



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**“
- **Schutzwirkung:**
  - 90% laut Zulassungsstudie
  - 91% gegen PIM-Syndrom
  - Omikron: Schutz vor schwerem Verlauf dank T-Zellen, wenig Schutz vor Infektion
- **Keine Langzeitfolgen:** Folgen von Impfungen, die später als 2 Monate nach der Impfung auftreten, sind nicht bekannt

## Impfungen 5-11-Jähriger in den USA:

- Über **8,7 Millionen Dosen**
- Allenfalls **leichte Impfreaktionen**, vergleichbar denen bei Jugendlichen und Erwachsenen: Schmerzen an der Einstichstelle, Kopfschmerzen, Fieber, ...
- 12 Fälle von **Herzmuskelentzündung**, milder Verlauf. Risiko bei Infektion derzeit in jeder Altersgruppe höher als Risiko bei Impfung.

# 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
  - Derzeit befinden sich jeden Tag über 25 Minderjährige wegen COVID auf einer Intensivstation
  - Der massive Anstieg von Infektionen durch Omikron führt somit zu mehr Kindern, die in die Klinik müssen
- **PIM-Syndrom** nach COVID-Erkrankung:
  - Circa 1:1.000/1:5.000, meist Grundschule
  - Häufig Intensivstation
  - Circa 6% mit Folgeschäden
- **LongCovid-Risiko:** unterer einstelliger Prozentbereich. Schon bei 1% wären derzeit täglich Tausende neu betroffen.
- **Verstorben:**
  - 41 Kinder + Jugendliche (0-19 J.) in Deutschland, oft vorerkrankt
  - USA: 1.127 Kinder + Jugendliche (0-17 J.)
- Viele andere Viruserkrankungen führen zu **Langzeitfolgen**, die gut dokumentiert sind, zum Beispiel bei Masern, Mumps, Röteln, Polio, Epstein-Barr-Virus



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: 21.01.2022** | 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