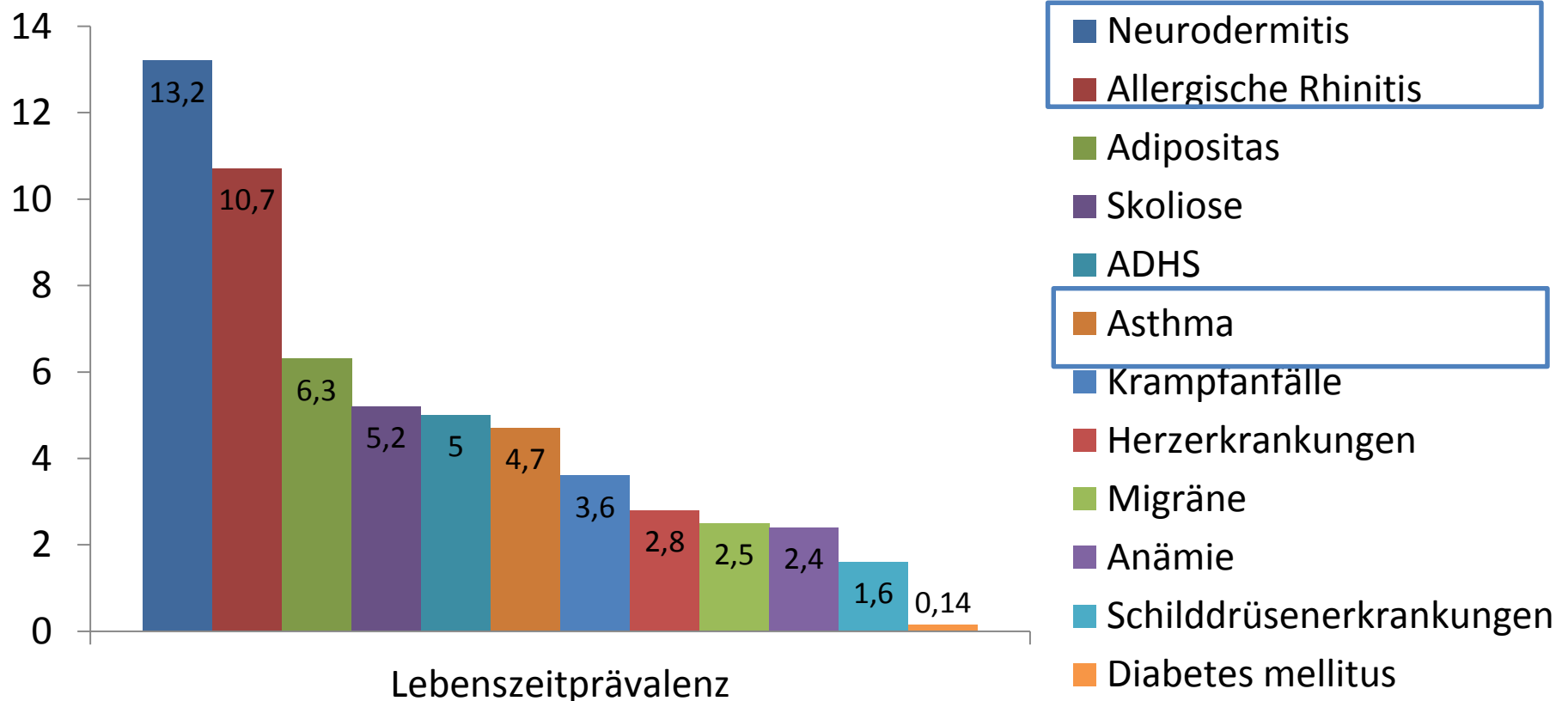


Studien zeigen, dass....



Mindestens jedes 8. Kind in Deutschland...

.....ist von einer chronischen Gesundheitsstörung betroffen.



Konsequenzen für die psychische Gesundheit?

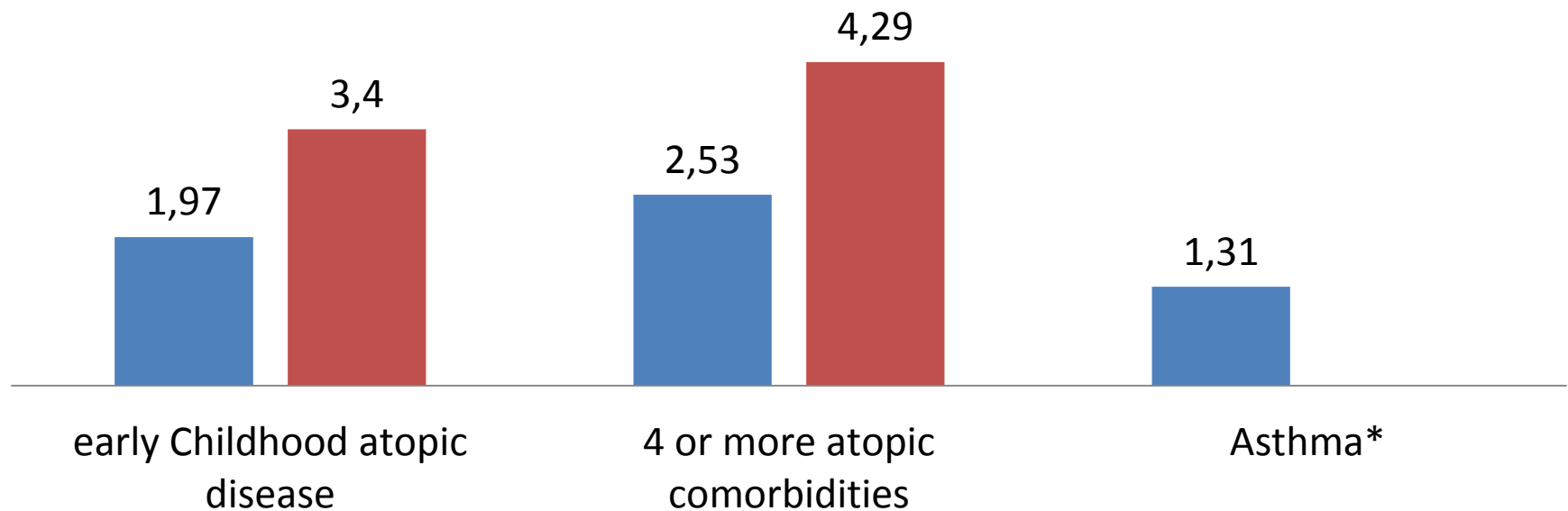
Ist die psychische Erkrankung eine Folge der
Belastungen oder gibt es andere Mechanismen, die
hier wirksam sind?

Für Letzteres spricht....

Dass eine frühe atopische Erkrankung (bspw. Neurodermitis) mit einem stärkeren Risiko für bspw. ADHS einhergeht.

