

# VACCINATION

retrouvez sur notre site internet ce mémo, nos outils et actualités!



# ||| 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) remboursé pour les + 65 ans depuis octobre 2025

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 entrainent 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.

	6	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 polyosidique, 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



#### Cas général:

3 doses VPC13 ou VPC15 (voir tableau)

#### En cas de retard (= non vaccinés antérieurement):

- Mourrisson 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.





Chez tous les + 65 ans : vaccin recommandé

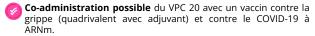
Si non antérieurement vacciné : 1 dose VPC 20 Si déjà vacciné avec la séquence VPC13-VPP23 :

Délai de 5 ans (depuis le dernier VPP23) avant A 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.





#### 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

#### \*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.

# **VACCINS DISPONIBLE**





#### 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€

#### 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€.

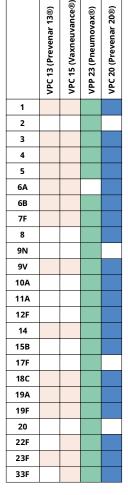


#### Pneumovax® (VPP 23)

Vaccin pneumococcique polyosidique non conjugué 23valent (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€



#### 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 préremplie. Prix: 58,24€

**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 selon les

indications répertoriées dans le mémo. Prix indiqué TTC.

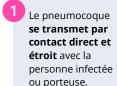


#### Chez l'adulte:

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

#### **POUR INFO**





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.

La mortalité des infections invasives à pneumocoques (IIP) est estimée

entre 10 et 30%.

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 pneumocoque:
- 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 ».

<sup>\*</sup>Vaccin conjugué : vaccin antibactérien dans lequel le polyoside est couplé à une protéine.