

Se protéger
Protéger les autres



PHARMACIENS,
VALORISONS
NOS COMPÉTENCES



DÉPISTAGE
DESCANCERS
Centre de coordination
Occitanie



Vaccin tanie



TOUS UNIS POUR LA VACCINATION EN OCCITANIE





OBJECTIFS DE L'ASSOCIATION

Promouvoir toutes les vaccinations dans la confiance, l'équité, la sécurité et auprès de tout type de public en Occitanie

Diffusion d'informations, études, recherches...

- Faciliter l'accès à l'information (tout public, tout moment et tout âge - réduire les inégalités de santé)
- Diffuser les bonnes pratiques et favoriser la connaissance d'actions innovantes en matière de vaccination
- Relayer des campagnes régionales, nationales et internationales sur la vaccination

Actions de communication - événements

- Initier et/ou participer à des campagnes de communication régionales voire nationales sur la vaccination, destinées au grand public et aux professionnels de santé
- Participer à des événements organisés par différents partenaires (santé, sportif, culturel...) en vue de communiquer sur la vaccination

Recherche

Participer à des études et projets de recherche (régionaux, nationaux ou internationaux) en collaboration avec diverses entités de recherche, entreprises, structures de santé, laboratoires...

La vaccination des patients porteurs de pathologies chroniques et immunodéprimés ?

Dr Blandine Esquerre
M. Gérard Thibaud



15 octobre 2024

SOMMAIRE

- Regard patient sur la vaccination dans le parcours de soins
- Quid des vaccins pour mes patients porteurs de pathologies chroniques et immunodéprimés ?
 - Réponse aux questions





Regard patient sur la vaccination dans le parcours de soins

GÉRARD THIBAUD

VICE-PRÉSIDENT DE VACCITANIE

ADMINISTRATEUR ANDAR

Mon parcours en tant que patient immunodéprimé depuis l'enfance

- **La prévention vaccinale : on n'en parle trop peu**

Les médecins généralistes, les rhumatologues ou autres spécialistes connaissent mal la vaccination car jusqu'à maintenant ils n'étaient pas formés sur ce sujet au cours de leurs études

→ Gros déficit d'information voire absence lorsqu'on est immunodéprimé

→ Quand un patient sollicite une vaccination particulière, tout le monde se renvoie la balle et la vaccination n'est souvent pas réalisée

- **L'extension des compétences vaccinales aux infirmiers, sages-femmes et pharmaciens est une vraie chance** pour les patients immunodéprimés ou porteurs de pathologies chroniques dans la simplification du parcours

→ Importance pour vous, infirmier(ère)s, sages-femmes, pharmacien(enne)s de bien vous former sur les différents vaccins pour les proposer, les prescrire et les administrer aux patients

Les vaccins très importants et trop souvent négligés pour les patients ID ou porteurs de pathologies chroniques

- **Gratuité du vaccin GRIPPE ?**

En ALD durant presque toute ma vie, touché par une Polyarthrite Rhumatoïde précoce très évolutive, je n'ai jamais pu bénéficier de la gratuité du vaccin contre la grippe... alors que la PR est classée au N° 22 dans les 30 maladies faisant bénéficier de la gratuité du vaccin contre la grippe.

- **VACCINATION contre le PNEUMOCOQUE**

Un schéma simplifié avec une seule dose depuis 2024 mais mal maîtrisé et oublié par les professionnels de santé

→ Un vaccin très important qui permet d'éviter des décès ou de nombreuses complications pour les patients

- **COVID**

Il faut composer avec ce nouveau virus pour l'avenir à l'instar de la grippe

- **ZONA** : un nouveau vaccin adapté aux patients immunodéprimés (toujours en attente de remboursement mais qu'ils peuvent avoir en PUI sur prescription spécifique en accès direct)

Un témoignage patient de pair à pair pour motiver sur l'importance de la vaccination antipneumococcique



[Vidéo prévention pneumocoque regard patient](#)

Que pouvez-vous faire pour soutenir la vaccination ?

- **Vous former** et de manière continue sur ce sujet car les recommandations évoluent régulièrement et de nouveaux vaccins apparaissent, d'autres disparaissent... en allant consulter les sites les plus experts pour vous aider : Mesvaccins.net, vaccination-info-service.fr
- Vous informer en cas de **rupture** de stock d'un vaccin sur ses possibilités de remplacement
- **Bien tracer** la vaccination par une saisie sur un site qui permettra aux autres professionnels de santé d'avoir accès à cette information : Mon Espace Santé, Mesvaccins.net... A défaut sur une carte de vaccination papier



Quid des vaccins pour mes patients porteurs de pathologies chroniques et immunodéprimés ?

