

Mise à jour
12 novembre 2025



35min

La vaccination chez le patient âgé

Expert :

Alicia PETIT
Dr en
pharmacie
et formatrice



Conflit d'intérêt

Dr PETIT Alicia, pharmacien

Les photographies et images ne sont présentes que pour éclairer le contenu du diaporama à titre illustratif.

Cette présentation n'est destinée qu'à des fins de diffusion privée.

S'agissant d'une œuvre soumise à la propriété intellectuelle, elle ne pourra en aucun cas être diffusée au grand public ou sur internet sans autorisation écrite du concepteur.



Déclaration d'intérêts

Je soussigné(e) Alicia PETIT,

reconnais avoir pris connaissance de l'obligation de déclarer tout lien d'intérêts que j'ai ou que j'ai eu au cours des cinq dernières années, en lien avec la mission qui m'a été confiée

1) Activité principale :

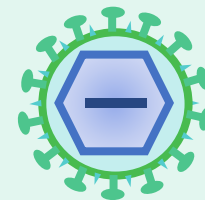
Activité	Exercice (libéral, salarié, autre...)	Lieu d'exercice	Début (Mois/année)	Fin (Mois/année)
Pharmacien d'officine	Salarié	82600 Aucamville	02/2022	x
Pharmacien d'officine	Salarié	31410 Longages	01/2020	12/2021
Pharmacien d'officine	Salarié	57280 Maizières-les-Metz	10/2018	01/2020

2) Activités secondaires en lien avec une structure fabriquant ou commercialisant des produits de santé ou assurant des prestations de santé (exemple : activité de recherche ou de conseil pour un laboratoire pharmaceutique, etc.) :

Structure ou organisme	Fonction ou activité	Rémunération (oui/non)	Début (Mois/année)	Fin (Mois/année)
Pfizer	Concepteur et intervenant	Oui	12/2023	X
Idéapharm	Concepteur et formateur	Oui	02/2021	X
OCTAGY	Concepteur et formateur	Oui	12/2019	08/2024
Ammppu Moselle	Organisatrice de formations	Non	01/2018	01/2020



SOMMAIRE



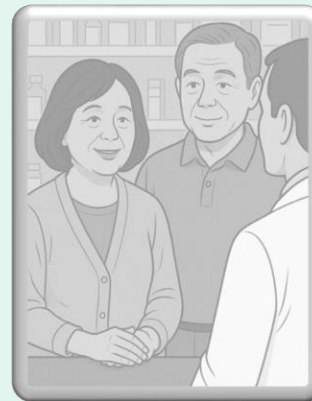
La
vaccination
dTPca



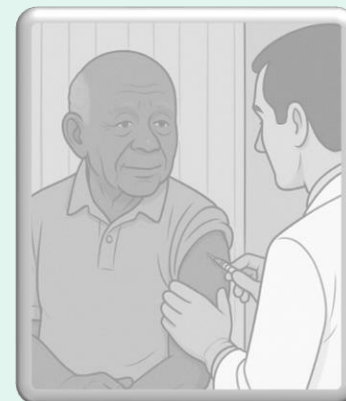
La
vaccination
Grippe et
Covid-19



La
vaccination
Pneumocoque



La
vaccination
Zona



La
vaccination
VRS

Epidémio

Dernier cas autochtone déclaré en 1989.

Actuellement une dizaine de cas par an en France

Cas importés de zones endémiques (Afrique, **Chine, Russie**, Afrique de l'ouest...)

Disparition de l'angine diphtérique grâce à une couverture vaccinale ++ des enfants en France

La vaccination est obligatoire depuis 1938

Etiologie

Bactéries du complexe *Corynebacterium diphtheriae*

Contamination

Très contagieux. Par voie **aérienne (lors de la toux) ++**

Pas d'immunité mémoire naturelle.

Clinique

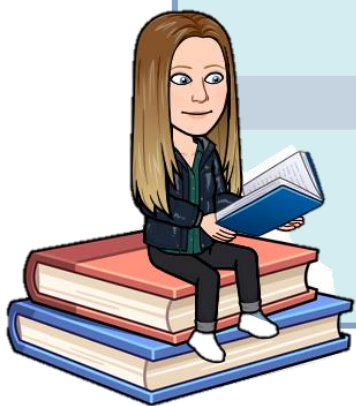
Affection des voies respiratoires supérieures (**angine**, atteinte **laryngée**, risque d'asphyxie).

