

- VACCIN - PNEUMOCOQUE

CONTRE QUOI ?



Le pneumocoque (*Streptococcus pneumoniae*) est une bactérie qui colonise le rhinopharynx de 5 à 10% des adultes et de 20 à 50% des enfants.

Il peut être responsable d'**infections bénignes** : otites, sinusites mais aussi de pneumonies ou d'**infections invasives** comme des méningites ou des bactériémies (infection généralisée avec présence de bactéries dans le sang).

La transmission se fait par l'intermédiaire des gouttelettes de salive (toux, éternuements, parole, baisers...).

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), plus de **800 000 enfants de moins de 5 ans** meurent, chaque année, des suites d'une infection due aux pneumocoques. La mortalité des infections invasives à pneumocoques varie de **10% à 30%** selon les études et augmente avec l'âge et la présence de comorbidités.

En France, les pneumocoques sont la première cause de pneumopathies communautaires et de méningites bactériennes. L'incidence des pneumonies à pneumocoque est estimée à **plus de 130 000 cas par an**, touchant plus particulièrement les **nourrissons** et les **personnes de plus de 60 ans**.

Ces bactéries sont également responsables de complications d'infection virale comme la grippe.

Les vaccins disponibles sont :

- **Prevenar13®** (**vaccin conjugué** 13-valent)
- **Vaxneuvance®** (**vaccin conjugué** 15-valent)
- **Prevenar 20®** (**vaccin conjugué** 20-valent)
- **Pneumovax®** (**vaccin non conjugué** 23-valent) utilisé seul ou en association chez les personnes à risque élevé (enfants > 2 ans et adultes)

POUR QUI ?



OBLIGATOIRE

La vaccination est **obligatoire** pour les **nourrissons nés après le 1^{er} Janvier 2018** avec 2 doses de **Prevenar13®** ou **Vaxneuvance®** à 2 mois d'intervalle : à l'âge de 2 mois et à 4 mois, suivies d'une dose de rappel à l'âge de 11 mois.

Elle est complétée d'une dose supplémentaire à 3 mois pour les prématurés et nourrissons à risque.

RECOMMANDÉE

À partir de l'âge de **2 ans**, la vaccination est recommandée pour **les personnes immunodéprimées** à risque d'infection invasive à pneumocoque ainsi que pour **les personnes présentant une maladie chronique prédisposante**.

- **Pour les enfants et adolescents âgés de 2 à 17 ans**, elle est effectuée avec **Vaxneuvance®** ou **Prevenar13®**, ainsi qu'avec le vaccin **Pneumovax®**.
- **Pour les adultes âgés de 18 ans et plus à risque élevé d'infection**, la vaccination doit être effectuée préférentiellement avec **Prevenar 20®**.
- **Tous les adultes de 65 ans et plus** : 1 dose unique de **Prevenar 20®**.

IDÉES REÇUES ?



Bonjour docteur ! J'ai une question à vous poser. Le pneumocoque ne donne que des pneumonies non ?

Ce n'est pas tout à fait ça. En effet, le pneumocoque est :

- Le **1^{er}** agent responsable de **pneumopathies** communautaires bactériennes
- La **1^{ère}** cause de **méningite bactérienne** chez l'enfant comme chez l'adulte
 - Avec complications dans 1 cas sur 3 (handicap, surdité)
 - 1 enfant atteint sur 10 en meurt
- Responsable de 30% des **otites** de l'enfant et de 25% des **sinusites**

D'accord merci, mais le vaccin ne sert à rien puisqu'il existe un traitement ?

Le vaccin contre le pneumocoque **diminue le portage rhinopharyngé** et donc la transmission de la bactérie à l'ensemble de la population. Il permet une **immunité de groupe**.

L'utilisation régulière des antibiotiques entraîne une augmentation des résistances des bactéries aux antibiotiques. La vaccination **permet de diminuer indirectement ces résistances**.

En plus, la vaccination protège des infections graves dues au pneumocoque comme les pneumonies et surtout les méningites et septicémies.