Dr Blandine Esquerre

Médecin vaccinologue

Secrétaire adjointe Vacci'tanie

Membre du COD de Santé publique France

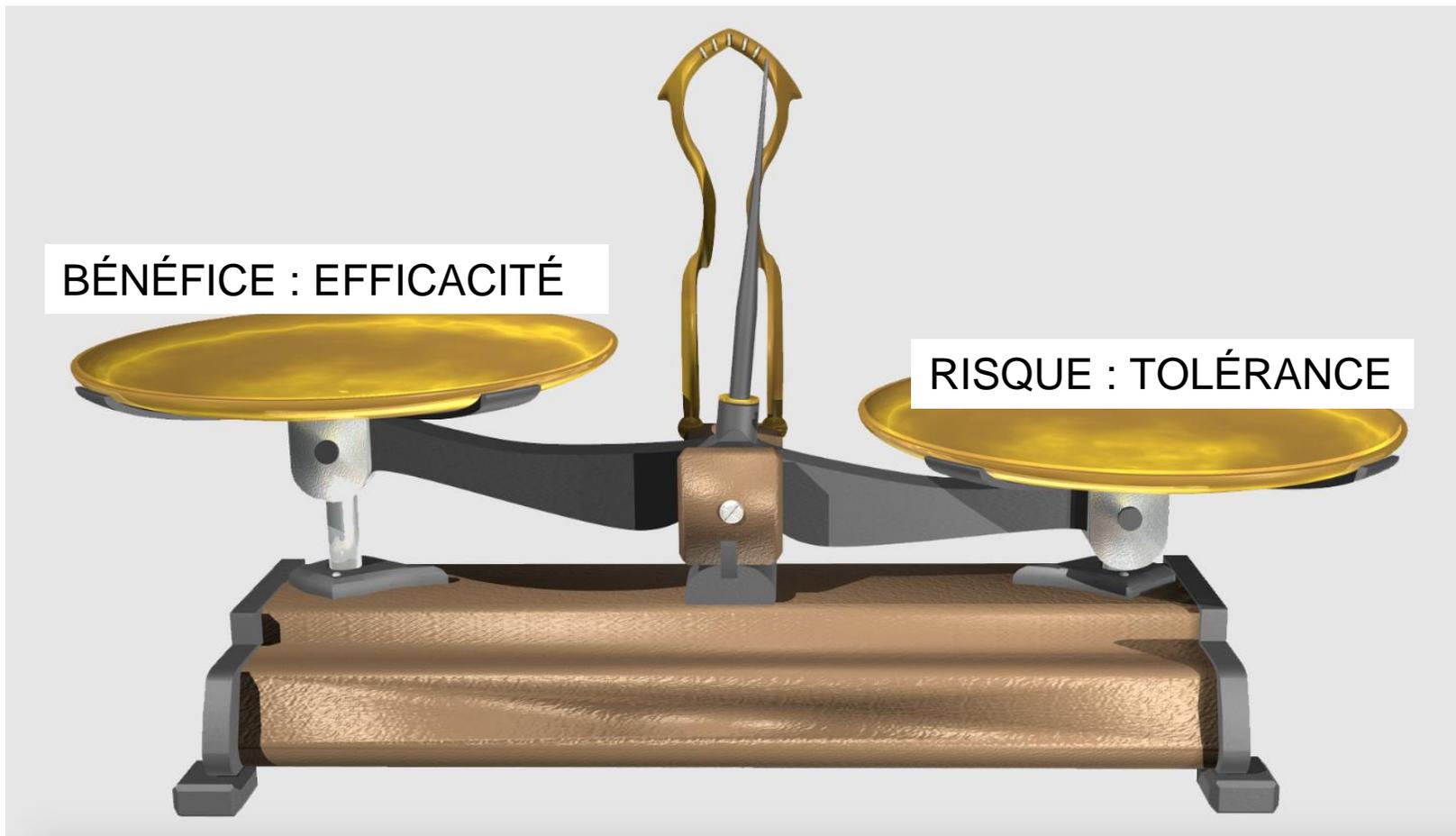
Ce qu'on demande à un vaccin
UNE BALANCE BÉNÉFICE/RISQUE POSITIVE

INNOCUITÉ :

C'est toujours le cas
sinon pas d'AMM !

