

# Sind Ihre Lungen vor Keuchhusten geschützt?

Keuchhusten, auch *Pertussis* genannt, ist eine hochansteckende Atemwegserkrankung, die schwerwiegende Folgen haben kann, insbesondere für Menschen mit Atemwegserkrankungen wie COPD oder Asthma.<sup>1,2</sup>



sanofi

# Wie verbreitet ist Keuchhusten?

Keuchhusten kann jeden Menschen in jedem Alter treffen.<sup>3</sup>

# 24 Millionen

Anzahl der Fälle weltweit  
pro Jahr bei Kindern  
unter 5 Jahren<sup>4</sup>



Die tatsächliche Zahl der Fälle bei Erwachsenen ist unbekannt. Dies ist auf atypische Formen der Krankheit, nicht gemeldete Fälle und Diagnoselücken bei Erwachsenen zurückzuführen.<sup>5</sup>

## Wie kann ich mich anstecken?

Keuchhusten wird von Mensch zu Mensch übertragen, in der Regel durch Husten oder Niesen oder wenn Menschen nahe beieinander dieselbe Raumluft atmen.<sup>1</sup>



## Was sind die Symptome?

- 1 Die frühen, leicht zu übersehenden Symptome von Keuchhusten ähneln oft denen einer Erkältung (leichtes Fieber, laufende Nase, Husten, Niesen).<sup>6,7</sup>
- 2 Nach 1 bis 2 Wochen werden die Symptome jedoch deutlicher, und die folgenden Warnzeichen können auftreten:<sup>6,7</sup>

- Häufige und heftige Hustenanfälle, die das Atmen erschweren können

- Hustenanfälle, gefolgt von einem hohen, „keuchenden“ Ton

- Erbrechen nach Hustenanfällen



# Wie schwerwiegend ist Keuchhusten?

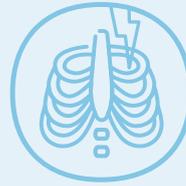
Besonders bei Kleinkindern kann Keuchhusten sehr schwerwiegend sein, aber auch bei Erwachsenen kann er zu ernsthaften gesundheitlichen Problemen führen, darunter<sup>8</sup>:



Gewichtsverlust



Harninkontinenz



Rippenbrüche



Lungenentzündung

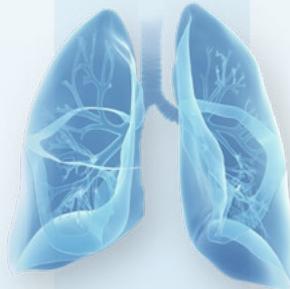
## Wenn Sie an Asthma oder COPD leiden,

haben Sie ein höheres Risiko einer Keuchhusteninfektion.<sup>9</sup>

Bei Erwachsenen mit Asthma ist die Wahrscheinlichkeit, an Keuchhusten zu erkranken, bis zu

**4x**

höher.<sup>9</sup>



Bei Erwachsenen mit COPD ist die Wahrscheinlichkeit, an Keuchhusten zu erkranken, bis zu

**3,5x**

höher.<sup>9</sup>

## Sie haben ein höheres Risiko, wegen Keuchhusten ins Krankenhaus eingeliefert zu werden.<sup>9</sup>

Eine Studie\* hat ergeben:

Es gibt

**+40%**

mehr keuchhustenbedingte Krankenhausaufenthalte bei Menschen mit Asthma als bei Menschen ohne Asthma.<sup>9</sup>

Es gibt

**+75%**

mehr keuchhustenbedingte Krankenhausaufenthalte bei Menschen mit COPD als bei Menschen ohne COPD.<sup>9</sup>

# Sind Sie geschützt?

Fragen Sie Ihre Ärztin oder Ihren Arzt, wie man Keuchhusten vorbeugen kann.

Um mehr über Keuchhusten zu erfahren, besuchen Sie [impfen.sanofi.de](https://impfen.sanofi.de)



COPD = Chronic Obstructive Pulmonary Disease (Chronisch Obstruktive Lungenerkrankung).

#### Referenzen:

1. Centers for Disease Control and Prevention. Pertussis (whooping cough) causes and transmission. Updated August 7, 2017. Accessed February 1, 2022. <https://www.cdc.gov/pertussis/about/causes-transmission.html> 2. Jenkins VA, Savic M, Kandeil W. Pertussis in high risk groups: an overview of the past quarter century. *Hum Vaccin Immunother.* 2020;16(11):2609-2617. 3. Centers for Disease Control and Prevention. Fast facts about whooping cough. Updated August 7, 2017. Accessed January 31, 2022. <https://www.cdc.gov/pertussis/fast-facts.html> 4. Yeung KHT, Duclos P, Nelson EAS, Hutubessy RCW. An update of the global burden of pertussis in children younger than 5 years: a modelling study. *Lancet Infect Dis.* 2017;17(9):974-980. 5. McGirr AA, Tuite AR, Fisman DN. Estimation of the underlying burden of pertussis in adolescents and adults in Southern Ontario, Canada. *PLoS One.* 2013;8(12):e83850. 6. Centers for Disease Control and Prevention. Pertussis (whooping cough) signs and symptoms. Updated August 7, 2017. Accessed February 1, 2022. <https://www.cdc.gov/pertussis/about/signs-symptoms.html> 7. Centers for Disease Control and Prevention. Havers FP, Moro PL, Hariri S, Skoff T. Chapter 16: pertussis. In: Hall E, Wodi AP, Hamborsky J, et al, eds. *Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases.* 14th ed. Public Health Foundation; 2021. 8. Rothstein E, Edwards K. Health burden of pertussis in adolescents and adults. *Pediatr Infect Dis J.* 2005;24(suppl 5):S44-S47. 9. Buck PO, Meyers JL, Gordon LD, Parikh R, Kurosky SK, Davis KL. Economic burden of diagnosed pertussis among individuals with asthma or chronic obstructive pulmonary disease in the USA: an analysis of administrative claims. *Epidemiol Infect.* 2017;145(10):2109-2121.

\*Retrospektive Kohortenstudie aus den USA

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH  
Lützowstr. 107 | 10785 Berlin

sanofi