ODD's Ratio

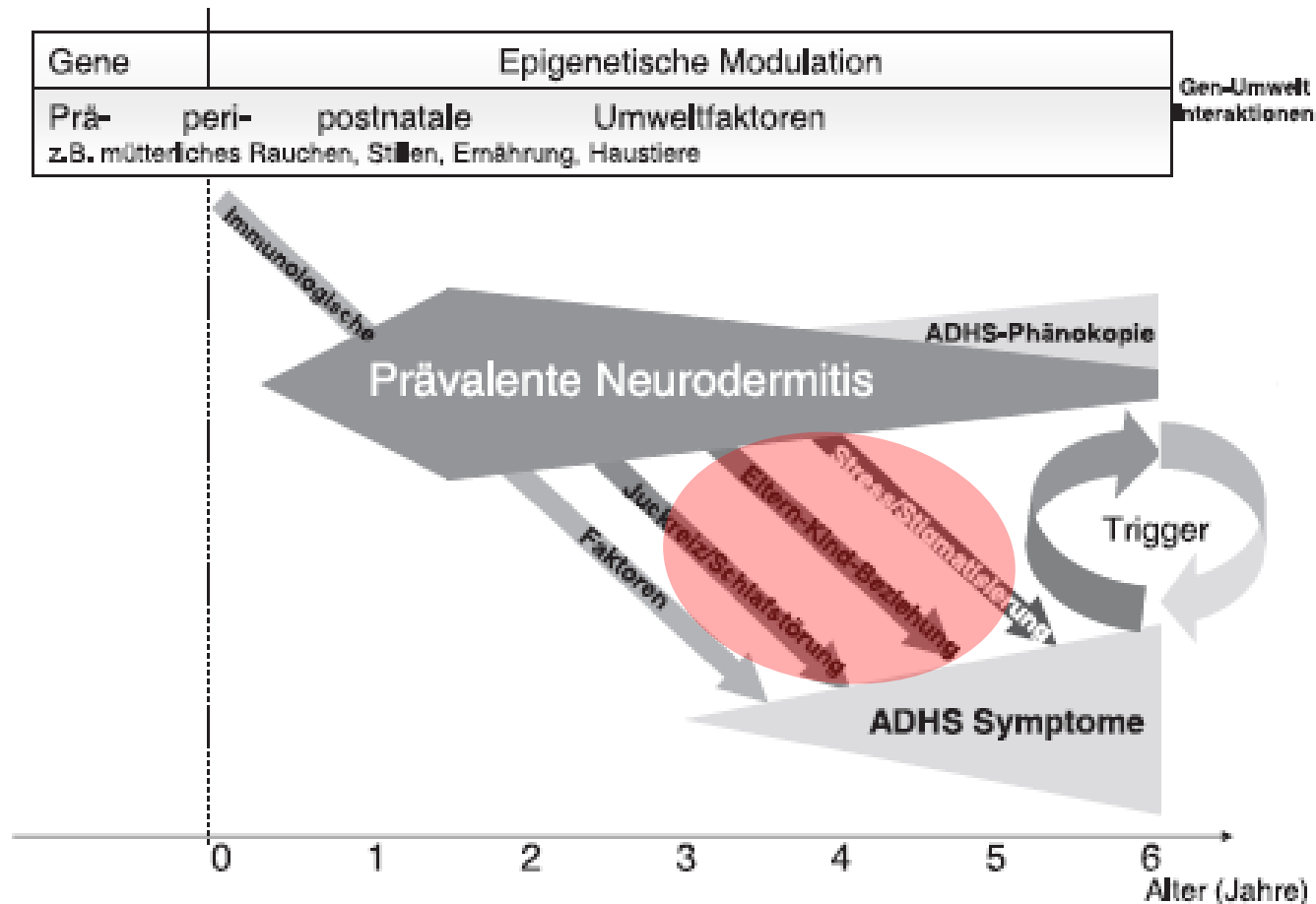
■ ADHD ■ ASD



Chen et al., 2014: Is atopy in early childhood a risk factor for ADHD and ASD? A longitudinal study

*Chen et al., 2013. Asthma-ADHD. Journal of Child Psychology and Psychiatry 54:11 . pp 1208–1214

Unklare wechselseitige Interaktion?



Schlafprobleme als möglicher Risikofaktor

Table 3 Logistic regression on attention-deficit/hyperactivity disorder in a subsample with extended data availability (n=6484 study subjects) and stratified analysis by the presence of sleep problems

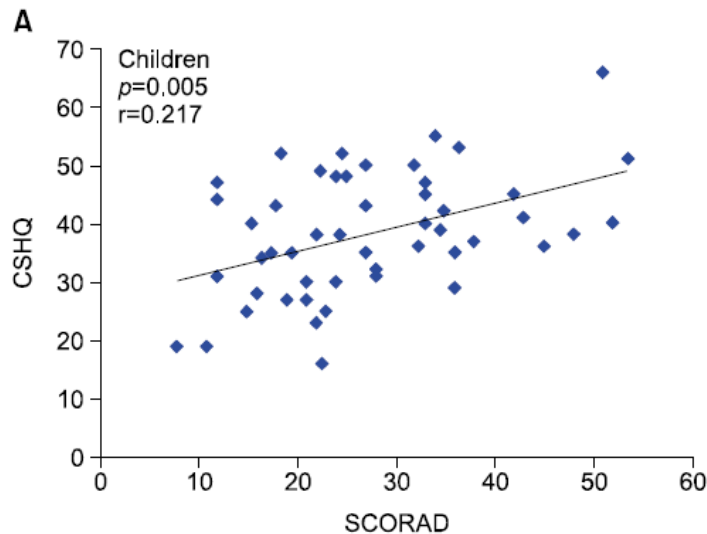
| | Total | | Stratified by sleep problems | | | |
|--|---------------------|---------|------------------------------|---------|------------------------|---------|
| | | | With sleep problems | | Without sleep problems | |
| Outcome variable (reference) | OR (95% CI) | p Value | OR (95% CI) | p Value | OR (95% CI) | p Value |
| Atopic eczema (absent vs present) | 1.22 (0.82 to 1.82) | 0.33 | 2.67 (1.51 to 4.71) | <0.001 | 1.24 (0.83 to 1.84) | 0.30 |
| Sleep problems | 2.07 (1.49 to 2.87) | <0.001 | – | – | – | – |
| Interaction atopic eczema×sleep problems | 2.02 (1.03 to 3.97) | 0.04 | – | – | – | – |
| Age (years) | 1.34 (1.26 to 1.43) | <0.001 | 1.46 (1.29 to 1.66) | <0.001 | 1.30 (1.20 to 1.40) | <0.001 |
| Sex (female) | 3.80 (2.80 to 5.16) | <0.001 | 3.95 (2.23 to 7.00) | <0.001 | 3.72 (2.59 to 5.34) | <0.001 |
| Social status (low) | | | | | | |
| Intermediate | 0.66 (0.50 to .90) | 0.001 | 0.93 (0.52 to 1.64) | 0.79 | 0.58 (0.41 to 0.82) | 0.002 |
| High | 44 (0.30 to 0.65) | <0.001 | 51 (0.24 to 1.08) | 0.08 | 41 (0.26 to 0.66) | <0.001 |
| Exposure to tobacco smoke at home (absent) | 1.82 (1.39 to 2.40) | <0.001 | 2.09 (1.24 to 3.53) | 0.005 | 1.71 (1.24 to 2.38) | 0.001 |
| Perinatal health problems (absent) | 1.89 (1.45 to 2.48) | <0.001 | 2.51 (1.52 to 4.15) | <0.001 | 1.68 (1.22 to 2.38) | 0.002 |
| Parental history of atopy (absent) | 1.40 (1.07 to 1.82) | 0.01 | 1.28 (0.77 to 2.12) | 0.34 | 1.46 (1.07 to 2.00) | 0.017 |