BÉNÉFICE : EFFICACITÉ

RISQUE : TOLÉRANCE



CONTRE-INDICATIONS DES VACCINS

Vaccins **vivants** (ROR, fièvre jaune, varicelle) :

Immunodépression

Grossesse

maladie grave en cours

FIEVRE

Autres vaccins :
quasiment pas de CI

- Quelques maladies très rares (enfant)
- Allergie à l'un des constituants (rare++)

Fièvre, fragilité NE SONT PAS DES CI : bénéfique/risque
Maladie en cours, traitement antibiotiques ... non plus

CALENDRIER 2024 En population générale

2024 Calendrier simplifié des vaccinations

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Santé publique France

Vaccinations obligatoires pour les nourrissons

Âge approprié	1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	5 mois	11 mois	12 mois	14-18 mois	6 ans	11-13 ans	14 ans	25 ans	45 ans	65 ans et +
BCG	■													
DTP		■		■		■			■	■		■	■	■ Tous les 10 ans
Coqueluche		■		■		■			■	■		■		
Hib		■		■		■								
Hépatite B		■		■		■								
Pneumocoque		■		■		■								
ROR							■	■						
Méningocoque C							■	■						
Rotavirus		■	■	■										
Méningocoque B			■		■		■							
HPV										■	■			
Grippe														■ Tous les ans
Covid-19														■ Tous les ans
Zona														■ Tous les ans

Quels vaccins pour mon patient ?

SITE DE SpF :
VACCINATION INFO SERVICE
VERSION PROFESSIONNELS

The screenshot shows the website interface with a colorful geometric header. Navigation links include: 'QUELS VACCINS POUR MES PATIENTS ?', 'CALENDRIER VACCINAL 2022' with a calendar icon, 'RECHERCHE' with a search icon, and 'VERSION GRAND PUBLIC'. Below the header are five main menu categories: 'MALADIES ET LEURS VACCINS', 'RECOMMANDATIONS VACCINALES SPÉCIFIQUES', 'ASPECTS RÉGLEMENTAIRES', 'ASPECTS JURIDIQUE', and 'ASPECTS SOCIOLOGIQUES'. The 'RECOMMANDATIONS VACCINALES SPÉCIFIQUES' section is expanded, showing two columns of specific patient categories:

