



Pneumocoque



Résumé des recommandations :

- Vaccination **obligatoire** pour tous les **nourrissons** en 2 doses et 1 rappel ;
- Vaccination **recommandée** pour les **personnes à risque** (insuffisance cardiaque, rénale, respiratoire, diabète, BPCO, asthme, cancer, etc...) et **tous les + de 65 ans** **NOUVEAU (AVRIL 2025)** Seulement 5 à 16 % des personnes à risque sont vaccinées (2019)

Les infections à pneumocoques sont causées par *Streptococcus pneumoniae*, une bactérie commensale des voies respiratoires supérieures. Parmi les 90 sérotypes de pneumocoques identifiés, une trentaine circulent chez l'Homme et entraînent des infections plus ou moins graves selon leur localisation et le statut immunitaire de la personne infectée. Les infections à pneumocoques peuvent causer des infections de la sphère ORL, des pneumonies, des méningites ou encore des bactériémies. Les jeunes enfants, les adultes âgés et les personnes atteintes de certaines maladies chroniques sont à risque plus élevé de contracter ces infections.

RECOMMANDATIONS VACCINALES

Simplification du calendrier vaccinal pour **augmenter la couverture vaccinale** dans cette tranche d'âge particulièrement à risque.

	Nourrissons (cas général)			PERSONNES A RISQUE**			DÈS 65 ANS
	2 mois	4 mois	11 mois	2 - 4 ans	5 - 17 ans	+ 18 ans	
VPC13 (Prevenar 13®) ou VPC 15 (Vaxneuvance®)	1 dose	1 dose	1 dose	si jamais vacciné par VPC13 ou VPC15 : 2 doses*	si jamais vacciné par VPC13 ou VPC15 : 1 dose		
VPP 23 (Pneumovax®)				1 dose	1 dose		
VPC 20 (Prevenar 20®)						1 dose	1 dose

Acronymes : "VP" pour vaccin pneumococcique, "C" pour "conjugué", "P" pour polysidique, puis nombre de valences. Voir verso du mémo pour + d'info sur les vaccins disponibles. Le signe "M" fait référence à l'âge auquel réaliser la vaccination (ex : M2 : aux 2 mois de l'enfant)

Vaccination obligatoire

SCHEMAS VACCINAUX



Nourrissons : vaccin obligatoire

Couverture vaccinale en 2022
96%
3 doses à 24 mois

Cas général :

3 doses VPC13 ou VPC15 (voir tableau)

En cas de retard (= non vaccinés antérieurement) :

- Nourrisson âgé de 7 à 11 mois :
3 doses VPC13 ou VPC15 : 2 doses à 2 mois d'intervalle, puis 1 rappel 1 an plus tard
- Nourrisson âgé de 12 à 23 mois révolus :
2 doses VPC13 ou VPC15 à au moins 2 mois d'intervalle.

Prématurés et nourrissons à risque élevé d'IP** :

4 doses VPC13 ou VPC15 (schéma renforcé) :

M2, M3 et M4 puis 1 rappel à M11.



Co-administration possible du VPC13 et VPC15 avec les vaccins hexavalents (DTCaP, Hib et Hep B), le ROR (Rougeole Oreillons, Rubéole), le vaccin varicelle et le vaccin contre le rotavirus.



NOUVEAU (avril 2025)

Chez tous les + 65 ans : vaccin recommandé

Si non antérieurement vacciné : 1 dose VPC 20

Si déjà vacciné avec la séquence VPC13-VPP23 :

Délai de 5 ans (depuis le dernier VPP23) avant 1 dose VPC20

Si déjà vacciné avec le VPP23 ou le VPC13 :

Délai de 1 an avant 1 dose VPC20

Pertinence d'une dose de rappel : non évaluée à ce jour.



Co-administration possible du VPC 20 avec un vaccin contre la grippe (quadrivalent avec adjuvant) et contre le COVID-19 à ARNm.

*Respecter un intervalle de 2 mois entre les doses

** Personnes à risque élevé d'infection à pneumocoque : non-immunodéprimées : Atteints de cardiopathie congénitale cyanogène, insuffisance cardiaque, rénale ou respiratoire chronique, bronchopneumopathie obstructive ou emphysème, asthme sévère sous traitement continu, hépatopathie chronique, Diabétiques non équilibrés par le simple régime, Présentant une brèche ostéo-méningée, un implant cochléaire ou candidats à une implantation cochléaire. Immunodéprimées : Aspléniques ou hypospléniques, déficits immunitaires héréditaires, VIH, tumeur solide ou une hémopathie maligne, Transplantés ou en attente de transplantation d'organe solide, Greffés de cellules souches hématopoïétiques, Traités par immunosuppresseur, biothérapie et/ou corticothérapie pour une maladie auto-immune ou inflammatoire chronique, syndrome néphrotique.