Romanos et al., 2010;

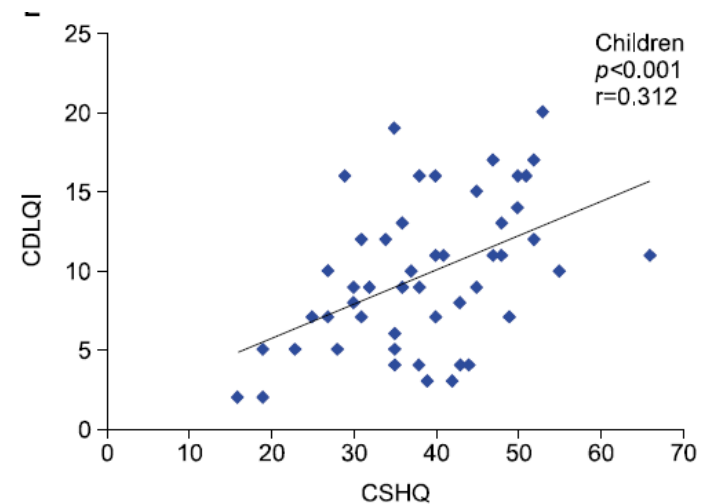
J Epidemiol Community Health 2010;**64**:269–273.

Vermittlung psychischer Belastung durch Schlafstörungen?

Zusammenhang Schlaf (CSHQ) und Schwere der Dermatitis (SCORAD)



Zusammenhang Schlaf (CSHQ) und Lebensqualität (CDLQI)

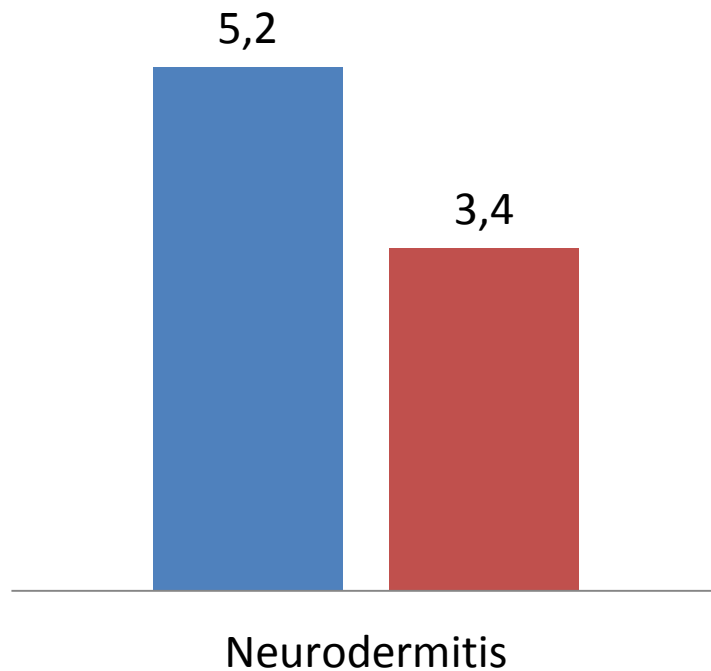


Linearer Zusammenhang: je schwerer die Dermatitis, desto schlechter der Schlaf; je schlechter der Schlaf, desto schlechter die Lebensqualität.

Welche Rolle spielt Art der atopischen Erkrankung?