Atteintes parfois de la peau.

Complications toxiques : paralysie SNC / muscles respiratoires / mort par asphyxie.

Complications cardiaques / neurologiques / musculaires / rénales.

La diphtérie est mortelle 1 fois sur 10



Epidémio

Moins de 15 cas déclarés chaque année en France entre 2012 et 2017 (personnes âgées ++)
Cas fréquents dans les pays en développement (++ NN)

Etiologie

Neurotoxine du bacille *Clostridium tetani*

Contamination

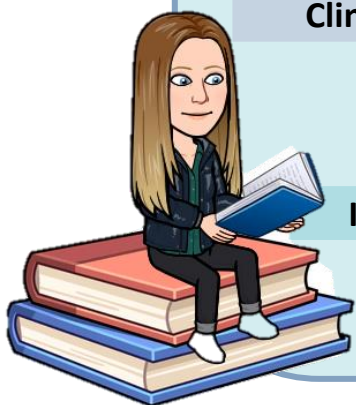
Bactérie présente dans déjections animales et dans le sol sous forme sporulée très résistante.
Contamination tellurique par **terre souillée**.
Les spores germent au niveau de la plaie, production toxines libérées dans circulation générale

Clinique

- **Contractures musculaires** intenses, spasmes, **convulsions**.
- Complications : hospitalisation prolongée en réa, séquelles importantes.
- **Décès dans 25 à 30% des cas (par asphyxie en cas d'atteinte des muscles respiratoires).**

Immunité

Le tétanos ne se transmet pas de personne à personne.
Les patients atteints de tétanos ne développent aucune immunité mémoire suite à l'infection.
La seule prévention possible est donc la vaccination qui confère une **immunité individuelle mais pas collective**.



Epidémio

Elimination de la polio en Europe déclarée en juin 2002.

Dernier cas autochtone en France en 1989 et dernier cas importé en 1995.

Persistance de foyers endémiques dans le monde (Nigéria, Afghanistan, Pakistan, Congo)

+16% d'enfants paralysés au niveau mondial en 2022 p/r à 2021 à cause des pénuries en vaccins

Etiologie

Genre entérovirus, 3 sérotypes.

Contamination

Par les **selles ++** et les mains contaminées par les selles.

Pas les **sécrétions pharyngées**.

Par la consommation **d'eau et d'aliments souillés** (crudités++)

Le virus peut persister plusieurs semaines dans le milieu extérieur

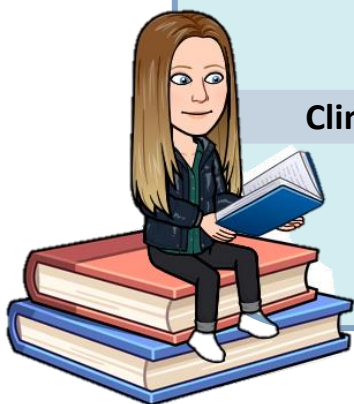
Clinique

Asymptomatique souvent.

Symptômes : fièvre, malaise, céphalées, troubles gastro-intestinaux,
raideur de la nuque et du dos avec ou sans paralysie.

Complications : **Atrophie musculaire, paralysie, retard croissance (en général jambe)**

Paralysie peut atteindre le système respiratoire (**mortelle 1x/10 par asphyxie**)



Epidémiologie

90% des décès ont lieu avant l'âge de 6 mois

Environ 10 décès par an en France chez les NN

Mais touche aussi les patients âgés : 15 décès en 2024 chez des patients ≥ 80 ans

Etiologie

Bactérie du genre des *Bordetella* (*B. pertussis* et *parapertussis*)

Contamination

Très contagieuse (RO entre 15 et 17).

Par voie aérienne. Contagiosité 3 semaines sans traitement (3 à 5j avec antibio).

Clinique

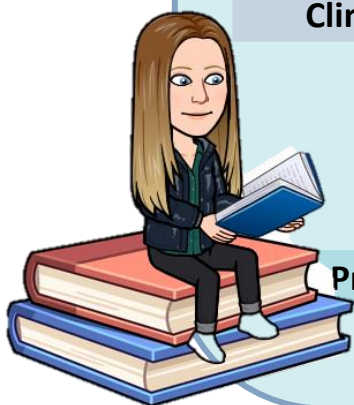
- Signes respiratoires discrets au début, **toux ++ par quintes nocturnes, chant de coq.**
Asympto entre les crises / Peu de fièvre
- Evolution longue / **complications : pulmonaires** (détresse respi) et **neurologiques.**
- **Risque de décès en particulier chez le NN de < 6 mois** (mortelle dans 1 à 3% des cas)
1^{ère} cause de décès de cause bactérienne chez le NN.

