

# PERTUSSIS

**Erreger:** *B. pertussis*, *B. parapertussis*, *B. holmesii*

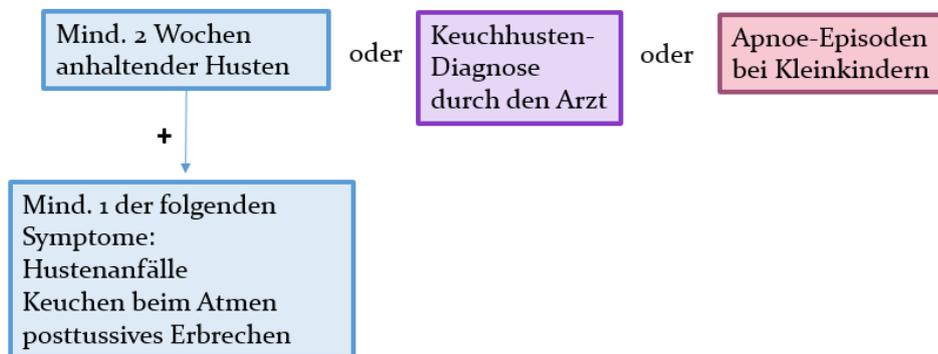
**Inkubationszeit:** 9-10 Tage (zwischen 6-20 Tage)

**Ansteckung:** große Tröpfchen, selten Aerosol oder kontaminierte Oberflächen, besonders ansteckend **katarrhalische Phase** und in den **ersten beiden Wochen** des paroxysmalen Hustens;  
**3 Wochen nach Beginn** der Hustenattacken **Ansteckungsgefahr vernachlässigbar**, auch wenn noch Hustenattacken vorliegen.

*Diaplacentare Antikörpertransmission gegeben, rasch abfallende Spiegel, daher frühestmöglich Säuglinge impfen (3. LM)*

## FALLDEFINITION

### Klinik:



### Labordiagnose:

Isolation aus klin. Probe (bis 3 Wochen nach Hustenbeginn)  
Pos. PCR aus klin. Probe (bis 3 Wochen nach Hustenbeginn)  
B. pertussis spez. AK Reaktion (IgG – Titeranstieg, DD: Impftiter)

### Meldepflicht:

laborbestätigte und laborunbestätigte Erkrankungsfälle sind zu melden  
(Arzt entscheidet nach der Falldefinition)

Möglicher/wahrscheinlicher oder bestätigter Fall: PCR aus tiefem nasopharyngealem Abstrich  
Keine PCR bei asymptomatischen Kontaktpersonen!

## THERAPIE und PROPHYLAXE mit Azithromycin, Clarithromycin

Medikamente kostenfrei: M.I.R.

### Postexpositionell:

Geimpfte (85% Impfschutz), ev. besiedelt / Infektionsquelle

Enge Kontaktpersonen (<1m) unabh. von Impfstatus und Alter, wenn gefährdete Personen (Säuglinge, Schwangere 3. Trimenon, chron. Kranke (Herz, Lunge), Pflegebedürftige) in der Umgebung

Unabh. vom Impfstatus alle engen asymptomatischen Kontaktpersonen (Haushaltskontakte)

Alle Kontakte in high risk Settings (geschlossene Einrichtungen, Gbh/Gyn, Haem/Onko, Neonatologie, Transplantstationen)

**Beginn der Prophylaxe so früh wie möglich bis 3 Wochen nach Hustenbeginn des Indexfalles**

**Bei Risikopersonen bis 6 Wochen nach Hustenbeginn**

## Impfschutz

Säugling mit 3 Impfungen (80%) (2 Impfungen unsicher 60%)

Personen mit Grundimmunisierung (3 Dosen) innerhalb der letzten 5a

Personen mit 1 Dosis im Erwachsenenalter innerhalb 10a

Personen mit nachgewiesener Erkrankung, die nicht länger als 10a zurückliegt

## Impfungen (Impfplan\_Österreich\_2023\_Version\_1.1.pdf)

Schwangere im 3. Trimenon Auffrischungsimpfung

Grundimmunisierung vervollständigen, Auffrischung alle 10a aktualisieren

Bei Pertussishäufungen auch bei vollst. Geimpften mit engem Kontakt

**Rieglungsimpfung!** (nur Folgefälle verhindern) (bis 15.Lj aus Kinderimpfkonzzept, oder Vorstreckung, von LSD nachbestellt) – **Bescheid!**

## Isolation bzw Quarantäne

bis 5d nach **Beginn der effektiven Therapie**

**Ohne Therapie bis 3 Wochen** nach Hustenbeginn bzw. nach Beendigung der Hustenattacken

Enge Haushaltskontakte <7a unabh. vom Impfstatus (bis 5d nach AB Prophylaxe)

Kontaktpersonen ohne Husten keine Quarantäne