



Delabeling von Patient*innen mit niedrig-risiko Penicillin-Allergie

Anwendung des PEN-FAST-Scores zur Risikoevaluation

PEN-FAST-Score (adaptiert)

PEN	Penicillin-Allergie dokumentiert	
F	Reaktion vor ≤ 5 Jahre oder unbekannt	<input type="checkbox"/> ja (2 Punkte)
A	Anaphylaxie oder Angioödem oder	<input type="checkbox"/> ja (2 Punkte)
S	Schwere Reaktion auf das Antibiotikum <ul style="list-style-type: none"> - Hautreaktion mit Blasenbildung, Schälung oder Beteiligung der Schleimhäute* - Organschäden (Nephritis, Hepatitis)⁺ - Zytopenie⁺ - Gelenkschmerzen, Gelenkschwellung (Serumkrankheit)⁺ 	
T	Therapie der Reaktion erfolgt oder unbekannt	<input type="checkbox"/> ja (1 Punkt)

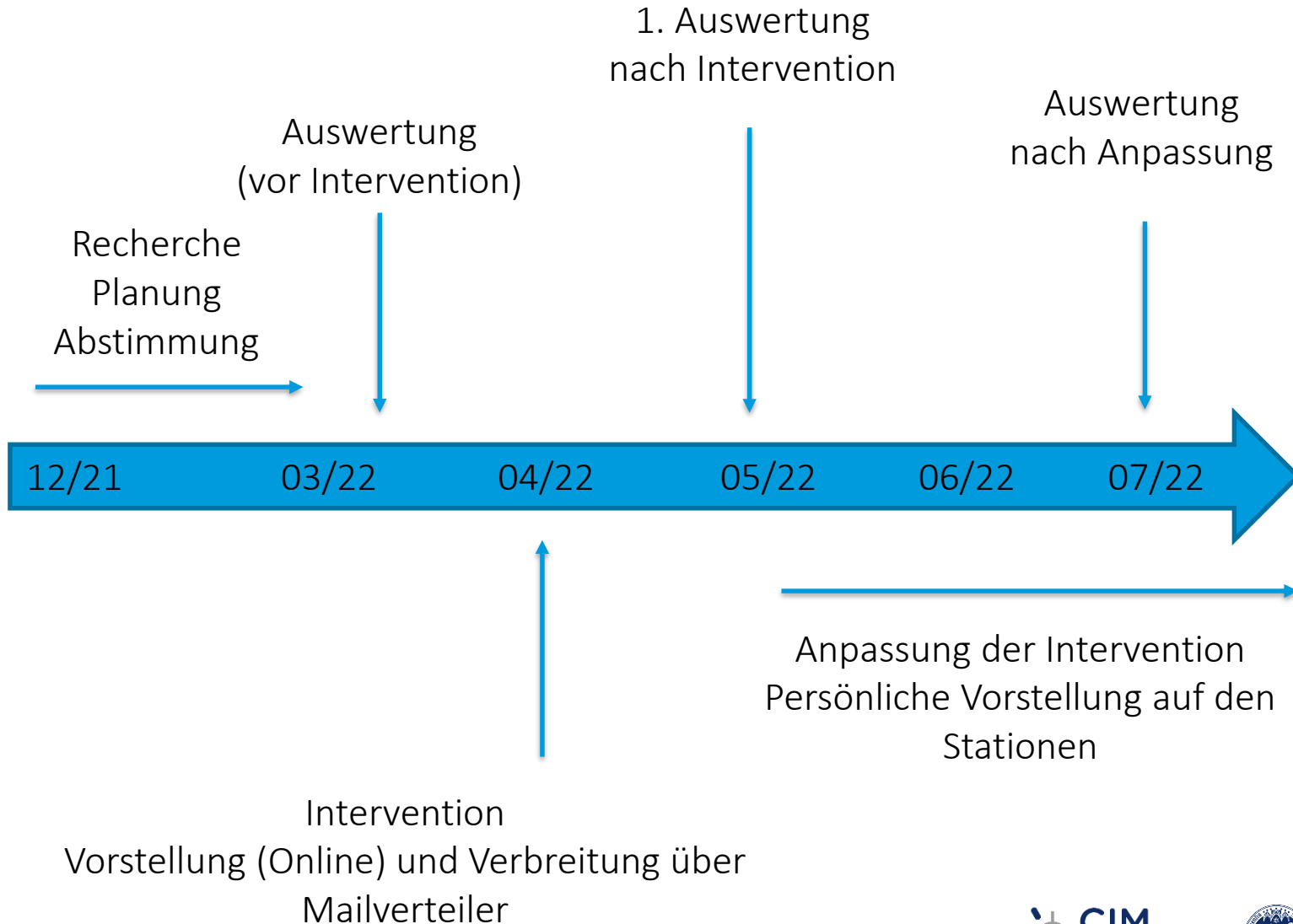
Adaptiert nach: Trubiano JA, Vogrin S, Chua KYL, et al. Development and Validation of a Penicillin Allergy Clinical Decision Rule. *JAMA Internal Medicine*. 2020;180(5):1. doi:10.1001/JAMAINTERNMED.2020.0403

