

PERTUSSIS

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

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

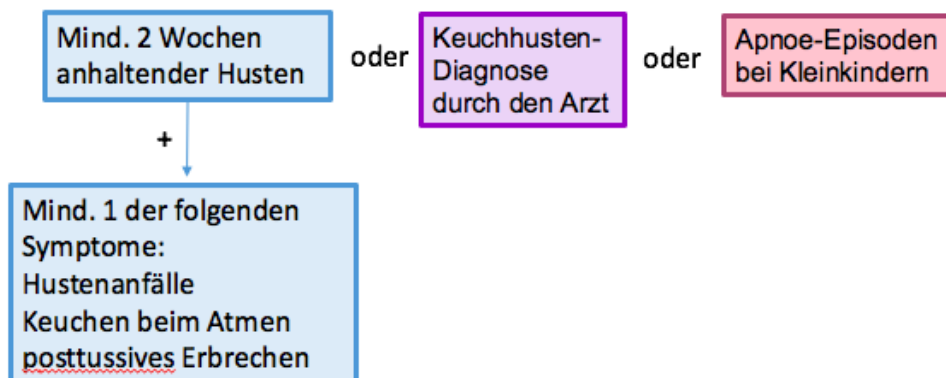
Ansteckung: große **Tröpfchen**, selten **Aerosol** oder kontaminierte **Oberflächen**, besonders ansteckend **katarrhalische Phase** und in den **ersten beiden Wochen** des paroxysmalen Hustens;

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

Klinisch:



Labordiagnose:

Isolation aus nasopharyngealem Abstrich (bis 3 Wochen nach Hustenbeginn)
Pos. PCR aus nasopharyngealem Abstrich (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!

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

THERAPIE und PROPHYLAXE mit Erythromycin, Clarithromycin, Azithromycin alternativ Doxycyclin

Postexpositionell:

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

Enge Kontaktpersonen unabh von Impfstatus und Alter,

wenn gefährdete Personen (Säuglinge, Schwangere 3. Trimenon, chron Kranke (Herz, Lunge)
in der Umgebung

Unabh. vom Impfstatus alle engen asymptomatischen Kontaktpersonen (Haushaltskontakte)

Alle Kontakte in high risk Settings (geschlossene Einrichtungen)

Beginn der Prophylaxe bis 3 Wochen nach Hustenbeginn des Indexfalles

Bei **Risikopersonen bis 6 Wochen** nach Hustenbeginn

DAUER: Therapie: 14 d

Prophylaxe: 5-7 d

Medikamente kostenfrei: M.I.R.

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

Schwangere in den letzten 3 SSW Auffrischungsimpfung

Grundimmunisierung vervollständigen, Auffrischung alle 10a aktualisieren

Enge Kontaktpersonen unter 7a Auffrischung wenn noch nicht 4 Impfungen
oder die letzte >3a her ist

Bei Pertussishäufungen auch bei vollst. Geimpften mit engem Kontakt,

wenn letzte Impfung >5a zurück und die letzte Tetanusimpfung >18Mo/2a

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