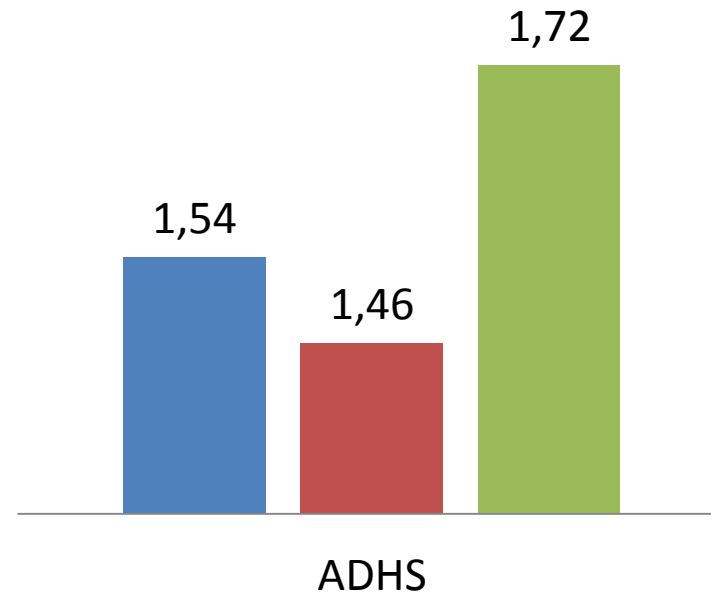
Prävalenz im Sample

■ ADHS ■ Controls



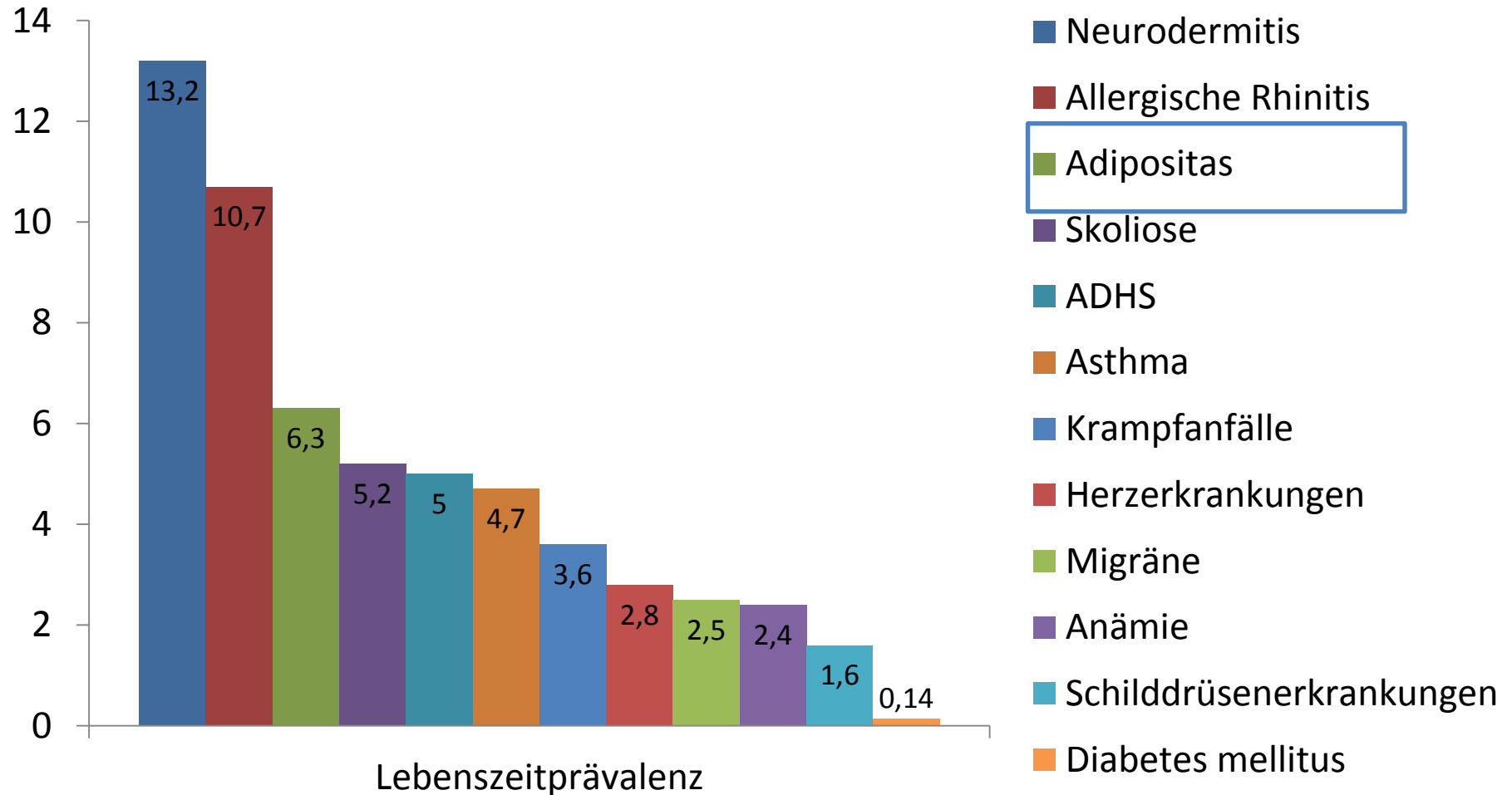
Odd's Ratio

■ Neurodermitis
■ heuschnupfen
■ Asthma



Sign. Zusammenhang nur bei Neurodermitis;

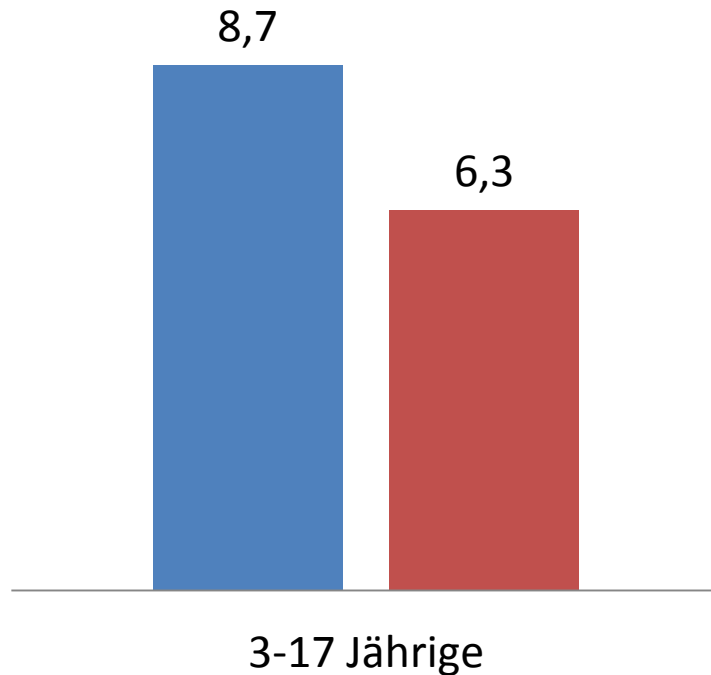
Und andere körperliche Erkrankungen?



Verteilung und Persistenz

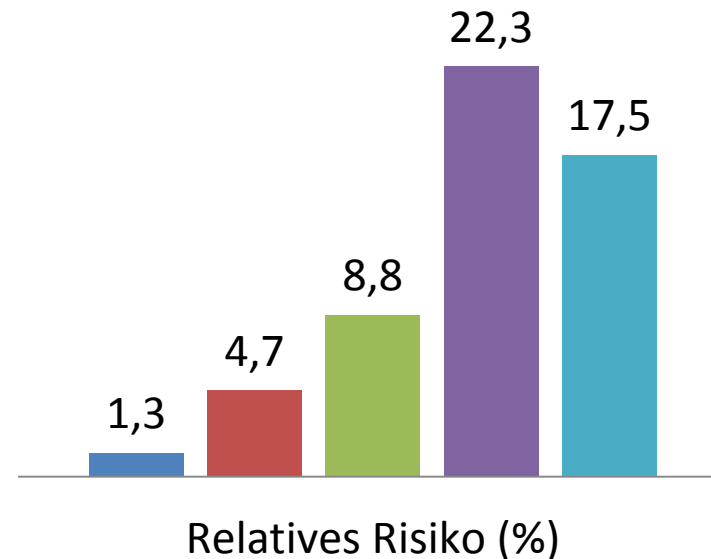
Gesamtanteil Kinder- und Jugendliche

■ Übergewicht ■ Adipositas

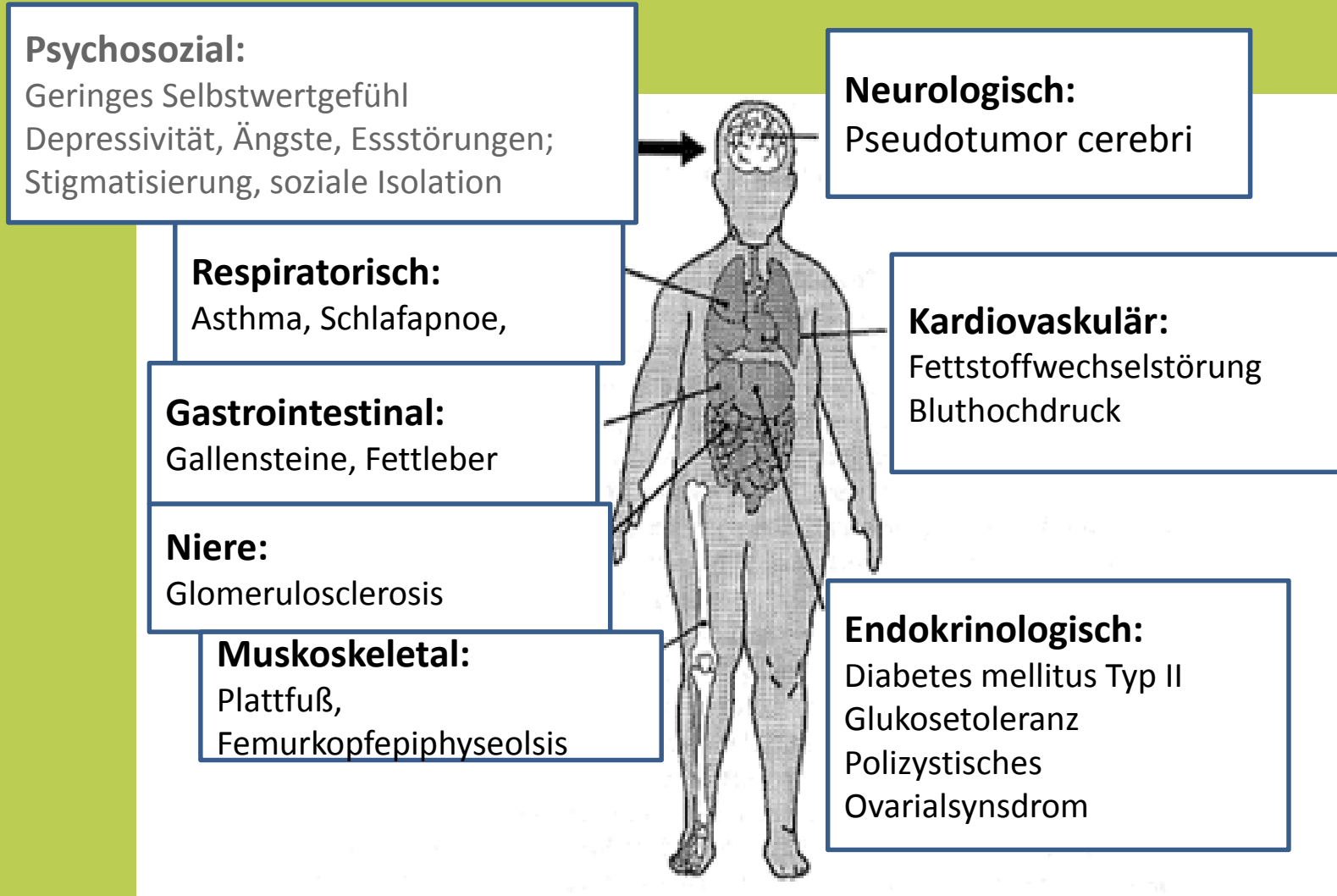


Persistenz

■ 1-2 Jahre ■ 3-5 Jahre
■ 6-9 Jahre ■ 10-14 Jahre
■ 15-17 Jahre

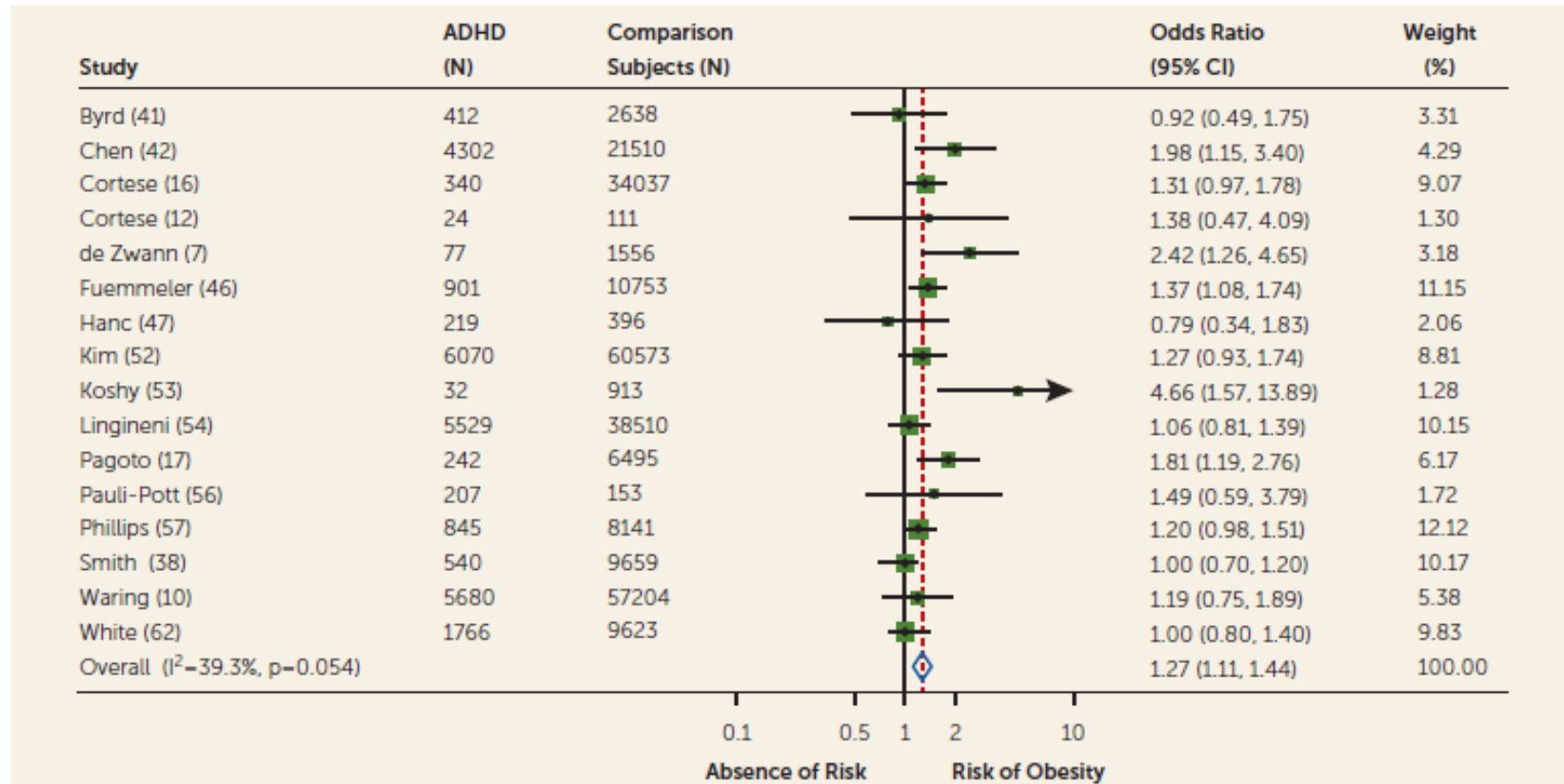


Komorbidität bei kindlicher Adipositas



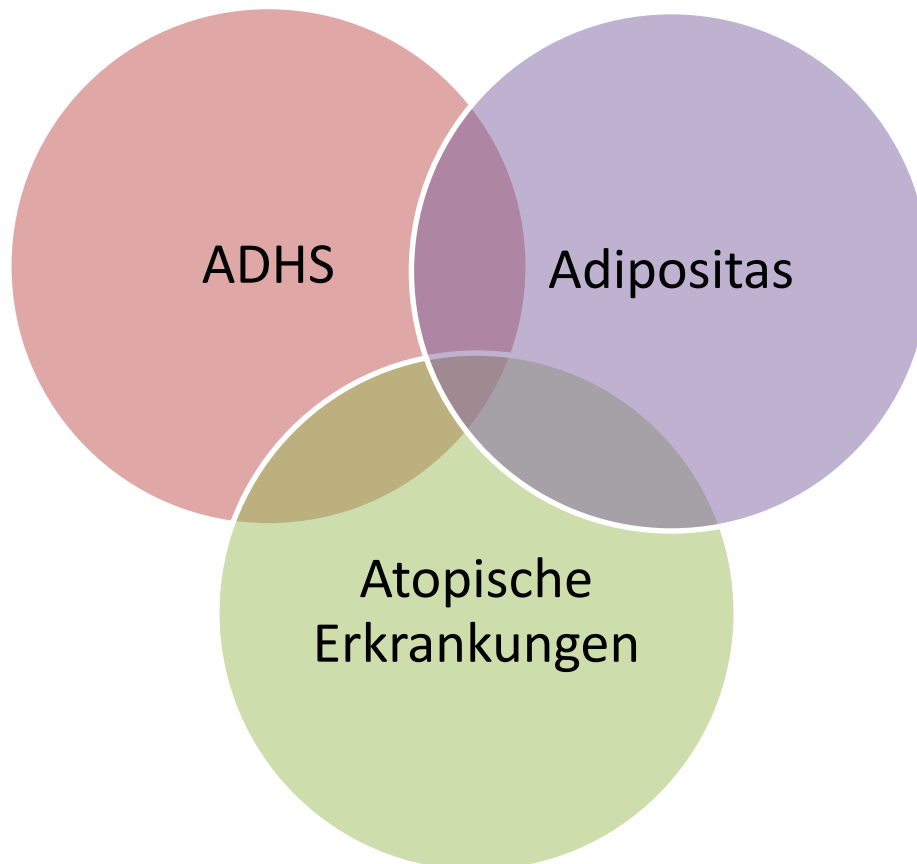
Adipositas und ADHS

FIGURE 3. Adjusted Odds Ratios Expressing the Association Between Obesity and ADHD^a



