

Kinder 5-11 Jahre

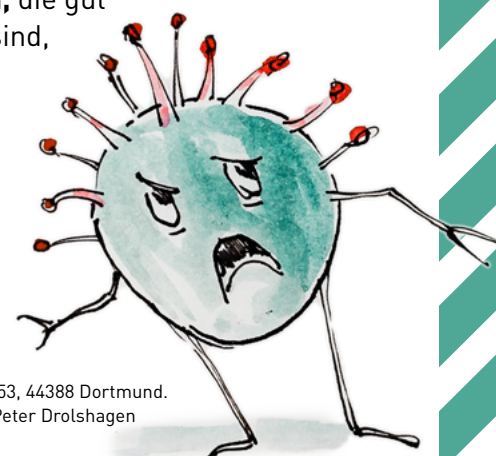
Dr. Jana Schroeder\*\*

# Impfung

- 5-11-Jährige: „Comirnaty“ Biontech / Pfizer mit  $\frac{1}{3}$  der **Erwachsenendosis**
- Rund 1.500 Kinder in **Zulassungsstudie** geimpft, Nachbeobachtung 3 Monate (Kontrollgruppe mit Placebo rund 700 Kinder)
- Zulassung liegt in Europa und den USA für Kinder vor: „**Nutzen der Impfung größer als Risiko**“
- Impfungen 5-11-Jährige in den USA:\*
  - Über **5,5 Millionen Erstimpfungen**
  - Über 3 Millionen Zweitimpfungen
- Bei 97% allenfalls **leichte Impfreaktionen**, vergleichbar denen bei Jugendlichen und Erwachsenen: Schmerzen an der Einstichstelle, erhöhte Temperatur, ...
- 7-11-Jährige in den USA: bislang\* 8 Fälle von **Herzmuskelentzündung**, milder Verlauf. Keine Herzmuskelentzündung U7.
- Risiko bei Infektion derzeit\* in jeder Altersgruppe höher als Risiko bei Impfung
- **Schutzwirkung:**
  - 90% laut Zulassungsstudie
  - Omikron: Schutz vor schwerem Verlauf wahrscheinlich (T-Zellen)
- **Keine Langzeitfolgen:** Folgen von Impfungen, die später als 2 Monate nach der Impfung auftreten, sind nicht bekannt

# Infektion

- COVID-19 ist mehr als eine „Erkältung“: eine sog. **Multisystemerkrankung**, die sich auf diverse Organe auswirken kann
- **Krankenhauseinweisung** 0-14-Jährige:
  - Circa 1 von 100 infizierten Kindern
  - Seit Mitte November befinden sich jeden Tag über 20 Minderjährige wegen COVID auf einer Intensivstation
  - Nach ersten Berichten führt Omikron in Südafrika zu mehr Kindern in Kliniken
- **PIM-Syndrom** nach COVID-Erkrankung:
  - Circa 1:1.000/1:5.000, meist Grundschulkind
  - Großteil Intensivstation
  - Circa 6% mit Folgeschäden
- **LongCovid-Risiko:** Unterer einstelliger Prozentbereich. Bei 1% hieße das derzeit\* circa 1.000 Fälle bei KiJu binnen 1 Woche
- **Verstorben:\***
  - 39 Kinder + Jugendliche (0-19 J.) in Deutschland, oft vorerkrankt
  - USA: 982 Kinder + Jugendliche (0-17 J.)
- Viele andere Viruserkrankungen führen zu **Langzeitfolgen**, die gut dokumentiert sind, zum Beispiel bei Masern, Mumps, Röteln, Polio



Quellen, Updates etc.: [www.kinder-impfen.info](http://www.kinder-impfen.info)



\*\* Dr. Jana Schroeder ist Chefarztin des Instituts für Krankenhaushygiene und Mikrobiologie der Stiftung Mathias-Spital, Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie

\* Stand: 16.12.2021 | Verantwortlich: Dr. J. Schroeder & S. Drolshagen, Lütgendortmunder Str. 153, 44388 Dortmund. [post@kinder-impfen.info](mailto:post@kinder-impfen.info) | Mitarbeit: Dr. Sebastian Goß, Dr. Georg Hillebrand, Isabell Stahlhut, Peter Drolshagen