

Polio (Kinderlähmung)

Erstellt von impf.wiki

Inhalt

1. Definition
2. Verbreitung
3. Symptome und Komplikationen
4. Therapie
5. Prävention
6. Quellen

Definition

- Polio (Kinderlähmung) ist eine potenziell tödlich verlaufende Infektionskrankheit. Das Virus kann in Gehirn und Rückenmark eindringen, was zu Lähmungen führt. Außerdem können Spätfolgen auftreten wie Gelenkfehlstellung oder Osteoporose.

Verbreitung

- Infektionswege: Kontakt- oder Schmierinfektion
 - Durch schlechte Hygiene
 - Fäkal-oral-Übertragung
 - Ansteckung durch Husten und Niesen
 - Verschmutztes Trinkwasser
- Inkubationszeit: 3-35 Tage
- WHO 1988: Weltweite Impfung gegen Polio → seit 1990 keine neue Fälle in Deutschland

Symptome und Komplikationen

- **Abortive Poliomyelitis:**
 - Unspezifische Symptome
 - Übelkeit
 - Durchfall
 - Fieber
 - Magen-, Hals-, Kopf- und Muskelschmerzen
- **Nicht-paralytische Poliomyelitis:**
 - Fieber
 - Muskelkrämpfe
 - Rückenschmerzen
 - Steifer Nacken
- Komplikation: **paralytische Poliomyelitis**
 - Schlaffe Lähmungen
 - Lähmungen: asymmetrisch, betreffen Bein-, Arm-, Brustkorb- oder Augenmuskeln

Therapie

- Symptomatische Therapie:
 - Ggf. maschinelle Beatmung
 - Lähmung:
physiotherapeutische
Betreuung
- Ggf. intensiv-stationäre
Behandlung
 - Engmaschige Überwachung
 - Beatmung möglich
- Ursache kann bis heute nicht
behandelt werden



Prävention

- Impfen:
 - Sechsfachimpfung: Tetanus, Pertussis, Polio, Hib, Hepatitis-B und Diphtherie
 - Impfschema: 2+1
 - 2,4 und 11 Monate
 - Auffrischung im Erwachsenenalter
- Verträglichkeit:
 - Gut verträglich
 - Rötung und Schwellung der Einstichstelle
 - Allergische Reaktion NICHT möglich



Quellen

- **Ommen**, Oliver (o.J.): Polio- Impfung bei Kindern URL: <https://www.impfen-info.de/impfempfehlungen/fuer-kinder-o-12-jahre/polio-kinderlaehmung.html>, Aufruf am 20.07.2020
- **Seidel**, Mira (2019): Polio URL: <https://www.netdokter.de/krankheiten/polio/>, Aufruf am 20.07.2020
- **Seidel**, Mira (2020): Polio-Impfung URL: <https://www.netdokter.de/krankheiten/polio/impfung/>, Aufruf am 20.07.2020