^a The area of each square is proportional to the weight that the individual study contributed to the meta-analysis. Weights are from random-effects analysis.

Erhöhtes gemeinsames Auftreten = gemeinsame Entwicklungswege?





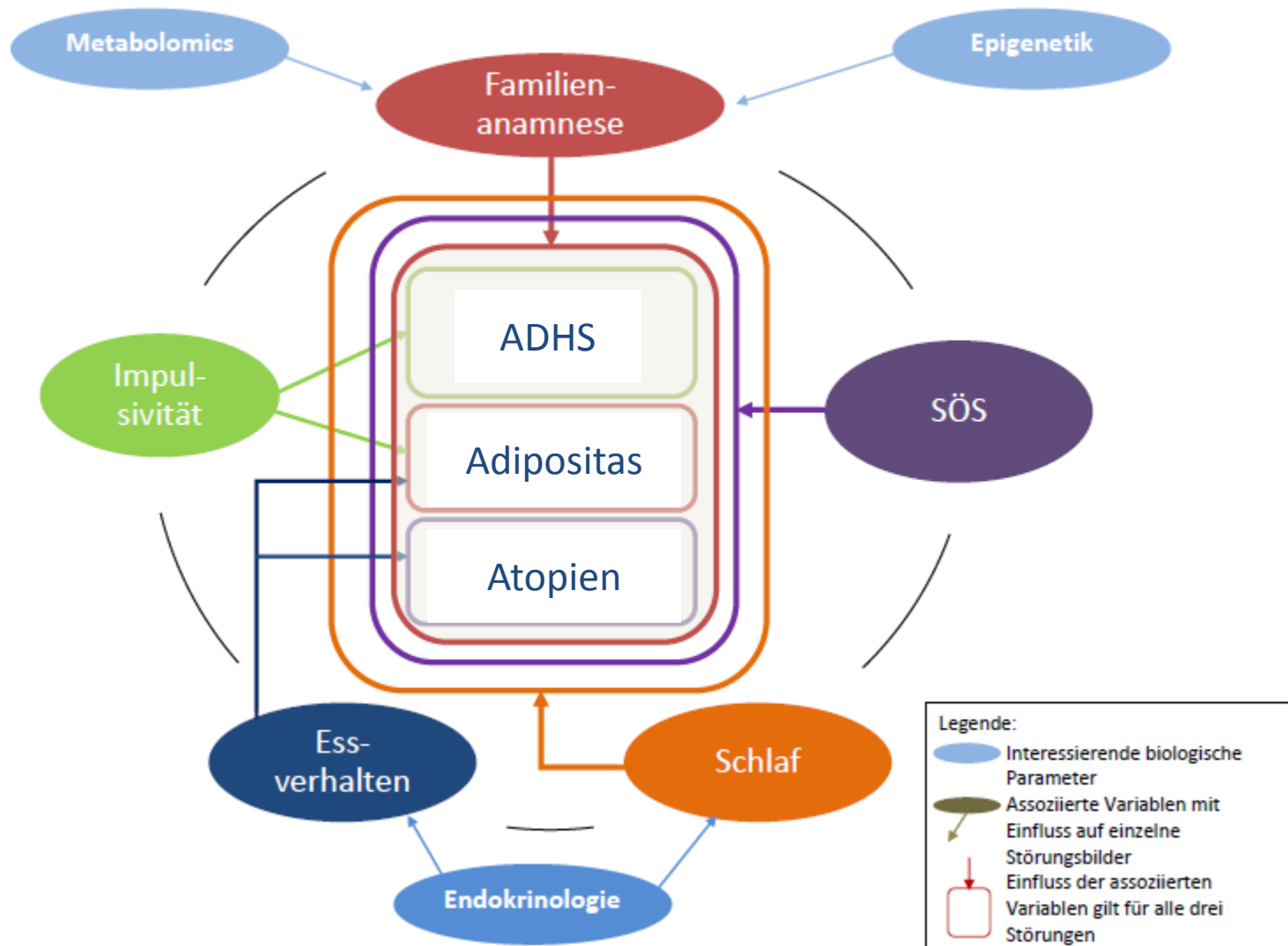
Ministerium für Innovation,
Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen



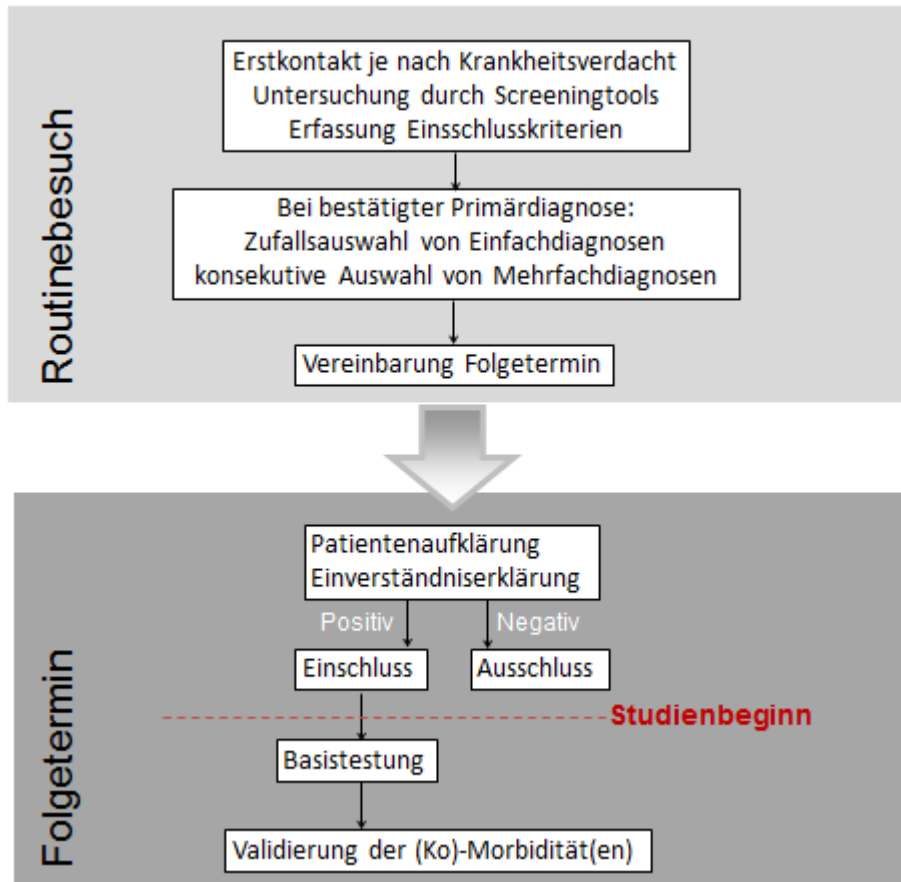
NIKI – Neue Volkskrankheiten
im Kindes- und Jugendalter