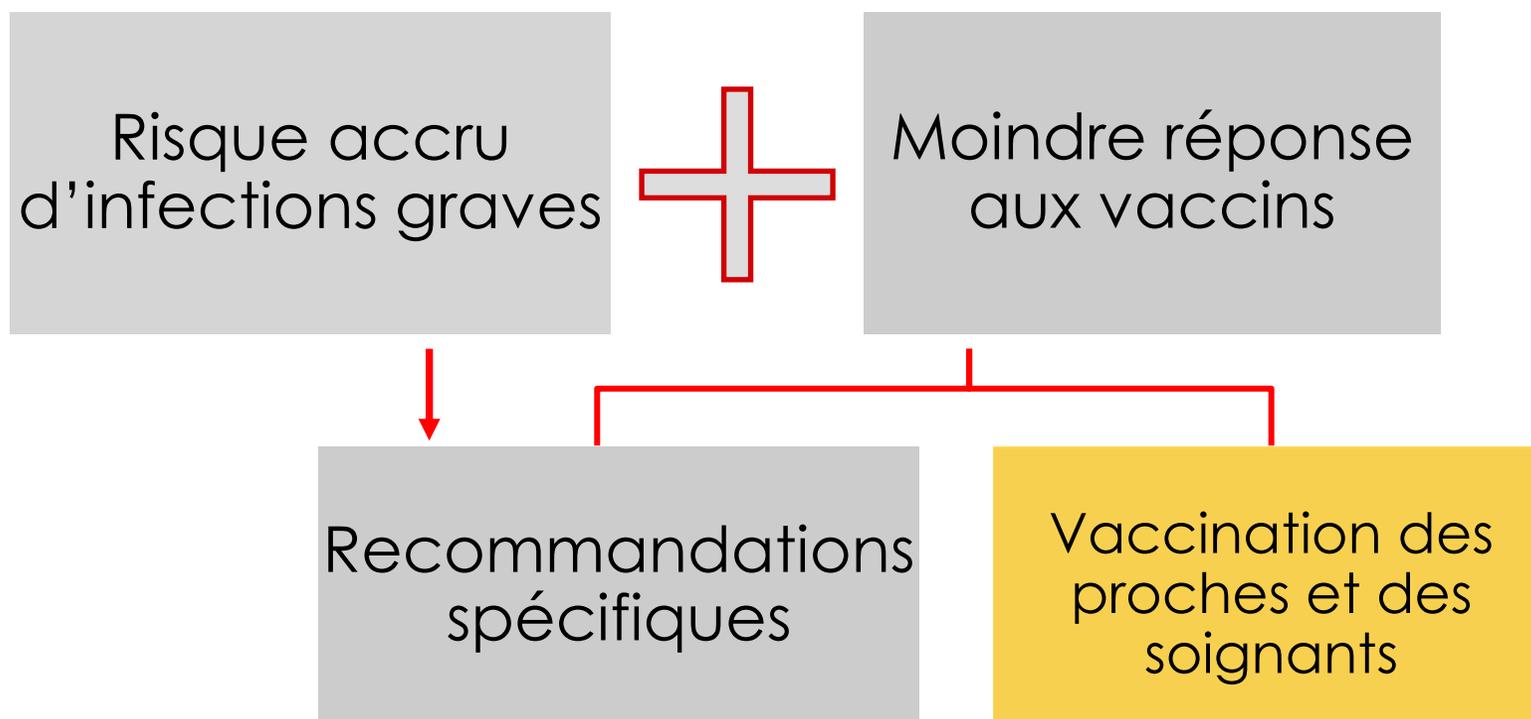
- PATIENT IMMUNODÉPRIMÉ**
 - Principes généraux
 - Patient asplénique ou hyposplénique
 - Patient traité par chimiothérapie
 - Patient présentant un déficit immunitaire héréditaire
 - Patient traité par immunosuppresseurs
 - Patient transplanté
 - Patient vivant avec le VIH
- PATIENT PORTEUR D'UNE MALADIE CHRONIQUE**
 - Patient diabétique
 - Patient présentant une maladie cardiovasculaire
 - Patient présentant une hémopathie
 - Patient présentant une hépatopathie
 - Patient présentant une maladie neurologique ou neuromusculaire
 - Patient présentant une maladie rénale chronique
 - Patient présentant une maladie respiratoire
- LIEUX DE RÉSIDENCE ET VOYAGES**
 - Personnes vivant en Outre-Mer
 - Personnes accueillies en collectivité
 - Voyageurs

Qu'est-ce qu'un patient fragile ?

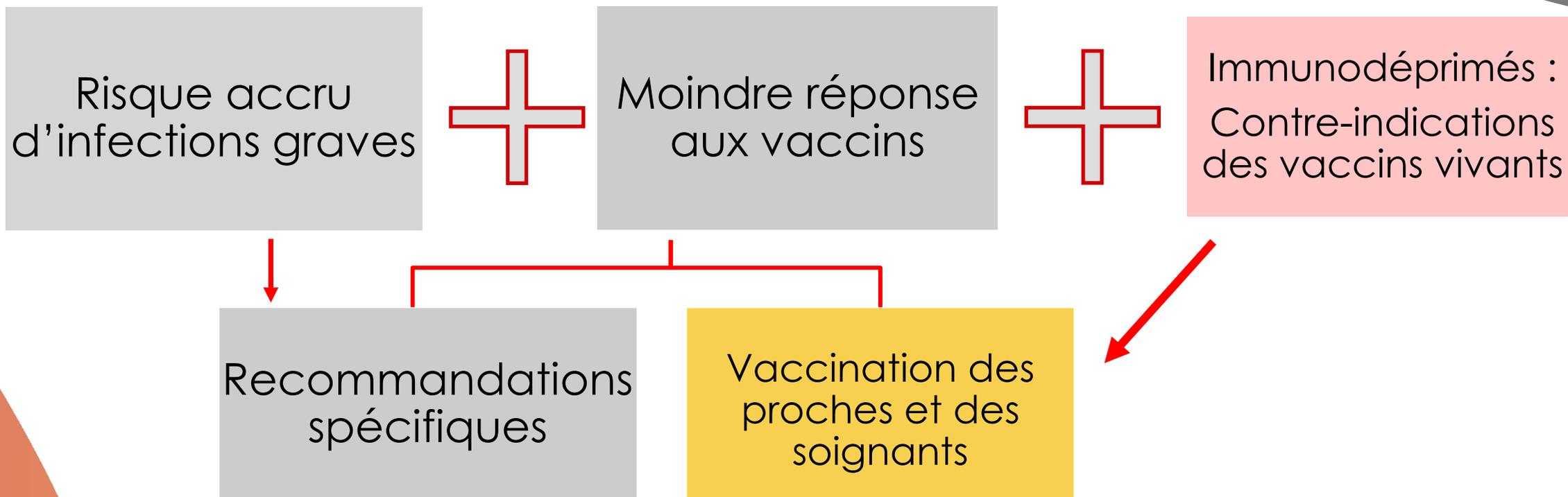


Sujets fragiles (âgés ou en ALD)

La double peine



Sujets fragiles + ID (âgés ou en ALD)





2 VACCINS POUR
UN HIVER PLUS SEREIN !



Rappel vaccination COVID

Qui doit se faire vacciner ?

