

# إعرف أكثر عن عدوى المكورات الرئوية



# ما هي عدوى المكورات الرئوية

هي عدوى تسببها بكتيريا تسمى المكورات الرئوية وتتسبب في عدد من الإلتهابات منها:

إلتهاب الأذن  
الوسطى

تسمم  
الدم

إلتهاب  
السحايا

إلتهاب  
الرئوي



الأطفال من سن ٥ سنوات فأقل هم من الفئات الأكثر عرضة لخطر الإصابة بعدوى المكورات الرئوية<sup>١</sup>  
تلك العدوى تكون أكثر شيوعاً بين الأطفال من سن شهرين إلى ٣ سنوات<sup>٢</sup>

1. Factsheet about pneumococcal disease, ECDC, Available at: <https://www.ecdc.europa.eu/en/pneumococcal-disease/facts>. Last access 23/5/2023.

2. Pneumococcal disease | Australian Government Department of Health. Available at: <https://www.health.gov.au/diseases/pneumococcal-disease-invasive>. Last access 23/5/2023.

3. Pneumococcus - PAHO/WHO | Pan American Health Organization. Available at: <https://www.paho.org/en/topics/pneumococcus>. Last access 23/5/2023.



## عن المرض

تقدر منظمة الصحة العالمية حوالي ٣٠٠ ألف حالة وفاة سنوياً من الأطفال تحت سن ٥ سنوات نتيجة بكتريا المكورات الرئوية<sup>١</sup>

تعد المكورات الرئوية من الأسباب الرئيسية الأكثر شيوعاً لوفيات الإلتهاب الرئوي على مستوى العالم وخاصة في إفريقيا وآسيا<sup>٢</sup>

تنتقل البكتيريا من شخص لآخر عن طريق رذاذ الجهاز التنفسي<sup>١</sup>



1. Factsheet about pneumococcal disease, ECDC, Available at: <https://www.ecdc.europa.eu/en/pneumococcal-disease/facts>. Last access 23/5/2023.

2. Global Pneumococcal Disease and Vaccination. Available at: <https://www.cdc.gov/pneumococcal/global.html>. Last access 23/5/2023.





## الإلتهاب السحائي و تسمم الدم

تسمم الدم هو عندما تنتقل عدوى المكورات الرئوية إلى مجرى الدم<sup>٢</sup>

قد يؤدي تسمم الدم إلى:

الفشل الكلوي وتلف الدماغ أو الرئتين أو القلب<sup>٤</sup>

تلف في أعضاء الجسم<sup>٢</sup>

يتجاوز معدل الوفاة في الأطفال تحت عمر ٥ سنوات المصابين بالإلتهاب الرئوي بسبب عدوى المكورات الرئوية نسبة ٧٣٪<sup>١</sup>

قد يعاني الأطفال المعافين من مشاكل طويلة الأمد مثل:

فقدان السمع أو تأخر النمو<sup>٢</sup>

تشنجات<sup>٢</sup>

شلل دماغي<sup>٢</sup>

1. Chapter 2: Epidemiology of Meningitis Caused by Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae, and Haemophilus influenza. CDC. Available at: <https://www.cdc.gov/meningitis/lab-manual/chpt02-epi.html>. Last access 23/5/2023.

2. Meningitis. Mayo clinic. Available at: <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/meningitis/symptoms-causes/syc-20350508>. Last access 23/5/2023.

3. Sepsis: Symptoms, Causes, Treatment, Risks, and More. Healthline. Available at: <https://www.healthline.com/health/sepsis#complications>. Last access 23/5/2023.

4. Pneumococcal Disease Symptoms and Complications, CDC, Available at: <https://www.cdc.gov/pneumococcal/about/symptoms-complications.html>. Last access 23/5/2023.



