

Pneumokokken

- Erreger:**
- Bakterien (Streptococcus pneumoniae = Pneumokokken)
 - Über 100 bekannte Serotypen
- Vorkommen:**
- Nasen-Rachen-Raum des Menschen
 - Überwiegend Besiedelung ohne Symptome zu verursachen
 - Besonders häufig bei (Klein-)Kindern
 - Verbreitung weltweit
- Übertragung/
Ansteckung:**
- Von Mensch zu Mensch über die Atemluft („Tröpfcheninfektion“) besonders durch Niesen, Husten, Singen etc. – auch von Seiten Gesunder, deren Nasen-Rachen-Raum besiedelt ist
- Verursachte
Krankheiten:**
- Lungenentzündung, auch schwere, tödliche Verläufe.
Besonders gefährdet: Menschen > 60 Jahre oder mit Vorerkrankungen.
(Pneumokokken-Erkrankungen gehören zu den häufigsten bakteriellen Atemwegsinfektionen weltweit.)
- Hirnhautentzündung, Entzündung der Nasennebenhöhlen oder des Mittelohrs, Sepsis (Blutvergiftung)
- Therapie:**
- Antibiotika
- Impfempfehlung:**
1. Alle Personen ab 60 Jahre
 2. Personen mit erhöhter gesundheitlicher Gefährdung durch
 - Immundefekte (z. B. fehlende Milz, bösartige Erkrankungen, HIV, Transplantation, chron. Nierenversagen u. a.)
 - chronische Erkrankungen z. B. der Atmungsorgane (Asthma bronchiale, COPD), des Stoffwechsels (Diabetes mellitus) oder neurologische Krankheiten (Anfallsleiden) u. a.
 - erhöhtes Risiko für Pneumokokken-Meningitis (z. B. bei Liquor-Fistel, Cochlea-Implantat)
 3. Personen mit beruflichen Gründen (Tätigkeiten wie Schweißen, Trennen von Metallen mit Exposition ggü. Metallrauch [...] u. a.)
- Die Impfung erfolgt bei Personen ab 18 Jahren mit dem Impfstoff „PCV 20“ (vgl. unten).
(Personen der Gruppen „2.“ und „3.“ unter 18 Jahren werden – genauso wie Kinder unter 2 Jahren regulär nach dem STIKO-Impfkalender – mit anderen Impfstoffen geimpft, die im Gesundheitsamt nicht verfügbar sind.)

Impfung:

- „PCV20“ (Pneumokokken-Konjugatimpfstoff „gegen“ 20 Serotypen)
- Prevenar 20® (vormals Apexnar®) (Pfizer)
- Zugelassen ab 18 Jahren
- Tot-Impfstoff
- Injektion in den Muskel (Oberarm)
- Einmalige Impfung
- Evtl. Wiederholungs-/Auffrisch-Impfung nach PCV20: noch unklar
- Zusätzliche Impfung mit PCV20
 - wenn bereits früher mit einem anderen Impfstoff (PPSV23 oder sequenziell PCV13/PCV15 - PPSV23) geimpft wurde, im Mindest-abstand von 6 Jahren
 - bei ausgeprägter Immundefizienz ggf. bereits nach einem Jahr nach PPSV23 oder PCV13/PCV15

**Nebenwirkungen/
Komplikationen:**

- **Sehr häufig ($\geq 10\%$):**
Rötung/Schwellung/Schmerzen an der Injektionsstelle;
Kopf-, Muskel-, Gelenkschmerzen;
Ermüdung
- **Häufig ($< 10\%$):**
Rötung, Verhärtung, Schwellung an der Injektionsstelle; Fieber
- **Gelegentlich ($< 1\%$):**
Juckreiz/Nesselsucht an der Injektionsstelle;
Schwellung der Lymphknoten;
Schüttelfrost;
Durchfall, Übelkeit, Erbrechen;
Überempfindlichkeitsreaktionen, einschließlich Schwellung der (Unter-)Haut, des Gesichts;
Verkrampfung der Bronchien, Atemnot;
- **Unbekannte Häufigkeit:**
Eingeschränkte Beweglichkeit des Arms;
Verminderter Appetit;
- **k. A.:**
allg. Impfrisiko mit Überempfindlichkeitsreaktionen bis hin zum allergischen/anaphylaktischen Schock

Kontraindikationen:

Überempfindlichkeit gegen die Wirkstoffe oder einen der sonstigen Bestandteile oder gegen Diphtherietoxoid