- Toutes les personnes âgées de 65 ans et plus ;
- Les personnes, âgées 6 mois ou plus, atteintes de comorbidités ayant un risque plus élevé de forme grave de la maladie (hypertension artérielle compliquée, maladies chroniques cardiaques, vasculaires, hépatiques, rénales, pulmonaires, diabète, obésité, cancers, personnes ayant subi une greffe d'organe solide ou de cellules souches hématopoïétiques, personnes atteintes de trisomie 21 ou de troubles psychiatriques ou de démence) ;
- Les personnes immunodéprimées ;
- Les femmes enceintes ;
- Les résidents en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) et unités de soins de longue durée (USLD) ;
- Les personnes à très haut risque de forme grave selon chaque situation médicale individuelle et dans le cadre d'une décision partagée avec les équipes soignantes ;
- Les personnes vivant dans l'entourage ou en contacts réguliers avec des personnes immunodéprimées ou vulnérables, y compris les professionnels des secteurs sanitaire et médicosocial.

Focus sur les Immunodéprimés



Cas pratique

Monsieur S. 20 ans, vous demande de le vacciner contre les papillomavirus

- ❖ Il a des injections de Méthotrexate contre un psoriasis sévère
- ❖ Pouvez-vous lui prescrire ce vaccin? Quel vaccin ? Quel protocole ?
- ❖ Il vous demande si d'autres vaccins sont conseillés pour lui ?

^ TRAITEMENT(S) AYANT UNE INFLUENCE SUR L'IMMUNITÉ

- Chimiothérapie en cours pour tumeur solide (cancer) ?
- Chimiothérapie en cours pour hémopathie maligne (leucémie) ?
- Biothérapie entraînant une immunodépression ?
- Corticothérapie prolongée ou à forte dose ?
- Drépanocytose traitée par hydroxyurée (Hydrea, Siklos) ?
- Traitement par anti-C5 : Soliris® (eculizumab) ou Ultomiris® (ravulizumab) ?
- Traitement par anticorps monoclonaux anti-SARS-CoV-2 ?
- Traitement immunosuppresseur fort (covid) ?

Quand est-on Immunodéprimé ?

L'immunodépression peut être congénitale ou acquise, définitive ou passagère

- Maladie : VIH, déficience immunitaire congénitale, leucémie, lymphome, myélome multiple, cancer...
- Traitement immunosuppresseur : greffes, oncologie (chimiothérapie, radiothérapie), corticothérapie immunosuppressive, agents biologiques (SEP, Polyarthrite rhumatoïde, rhumatisme psoriasique, autres maladie auto-immunes)
- Grossesse

Immunodéprimés et vaccins vivants

Contre-indications des vaccins vivants ++

BCG

Fièvre
Jaune

ROR

Varicelle

Quand vaccination **impossible** : Protection indirecte par une **couverture vaccinale suffisante** de la population générale et **vaccination des proches ++**

- famille et aidants
- soignants

Immunodéprimés et vaccins inertes

Risque accru d'infections graves et immunité conférée moindre

Pour les vaccins **NON VIVANTS** : Vaccination **POSSIBLE** et **TRÈS SOUHAITABLE +++**

- Les vaccins recommandés en population générale : DTPCoq, méningocoques, HPV, CoVID
Rattrapage ++ avec parfois protocoles différents
- Des vaccins spécifiques: Pneumocoque, grippe, VHB, zona, VRS

Immunodéprimés : où trouver les infos ?