Procedere

Risiko für positiven Allergietest:

- **0 Punkte → sehr niedriges Risiko (0,6%)**
 - Mit hoher Wahrscheinlichkeit KEINE Allergie
 - „Penicillin“-Gabe
 - Dokumentation in der Krankenakte und im Arztbrief
- **> 0 Punkte:**
 - Procedere laut Klinikleitfaden/allergologisches Konsil

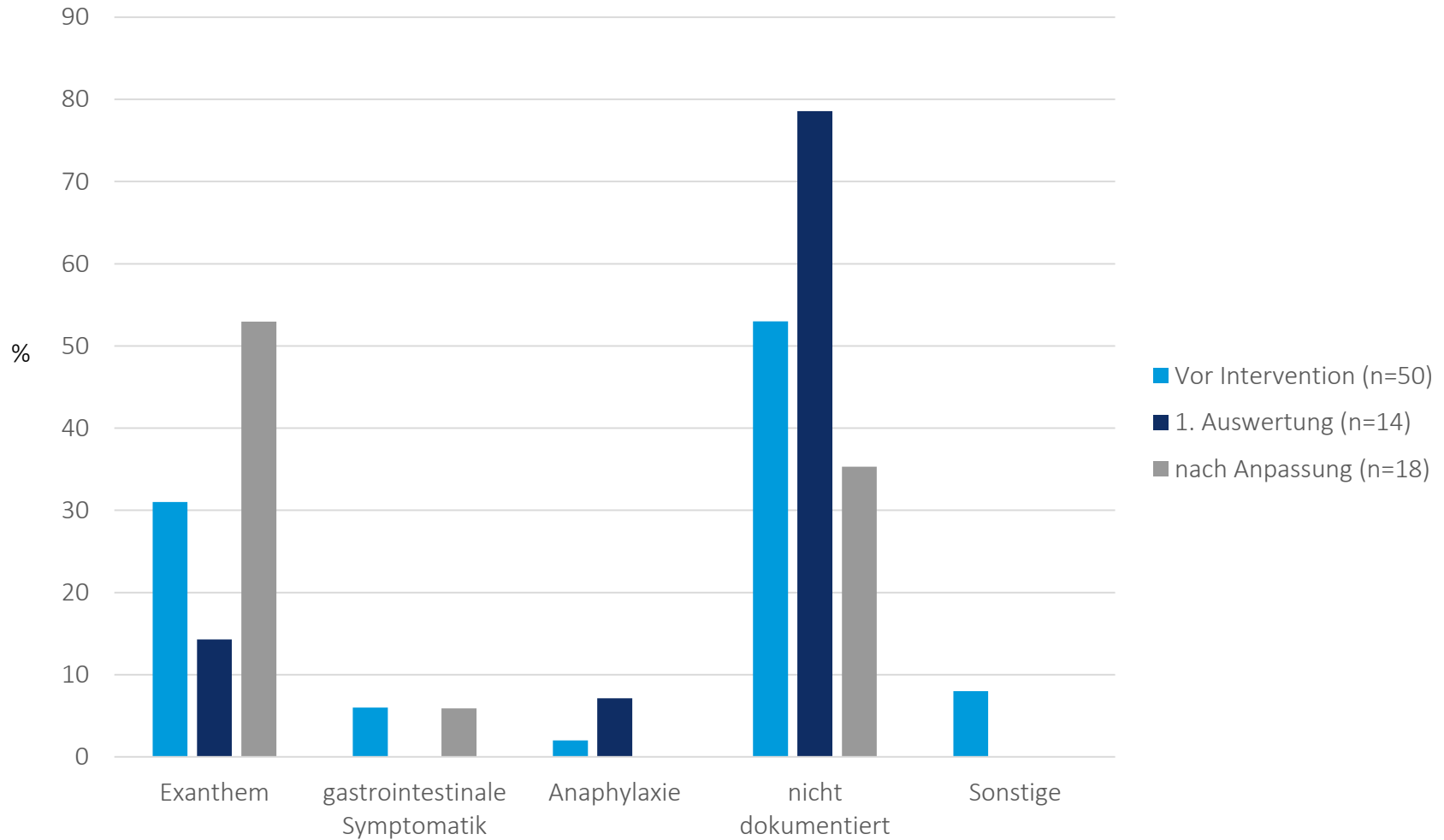
Intervention



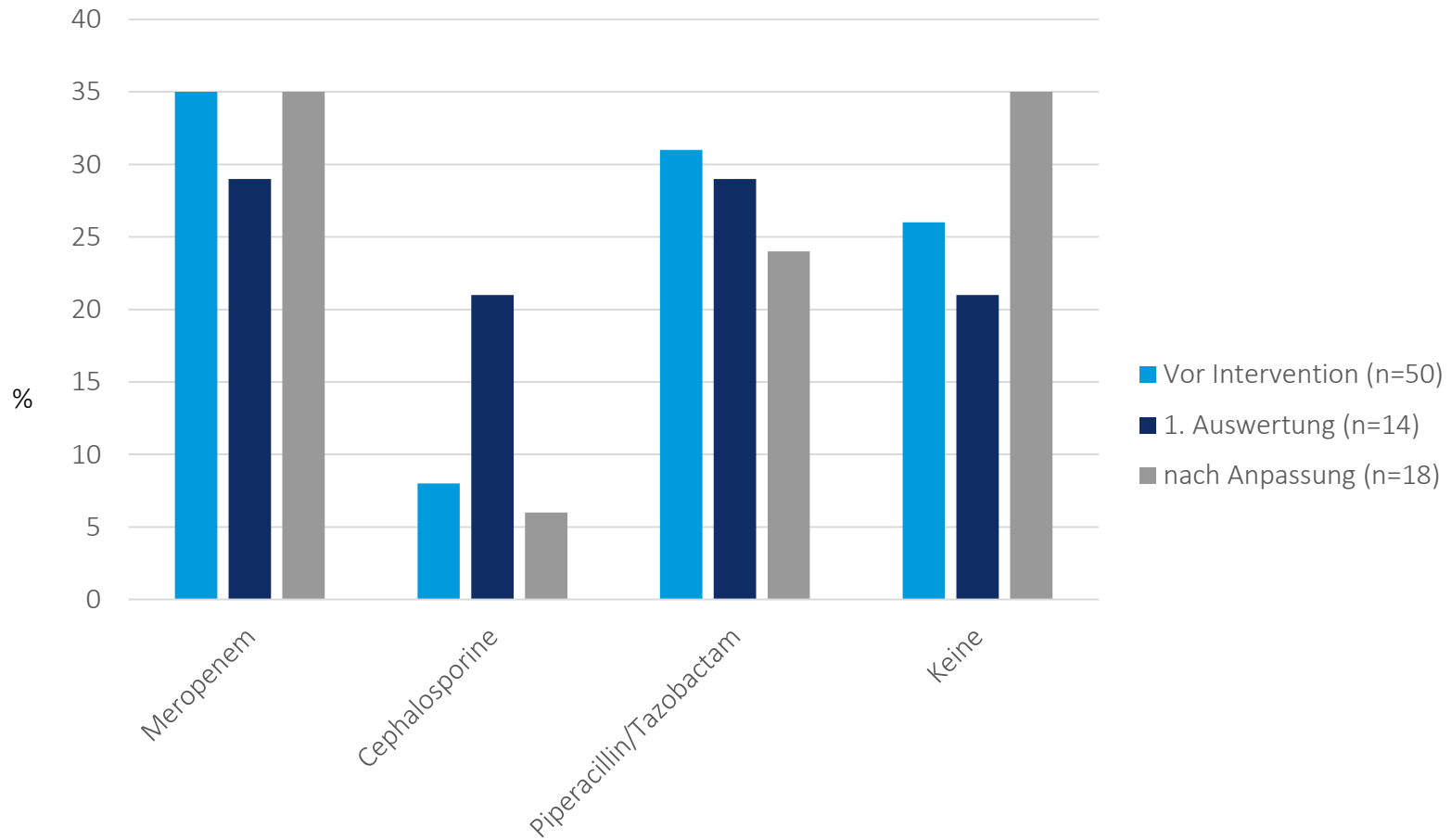
Auswertung

	Vor Intervention	1. Auswertung	Nach Anpassung
Zeitraum	01.11.2021 – 31.01.2022	01.04.2022 – 01.05.2022	01.05.2022 – 30.06.2022
n	455	138	203
Anamnestisch Penicillin Allergie	50 (11%)	14 (10%)	18 (9%)