DIE NIKI STUDIE

Grafik: Übersicht der vermuteten Zusammenhänge zwischen mit den drei Störungsgruppen ADHS/ADHS"plus", Adipositas und Atopien assoziierten Variablen (innerer Kreis) sowie zur Erhebung angedachte biologische Parameter (blaue Ovale).



Was wurde bei NIKI gemacht?



- Rekrutierung von ca. 400 Kinder- und Jugendliche (Alter 6- 12 Jahre)
- Rekrutierungszeitraum: Feb. 2015 - Sep. 2016
- Gesundheitsbezogene Endpunkte: Primärdiagnose ADHS, Adipositas oder Atopie (ggf. Kombinationen der Krankheiten).
- Zu erfassende Einflussfaktoren: Schlafverhalten, Impulsivität, allgemeine Psychopathologie, Essverhalten, körperliches Wohlbefinden, Belohnungssensitivität, Familienanamnese, sozioökonomischer Status (SES), Pubertätsstatus, Intelligenz, verschiedene Blutparameter

Fazit

**Welche Implikationen ergeben sich
für den Behandler?**



SYMPTOMBELASTUNG ERHÖHT DURCH KOMORBIDITÄT?

Sekundäranalyse KIGGS zur psychopathologischen Belastung bei Komorbidität

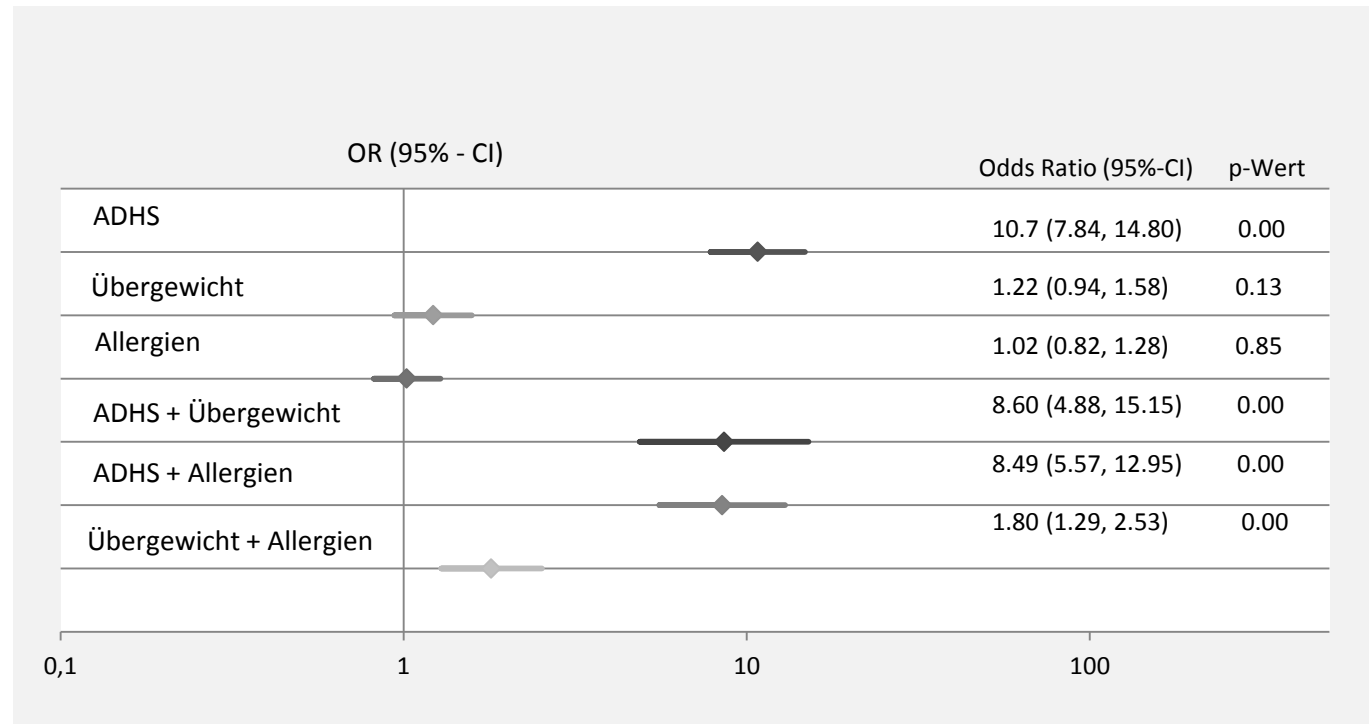
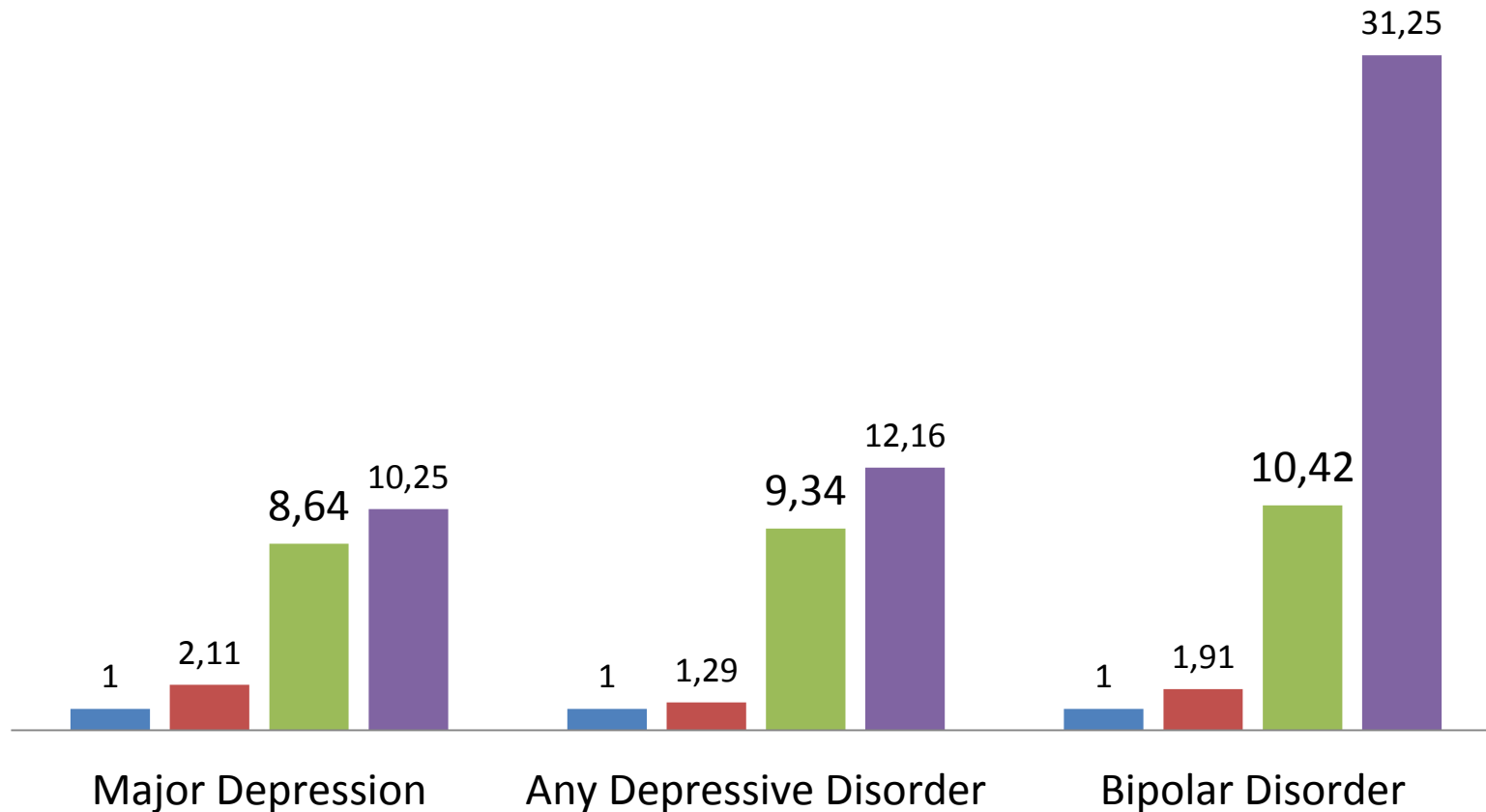


