



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**

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

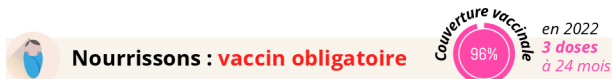
Simplification du calendrier vaccinal pour **augmenter la couverture vaccinale** dans cette tranche d'âge particulièrement à risque.

	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 ou	1 dose ou
VPC 21 (Capvaxine®)						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

SCHÉMAS VACCINAUX



Nourrissons : vaccin obligatoire

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.

Vaccins interchangeable



Chez tous les + 65 ans : vaccin recommandé

Si non antérieurement vacciné : 1 dose VPC 20 ou VPC21

Si déjà vacciné avec la séquence VPC13-VPP23 :

Délai de 5 ans (depuis le dernier VPP23) avant

1 dose VPC20 ou VPC21

Si déjà vacciné avec le VPP23 ou le VPC13 :

Délai de 1 an avant

1 dose VPC20 ou VPC21

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

Co-administration possible du VPC 20 et VPC21 avec un vaccin contre la grippe (quadrivalent avec adjuvant) et du VPC20 avec le vaccin contre le COVID-19 à ARNm.



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 ou le VPC21

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

*Respecter un intervalle de 2 mois entre les doses

** Personnes à risque élevé d'infection à pneumocoque : non-immunodéprimées : Atteintes 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.



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

Vaxneuvance® (VPC15)

Vaccin pneumococcique conjugué* à la protéine CRM197 (toxine diphtérique) 15-valent (sérotypes 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F, 33F). Suspension injectable en seringue préremplie.

Prix : 48,82€.

dès 6 semaines



NOUVEAU (avril 2025) - remboursé pour les + 65 ans depuis octobre 2025

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 : 56,53€

Capvaxive® (VPC 21)

Vaccin pneumococcique conjugué à la protéine CMR197 (toxine diphtérique) 21-valent (sérotypes 3, 6A, 7F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15A, 15B, 16F, 17F, 19A, 20A, 22F, 23A, 23B, 24F, 31, 33F, 35B). Suspension injectable en seringue pré-remplie. Prix : 56,53€

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, VPC 20 et VPC 21)

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, VPP23, VPC20 et VPC21 : prise en charge à hauteur de 65% par l'Assurance Maladie selon les indications répertoriées dans le mémo. 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®)	VPC 21 (Capvaxive®)
1					
2					
3					
4					
5					
6A					
6B					
7F					
8					
9N					
9V					
10A					
11A					
12F					
14					
15A					
15B					
16F					
17F					
18C					
19A					
19F					
20					
20A					
22F					
23A					
23B					
23F					
24F					
31					
33F					
35B					

POUR INFO



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

2 Le pneumocoque est la 1ère cause d'infections bactériennes chez les enfants et la 1ère 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 CAPVAXIVE chez l'adulte (03/07/25) ; Place du vaccin VAXNEUVANCE chez l'enfant de 6 semaines à 18 ans (27/07/23) ; Pneumocoques : élargir la vaccination à tous les adultes de 65 ans et plus (19/12/24) ; 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 ».