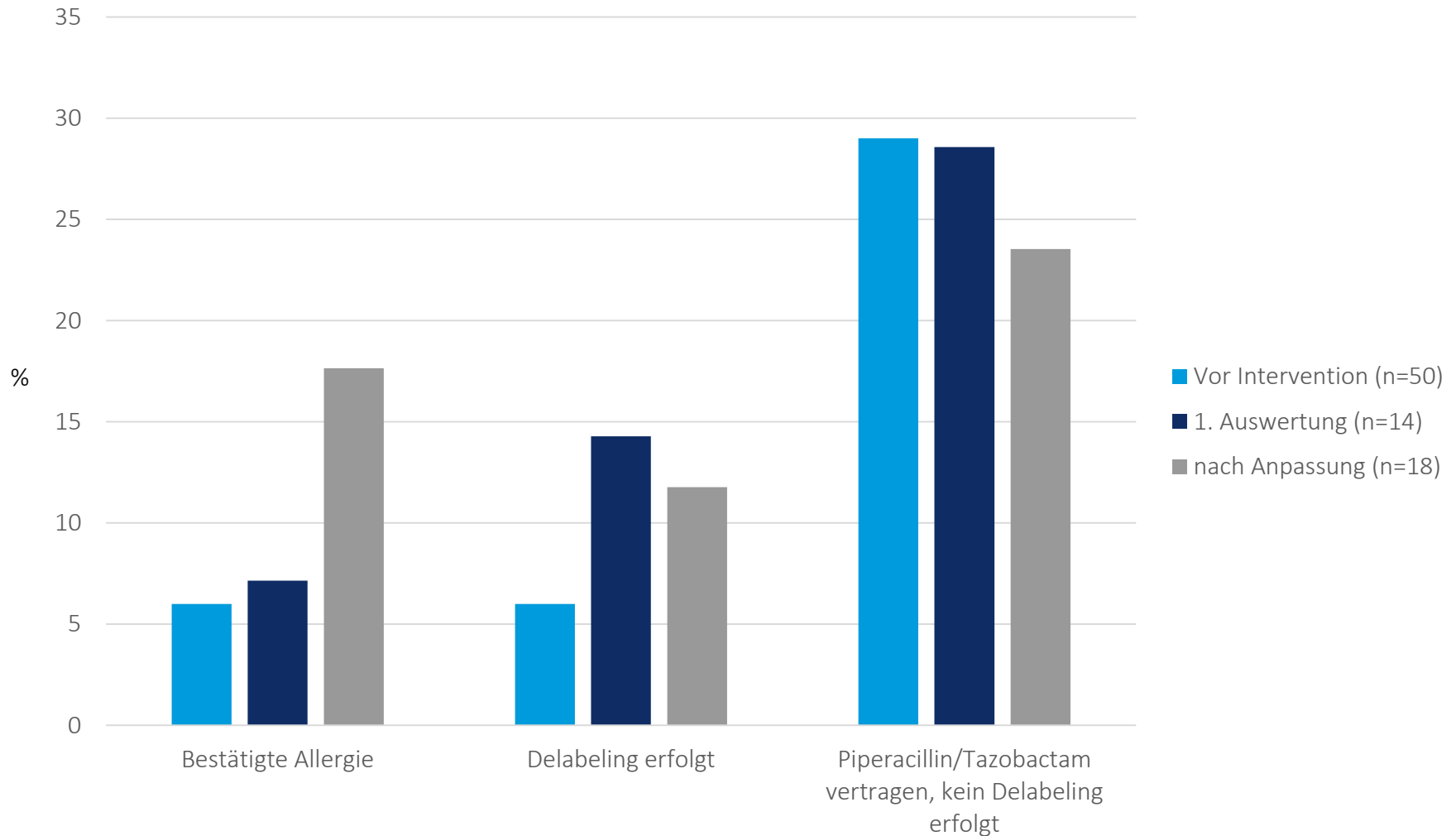
Symptome



Antibiotische Therapien



Bewertung der Allergie