VACCINATION INFO SERVICE.FR
Espace professionnel

QUELS VACCINS POUR MES PATIENTS ? CALENDRIER VACCINAL 2024

ASPECTS SCIENTIFIQUES	ASPECTS PRATIQUES	MALADIES ET LEURS VACCINS	RECOMMANDATIONS VACCINALES SPÉCIFIQUES	RE
<p>PROFESSIONNELS EXPOSÉS À DES RISQUES SPÉCIFIQUES</p> <hr/> <p>Professionnels de santé</p> <p>Militaires</p>		<p>PATIENT IMMUNODÉPRIMÉ</p> <hr/> <p>Principes généraux</p> <p>Patient asplénique ou hyposplénique</p> <p>Patient traité par chimiothérapie</p> <p>Patient présentant un déficit immunitaire héréditaire</p> <p>Patient traité par immunosuppresseurs</p> <p>Patient transplanté</p> <p>Patient vivant avec le VIH</p>		
<p>PERSONNES EXPOSÉES À DES RISQUES SPÉCIFIQUES</p> <hr/> <p>Prématurés</p> <p>Personnes allergiques</p> <p>Femmes enceintes</p>				

**Focus sur les patients porteurs de
maladies chroniques et sujets âgés**



Qu'est-ce qu'une personne fragile NON immunodéprimée ?

Elle peut être fragilisée par :

- **L'âge**

L'immunosénescence (vieillesse du système immunitaire) des personnes âgées les rend plus vulnérables aux cancers, aux infections transmissibles ou par des germes présents dans leur organisme (infection pulmonaire, urinaire, réactivation de varicelle sous forme de zona ...).

- **La maladie**

Diabète, insuffisance respiratoire, insuffisance cardiaque...

Les personnes fragiles NON immunodéprimées

Personnes âgées de + 65 ans

Grippe

Tous les ans

COVID

Tous les 6 mois (3 mois après 80 ans) sauf si Covid entre temps

Zona

Une fois (Shingrix[®], deux injections à 2 mois d'intervalle)

VRS

Tous les plus de 75 ans , les + de 65 ans à risque

Une fois (Abrysvo[®], Arexvy[®])

Pneumocoque

reco en 2025 ?

La vaccination contre le zona chez l'adulte



Zona

SHINGRIX*

Vaccin inactivé

28 mai 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 8 sur 64

ANNEXE

(1 inscription)

La spécialité suivante est prise en charge au titre de l'article 62 de la loi n° 2021-1754 du 23 décembre 2021 de financement de la sécurité sociale pour 2022.

La seule indication thérapeutique ouvrant droit à la prise en charge par l'assurance maladie est, pour la spécialité visée ci-dessous :

- prévention du zona et des névralgies post-zostériennes chez les adultes de 65 ans et plus, et les adultes de 18 ans et plus, ayant un risque accru de zona, selon les recommandations de la Haute Autorité de santé en vigueur datant du 29 février 2024.

Dénomination Commune Internationale	Libellé de la spécialité pharmaceutique	Code UCD	Libellé de l'UCD	Laboratoire exploitant ou titulaire de l'autorisation de mise sur le marché
Vaccin zona recombinant, avec adjuvant	SHINGRIX, poudre et suspension pour suspension injectable (Vaccin zona, recombinant, avec adjuvant)	3400890031455	SHINGRIX INJ FL+FL 1	Laboratoire GlaxoSmithKline

En "Accès direct" : Concerne les établissements ayant une pharmacie à usage intérieur et hôpitaux des Armées. Durée un an maximum.
Prescrire "au titre de l'accès direct".

● ZONA ▼

- Prescription autorisée : médecins uniquement.
Administration autorisée : médecins, pharmaciens*, infirmiers* et sages-femmes*.
* Sur prescription par un médecin.
- Vaccin utilisable : SHINGRIX uniquement.
- Depuis mars 2024, la HAS recommande l'utilisation préférentielle du vaccin SHINGRIX (près de deux fois plus efficace que le vaccin ZOSTAVAX et utilisable chez la personne immunodéprimée) pour la vaccination contre le zona. Il peut notamment être co-administré avec les vaccins contre la grippe saisonnière, les vaccins diphtérie-tétanos-coueluche-polio et les vaccins à ARNm contre la covid 19. Les vaccins doivent être administrés en des sites d'injection différents.
Le vaccin SHINGRIX est inscrit au calendrier vaccinal. **Il n'est pas encore remboursé par l'assurance maladie selon le droit commun mais il est pris en charge à 100 % selon un dispositif d'accès direct.**
- **Seul le vaccin SHINGRIX est utilisable pour vacciner les personnes immunodéprimées.**

Le vaccin SHINGRIX n'est pas encore remboursé selon le "droit commun", mais il est pris en charge à 100 % dans le cadre d'un dispositif dit "d'accès direct".

Le prescripteur porte sur l'ordonnance la mention : « Prescription au titre de l'accès direct » et informe le patient des conditions de prise en charge du vaccin SHINGRIX par l'assurance maladie.

La vaccination contre le pneumocoque chez l'adulte

La maladie est elle grave ?

Augmente avec l'âge et les facteurs de risque

X4 Si j'ai une **pathologie chronique** (diabète, pathologie pulmonaire, insuffisance cardiaque...)

X23 à 48 Si je suis **immunodéprimé** (cancer...)

Pour les + 18 ans à risque de complications : pneumonies, infections invasives..



Prévenar 20® (ex Apexxnar*)

- Préférentiellement vaccin 20 valences : **une seule injection** au lieu des 2 à 8 semaines d'intervalle

Info Vaccination Pneumocoque



CPIAS Occitanie
699 abonnés

S'abonner



Partager



Les personnes fragiles NON immunodéprimées atteintes de BPCO

Bronchopneumopathie chronique obstructive : quels vaccins ?

Des vaccins protègent contre la grippe et certaines pneumonies. Ils réduisent les risques de complication.

[Le vaccin anti-grippe](#) doit être réalisé chaque année, à l'automne. Il est remboursé à 100 % par l'Assurance Maladie si vous avez une BPCO.

[Le vaccin contre le pneumocoque](#) est recommandé pour les adultes présentant une insuffisance respiratoire ou ayant déjà eu une infection à pneumocoque. Ce vaccin est remboursé à 65 % chez les patients en insuffisance respiratoire.

[La vaccination anti-Covid](#) est indispensable selon le calendrier fixé.

La vaccination contre le VRS (virus respiratoire syncytial) est réservée aux personnes de 65 ans et plus.

Les personnes fragiles NON immunodéprimées

	diabète		maladie cardioVasc		maladie respiratoire		maladie neuro&musc		Insuffisance rénale		insuffisance hépatique		obésité	
GRIPPE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
CoViD	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
<u>PneumoC</u>	x		x		x		x		x		x			x
VRS			x + 65 ans		x + 65 ans									
Hépatite A											x			
Hépatite B									x *4x 2 doses		x			

*à partir d'un certain stade

**La vaccination de l'entourage des
personnes fragiles**



Les personnes fragiles NON immunodéprimées : l'entourage

L'entourage d'une personne à risque : proches et SOIGNANTS

Devrait être à jour de ses vaccinations recommandées : DTTPCoq, ROR
+ Vaccins Grippe, COVID

Les personnes immunodéprimées : l'entourage

Risque accru d'infections graves et immunité conférée moindre

L'entourage d'une personne immunodéprimée : proches et SOIGNANTS

Doit être à jour des vaccinations recommandées pour les *infections contagieuses* : DTPCoq, ROR...

varicelle en l'absence d'antécédent (et sans contact pendant 10 jours car risque de rash)

+ Vaccins Grippe, COVID

Rappel des recos vaccinales pour les professionnels de santé

Obligatoires :

DTP rappels diphtérie selon reco générales

Hépatite B

Selon le poste : BCG, fièvre jaune...

Recommandées :

Grippe, COVID

Rougeole : Pros de santé nés avant 1980 sans ATCD : une dose

Coqueluche : actuellement épidémie d'où vaccination si dernier rappel date de *plus de 5 ans*

Varicelle si sans ATCD et séronégatif (ID : pas de contact pendant 10 j car risque de rash)

Rappels généraux sur la vaccination

- Il n'est pas dangereux de vacciner une personne déjà immunisée
- Les protocoles doivent être suivis en respectant l'écart minimal entre deux injections. On reprend où on en est, si retard
- On peut vacciner une personne avec plusieurs vaccins le même jour ou à n'importe quel écart si pas ce ne sont pas deux vaccins vivants (sauf exception : VRS et DtpCoq chez la femme enceinte)



Les sites ressources fiables

- Le site de l'OMS (en français) de l'EMA (Europe) en Anglais [EMA pharmacovigilance](#)

Pour la France :

www.vaccination-info-service.fr

Liste des vaccins disponibles, reco, Cl...

www.mesvaccins.net

Carnet de vaccination électronique, reco PERSONNALISÉES, actus...