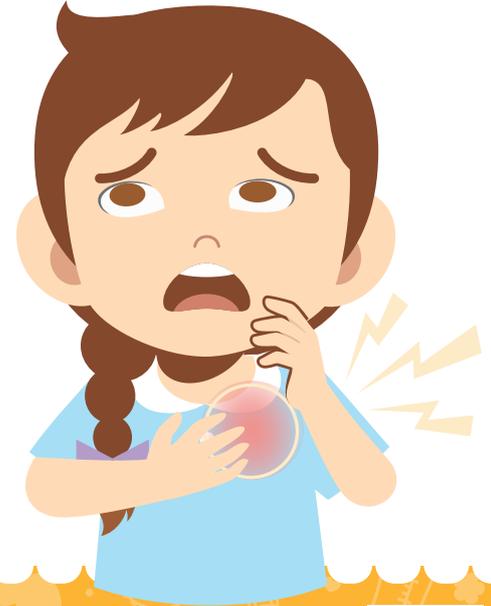
# الإلتهاب الرئوي

الإلتهاب الرئوي هو السبب الرئيسي للوفاة في الأطفال تحت سن ٥ سنوات<sup>١</sup>

يتسبب الإلتهاب الرئوي في وفاة طفل واحد كل ٣٩ ثانية في العالم<sup>٢</sup>

تعتبر معظم حالات عدوى المكورات الرئوية خفيفة لكن بعض الحالات تعتبر خطيرة أو تؤدي إلى مشاكل طويلة الأمد، المضاعفات تشمل<sup>٣</sup>:

● إلتهاب الغشاء الخارجي للقلب<sup>٢</sup> ● إلتهاب حول الرئتين وفي تجويف الصدر<sup>٣</sup>



1. Top 20 Pneumonia Facts—2019 <https://www.thoracic.org/patients/patient-resources/resources/top-pneumonia-facts.pdf>. Last access 23/5/2023.

2. One child dies of pneumonia every 39 seconds, agencies warn. Unicef. Available at: <https://www.unicef.org/press-releases/one-child-dies-pneumonia-every-39-seconds-agencies-warn>. Last access 23/5/2023.

3. Pneumococcal Disease Symptoms and Complications, CDC. Available at: <https://www.cdc.gov/pneumococcal/about/symptoms-complications.html>. Last access 23/5/2023.



# إلتهاب الأذن الوسطى

إلتهاب الأذن الوسطى هو أحد أكثر الأسباب للإستشارات الطبية في الأطفال<sup>١</sup>

يمكن أن تؤدي إلتهابات الأذن المتكررة  
إلى مضاعفات خطيرة<sup>٤</sup>

قد يشعر الأطفال بعدة أعراض ومنها<sup>٢</sup>

ضرر دائم  
في  
طبلة الأذن

تأخر في  
الكلام أو النمو

ضعف السمع  
الذي قد يصل في  
الحالات الخطيرة  
إلى فقدانه

الحمى<sup>٣</sup>

إنتفاخ  
طبلة الأذن<sup>٢</sup>

ألم شديد  
في الأذن<sup>٢</sup>

حوالي ٨٠٪ من جميع الأطفال تحت سن ال ٣ سنوات يعانون من إلتهااب الأذن الوسطى<sup>١</sup>

1. Usonis, V. et al. Incidence of acute otitis media in children below 6 years of age seen in medical practices in five East European countries. BMC Pediatrics (2016) 16:108.

2. Suaya, J.A. et al. Acute otitis media, antimicrobial prescriptions, and medical expenses among children in the United States during 2011–2016. Vaccine 36 (2018) 7479–7486.

3. Pneumococcal Disease Symptoms and Complications, CDC, Available at: <https://www.cdc.gov/pneumococcal/about/symptoms-complications.html>. Last access 23/5/2023.

4. Ear infection (middle ear), Mayo Clinic, Available at: <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/ear-infections/symptoms-causes/syc-20351616>. Last access 23/5/2023.





# إسأل طبيبك عن تطعيم بكتيريا المكورات الرئوية

يمكن إعطاء التطعيم بداية من عمر ٦ اسابيع<sup>١</sup>

1. Launch of the Pneumococcal Vaccine PCV-10, WHO , Available at: <https://www.afro.who.int/news/launch-pneumococcal-vaccine-pcv-10>  
Last access 23/5/2023.





## التطعيم حياة

مبادرة GSK للتوعية بأهمية التطعيم

# GSK

مجموعة شركات GSK

جلاكسو سميثكلين S.A.E

مبنى ٤٦ بلوك (ل) التجمع الخامس , بوميرانج , القاهرة الجديدة , مصر , هاتف: +٢٠ ٢٢٦١٨٥

EDA Approval No.: WF0472B1444/082024  
NP-EG-PDU-LBND-240001

Invalidation Date: 06/08/2027  
Preparation Date: April 2024



WF0472B1444/082024  
06/08/2027