Abb. 2: Odds Ratios und 95%-CI für SDQ- Gesamtproblemwert bei Kindern im Alter von 11-17 Jahren

Gemeinsames Auftreten von Asthma und ADHS erhöht Risiko für affektive Störung

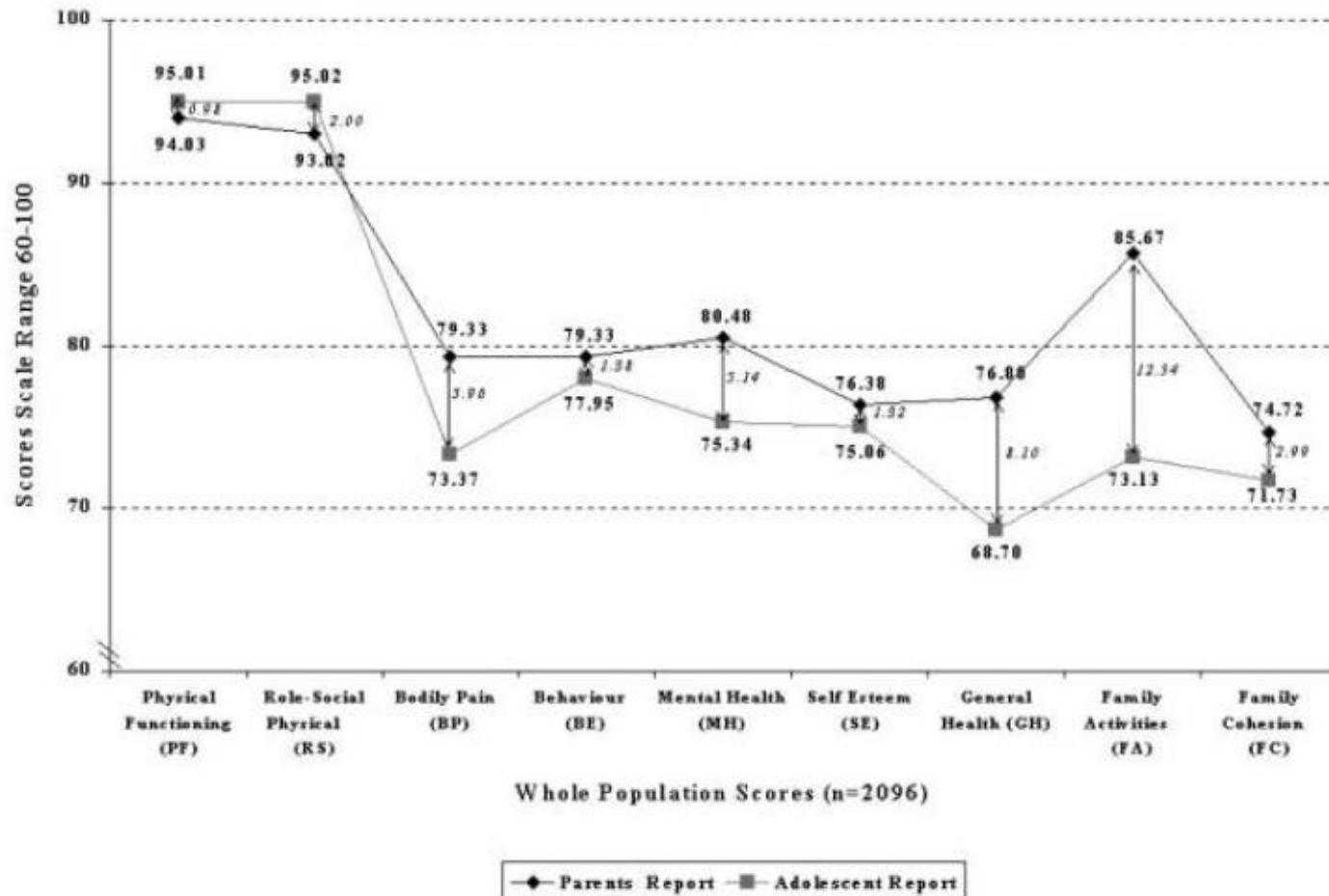
■ Control ■ Asthma-alone ■ ADHD-alone ■ ADHD+asthma



Implikationen für die Praxis

- Prüfen Sie, ob
 - Hinweise auf weitere relevante chronische körperliche und/oder psychische Erkrankungen vorhanden sind.
 - Hinweise auf eine psychosoziale Beeinträchtigung bestehen.

Wer sollte befragt werden?



Implikationen für die Praxis

- Prüfen Sie, ob
 - Hinweise auf weitere relevante chronische körperliche und/oder psychische Erkrankungen vorhanden sind.
 - Hinweise auf eine psychosoziale Beeinträchtigung bestehen.
- Stärken Sie die Familie durch Aufklärung (Psychoedukation)
- Sorgen Sie für ausreichende Ressourcen

Konkreter....



Danke für die Aufmerksamkeit

