



Kinder 5-11 Jahre

Dr. Jana Schroeder**

Impfung

- Zulassungsstudie für 5–11-Jährige: Biontech / Pfizer „Comirnaty“ 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 von 5–11-Jährigen in den USA: *
 - Über **5 Millionen Erstimpfungen**
 - Über 1,5 Millionen Zweitimpfungen
- Bisher* nur **leichte Impfreaktionen**, vergleichbar denen bei Jugendlichen und Erwachsenen: Schmerzen an der Einstichstelle, erhöhte Temperatur, ...
- In dieser Altersgruppe bislang* **keine Herzmuskelentzündung**
- Risiko bei Infektion derzeit* in jeder Altersgruppe höher als Risiko bei Impfung
- **Schutzwirkung:**
 - 90% gegen Delta
 - Omikron: Schutz vor schwerem Verlauf wahrscheinlich; wichtig, da Omikron-Infektionen in Südafrika zur Zeit zu mehr Kindern in den Kliniken führen
- **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** 5–14-Jährige:
 - Circa 1 von 100 Kindern
 - Seit Beginn der 4. Welle befinden sich jeden Tag etwa 30 Kinder wegen COVID auf einer Intensivstation
- **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

** Chefarztin des Instituts für Krankenhaushygiene und Mikrobiologie der Stiftung Mathias-Spital, Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie