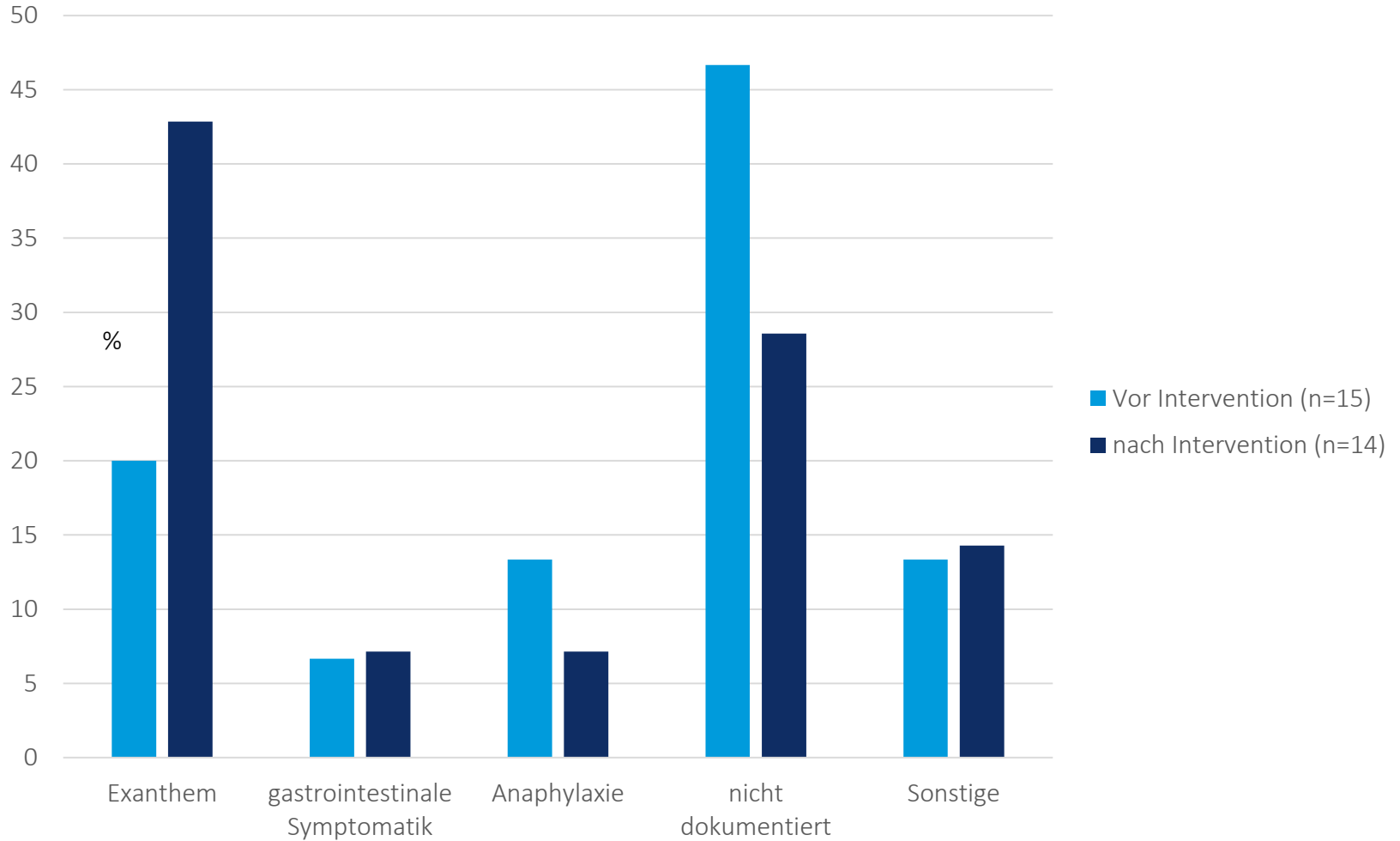


Und im infektiologischen Konsildienst?