Personnes à risque élevé d'IP** : vaccin recommandé

- Les immunodéprimés ;
- Les non immunodéprimés : insuffisance cardiaque, rénale, respiratoire, diabète, BPCO (voir ci-dessous pour liste exhaustive)



→ Âgés de 2 à 4 ans

Si non vacciné antérieurement par un vaccin conjugué :

3 doses : 1 dose VPC13 (ou VPC15) + 1 dose VPC13 (ou VPC15)* + 1 dose VPP23*

Si déjà vacciné avec le VPC13 ou VPC15 avant l'âge de 24 mois : (

=obligation vaccinale depuis 2018) :

1 dose VPP23 au moins 2 mois après la dernière dose de vaccin conjugué



→ Âgés de 5 à 17 ans

Si non antérieurement vacciné :

2 doses : 1 dose VPC13 (ou VPC15) + 1 dose VPP23*

Si déjà vacciné avec la séquence VPC13-VPP23 ou VPC15-VPP23 :

1 dose VPP23 au moins 5 ans après la dernière dose du VPP23

Si déjà vacciné avec le VPP23 :

2 doses : 1 dose VPC13 (ou VPC15) si la vaccination antérieure remonte à plus de 1 an ; l'injection ultérieure du VPP23 sera pratiquée au moins 5 ans après le dernier VPP23



→ Âgés de + de 18 ans

Même schéma que chez le + 65 ans avec le VPC20

L'ancienne stratégie était d'administrer la séquence 1 VPC13 - 1 VPP23 aux personnes de plus de 18 ans à risque d'IP

**Prevenar 13® (VPC 13)**

Vaccin pneumococcique conjugué* à la protéine CRM197 (toxine diphtérique) 13-valent (sérotypes 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 23F). Suspension injectable en seringue préremplie.

Prix : 48,82€

dès 6 semaines

**Pneumovax® (VPP 23)**

Vaccin pneumococcique polysidique non conjugué 23-valent (sérotypes 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19F, 19A, 20, 22F, 23F, 33F).

Solution injectable en seringue pré-remplie.

Prix : 20,37€

dès 2 ans

**Prevenar 20® (VPC 20)**

(anciennement APEXXNAR®)

Vaccin pneumococcique conjugué* à la protéine CRM197 (toxine diphtérique) 20-valent (sérotypes 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 8, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F, 33F). Suspension injectable en seringue pré-remplie. Prix : 58,24€

dès 18 ans

*Vaccin conjugué : vaccin antibactérien dans lequel le polyside est couplé à une protéine.

Conservation : entre 2-8°C | **Administration** : en IM (sauf VPP23 IM ou SC)

Contre-indications : hypersensibilité aux substances actives ou à l'un des excipients (et anatoxine diphtérique pour VPC13, VPC 15 et le VPC 20)

Prescripteurs chez les moins de 11 ans : médecins et sages-femmes

Prescripteurs chez les 11 ans et plus : médecins, sages-femmes, pharmaciens et infirmiers

Remboursement : VPC 13, VPC 15 et VPP23 : prise en charge à hauteur de 65% par l'Assurance Maladie. VPC 20 : prise en charge à hauteur de 65% par l'Assurance Maladie chez les personnes à risque d'IP (voir ** sur le recto). En attente remboursement chez l'ensemble des + 65 ans. Prix indiqué TTC.

**Chez l'adulte :**

Prédominance des sérotypes **8** (20% des bactériémies et 10% des méningites) et **3** (13% des bactériémies et 8% des méningites)

	VPC 13 (Prevenar 13®)	VPC 15 (Vaxneuvance®)	VPP 23 (Pneumovax®)	VPC 20 (Prevenar 20®)
1				
2				
3				
4				
5				
6A				
6B				
7F				
8				
9N				
9V				
10A				
11A				
12F				
14				
15B				
17F				
18C				
19A				
19F				
20				
22F				
23F				
33F				

POUR INFO



1

Le pneumocoque **se transmet par contact direct et étroit** avec la personne infectée ou porteuse.

2

Le pneumocoque est la 1^{ère} cause d'infections **bactériennes** chez les **enfants** et la 1^{ère} cause de **pneumonie bactérienne communautaire** et de **méningite** chez l'adulte.

3

La mortalité des infections invasives à pneumocoques (IIP) est estimée entre **10 et 30%**.

4

Le risque d'**IIP** augmente avec l'âge. L'incidence en EHPAD est **10x** plus élevée que chez les patients du même âge vivant à domicile. Le risque de **décès** lié aux pneumonies à pneumocoques augmente avec l'âge et avec la présence de **comorbidités**.

POUR EN SAVOIR PLUS

**Synthèses d'informations pour le grand public**

- **Vaccination-info-service version grand public** : pages dédiées aux pneumocoques ;
- **Santé publique France** : les 5 bonnes raisons de se faire vacciner ; Flyers nourrissons ;
- **AMELI** : les mesures d'hygiène et la vaccination.

**Synthèses d'information pour les professionnels**

- **Boîte à outils OMEDIT NA vaccination** : mémos dédiés ;
- **Vaccination-info-service version professionnelle** : pages dédiées.

**Réglementation et politiques vaccinales**

- **Calendrier vaccinal** de l'année en cours : pages dédiées aux maladies mentionnées dans ce mémo ;

**Données scientifiques**

- **Santé publique France** : couvertures vaccinales, données épidémiologiques, données cliniques ;
- **OMS** : données épidémiologiques.

**Évaluations des recommandations vaccinales et des vaccins**

- **HAS** (avis) : Place du vaccin VAXNEUVANCE chez l'enfant de 6 semaines à 18 ans (27/07/23) ;
- **HAS** (avis) : Pneumocoques : élargir la vaccination à tous les adultes de 65 ans et plus (19/12/24) ;
- **HAS** (avis) : Décision n° 2024.0360/DC/SESPEV du 19 décembre 2024 du collège de la Haute Autorité de santé portant adoption de la recommandation vaccinale intitulée « Élargissement des critères d'éligibilité à la vaccination antipneumococcique chez les adultes ».