[Infovac](#)

Infos tout public, lettre d'actu gratuite

<https://ansm.sante.fr/informations-de-securite/>

06/09/2024

Tableau des compétences des professionnels de santé Textes du 8 aout 2023

Professionnels Publics concernés	Sages-femmes		Pharmaciens y compris exerçant en LBM et PUI				Infirmiers y compris exerçant en LBM et PU			
	Tout public		Moins de 11 ans		11 ans et plus		Moins de 11 ans		11 ans et plus	
Compétences	Prescription	Administration	Prescription	Administration	Prescription	Administration	Prescription	Administration	Prescription	Administration
<i>Maladie ou agent infectieux concerné</i>										
Coqueluche	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI ^a	OUI	OUI
COVID-19	OUI	OUI	OUI ^c	OUI ^c	OUI	OUI	OUI ^c	OUI ^f	OUI	OUI
Diphtérie, Tétanos, Poliomyélite	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI ^a	OUI	OUI
<i>Fièvre jaune (uniquement dans les centres agréés) *</i>	OUI ^b	OUI ^c	NON	NON	OUI ^b	OUI ^c	NON	OUI ^a	OUI ^b	OUI ^c
Grippe saisonnière	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI
Infection invasive à haemophilus influenza B	OUI	OUI	NON	NON	SANS OBJET		NON	OUI ^a	SANS OBJET	
Hépatite A	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI ^a	OUI	OUI
Hépatite B	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI ^a	OUI	OUI
Infections invasives à méningocoques	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI ^a	OUI	OUI
Infections à papillomavirus humain (HPV)	OUI	OUI	SANS OBJET	NON	OUI	OUI	SANS OBJET	OUI ^a	OUI	OUI
Infection invasive à pneumocoques	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI ^a	OUI	OUI
Mpox	OUI ^d	OUI ^d	SANS OBJET		OUI ^d	OUI ^d	SANS OBJET		OUI ^d	OUI ^d
Rage en préexposition	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI ^a	OUI	OUI
Rotavirus	OUI ^b	OUI ^c	NON	NON	SANS OBJET		NON	OUI ^a	SANS OBJET	
Rougeole oreillons et rubéole (ROR)	OUI ^b	OUI ^c	NON	NON	OUI ^b	OUI ^c	NON	OUI ^a	OUI ^b	OUI ^c
Tuberculose (BCG) (en structures collectives)	OUI ^b	OUI ^c	NON	NON	OUI ^b	OUI ^c	NON	OUI ^a	OUI ^b	OUI ^c
Varicelle	OUI ^b	OUI ^c	NON	NON	OUI ^b	OUI ^c	NON	OUI ^a	OUI ^b	OUI ^c
Zona	OUI ^b	OUI ^c	SANS OBJET		OUI ^b	OUI ^c	SANS OBJET		OUI ^b	OUI ^c

a/ sur prescription de l'acte d'injection par un médecin ; b/ à l'exception des personnes immunodéprimées ; c/ en lien avec le médecin prescripteur chez les immunodéprimés ; d/ à partir de 18 ans ; e/ à partir de 5 ans (arrêté du 1^{er} juin 2021) ; f/ à partir de 6 mois (arrêté du 1^{er} juin 2021)

* Pour les personnes résidant en Guyane

Vaccit tanie

TOUS UNIS POUR LA VACCINATION EN OCCITANIE

MERCI

vaccitanie@gmail.com

www.vaccitanie.fr



**Focus sur des recommandations
particulières**





La vaccination contre la coqueluche

En raison de l'épidémie de coqueluche : **nouvelles recommandations**

- **Femmes enceintes** dès le second trimestre (sinon vaccination après l'accouchement + cocooning les 6 premiers mois du bébé).
- **Entourage et pro de santé et de la petite enfance** doivent se faire vacciner si vaccin date de plus de 5 ans

La femme enceinte

- Dtp**coq** dès le deuxième trimestre
- Covid
- A la saison automnale si il y a lieu :
 - Grippe
 - **VRS** (fin de grossesse, si choix de la personne)

**protection indirecte du bébé*

**formes plus graves de l'infection*

La vaccination contre le méningocoque



Théo Curin, nageur paralympique atteint de méningite bactérienne à 6 ans. Amputé des quatre membres.

Vaccins conjugués quadrivalents : ACYW déjà recommandé chez certains sujets (déficit en fraction du complément)

Avis HAS : Reco générale (dès que remboursés) :

- Chez l'adolescent 11-14 ans (Nimenrix[®], Menveo[®], Menquadfi[®] 1 dose) et rattrapage jusqu'à 24 ans.
- Chez le nourrisson début 2025 : obligation vaccinale du nourrisson contre Nm ACYW et B (actuellement seulement Nm C) (Nimenrix[®] 2 doses)

New