Auswertung

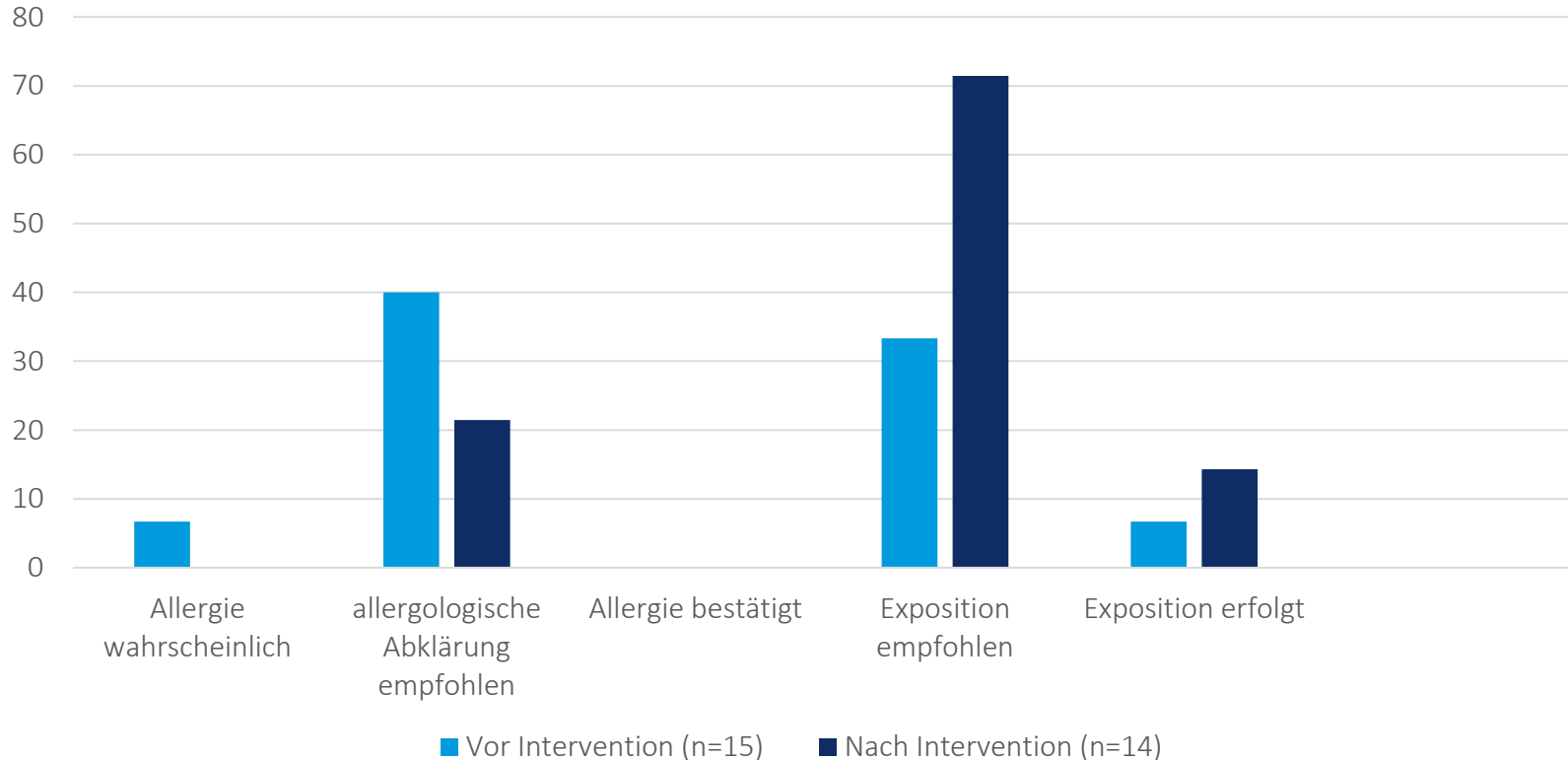
	Vor Intervention	Nach Intervention
Zeitraum	01.04.2022 – 15.05.2022	16.05.2022 – 29.06.2022
n	89	93
Anamnestisch Penicillin Allergie	15 (17%)	14 (15%)

Symptome



Bewertung der Allergie

- Anwendung des PEN-FAST-Scores:
 - 9/14 = 64%
 - Davon 6 mit 0 Punkten



Fazit

- Umfrage unter Kolleg*innen:
 - Fehlende Verinnerlichung des Scores
 - „zu einfach“
 - Zeitnot – daher keine Anwendung
 - Alternative Antibiotika vorhanden ohne sich Gedanken machen zu müssen
 - Sorge vor Komplikationen
- Hohe Hürde: kein offensichtlicher Benefit und große Sorge vor Komplikationen
- Awareness schaffen

Vielen Dank!