Prévention

L'immunité naturelle après une coqueluche dure environ 10 ans

Possible antibioprophylaxie des sujets contact dans certains cas.

Ce n'est pas une MDO
mais signaler à l'ARS
si infection nosocomiale
ou cas groupés (+ 2cas)



dTPca

SCHEMA VACCINAL

En population générale



Age 2 mois



DTP Ca Hib HepB

Age 4 mois



DTP Ca Hib HepB

Age 11 mois



DTP Ca Hib HepB

Age 6 ans



DTP Ca

Age 11 à 13ans



dTP ca

Age 25 ans



dTP ca

Age 45 ans



dTP ca

Age 65,75,
85,95ans...



dTP ca

dTPca

SCHEMA VACCINAL

Jamais vacciné ou sans preuve



Plus de 14ans, jamais vacciné (ou sans preuve) :

M0



dTP ca

M2



dTP ca

M8 à M12



dTP ca

**Puis recalage
sur les âges fixes**



Les patients jamais vaccinés ou sans preuve sont à considérer comme des cas complexes nécessitant un avis médical

Vaccination incomplète ou partiellement connue

		Âge lors de la consultation									
		25/29	30/34	35/39	40/44	45 ans	46/49	50/54	55/59	60/64	65 ans
Âge lors du dernier rappel effectué	15/19	puis 45	puis 45	puis 45	puis 65	puis 65	puis 65	puis 65	puis 65	puis 75	puis 75
	20/24	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	25/29	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	30/34	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	35/39	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	40/44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	45/49	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	50/54	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	55/59	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	60/64	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Âge lors du dernier rappel effectué	15/19	puis 75	puis 85	puis 85	puis 85	puis 85	puis 85	puis 85	puis 85	puis 85	puis 85
	20/24	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	25/29	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	30/34	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	35/39	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	40/44	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	45/49	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	50/54	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	55/59	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	60/64	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Âge lors du dernier rappel effectué	15/19	puis 95	puis 105	puis 105	puis 105	puis 105	puis 105	puis 105	puis 105	puis 105	puis 105
	20/24	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	25/29	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	30/34	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	35/39	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	40/44	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	45/49	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	50/54	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	55/59	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	60/64	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105

Rappel immédiat puis prochain rendez-vous vaccinal

Rappel à effectuer au prochain rendez-vous vaccinal



: Nouveaux rendez-vous vaccinaux à âge fixe (n)



Omar, 74 ans

Se présente à la pharmacie pour effectuer son rappel dTPca.

Omar a fait son dernier vaccin dTPca à l'âge de 55ans. Devez-vous le vacciner de suite ?

- ☒ OUI
- ☐ NON

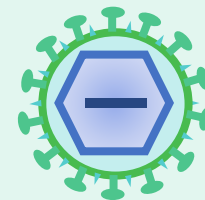
Quand sera le prochain rappel à âge fixe pour Omar ?

- ☐ 75ans
- ☒ 85ans

Quel vaccin prescrivez-vous à Omar ?

- ☒ Un vaccin dTP ca (petits dosages)
- ☐ Un vaccin DTP Ca (grands dosages)

SOMMAIRE



La
vaccination
dTPca



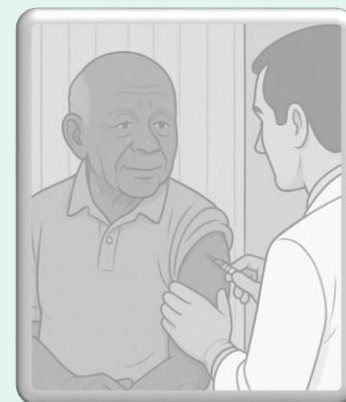
La
vaccination
Grippe et
Covid-19



La
vaccination
Pneumocoque



La
vaccination
Zona



La
vaccination
VRS

Grippe

Rappels sur la grippe

Epidémio

65600 passages aux urgences par an et **9500 décès par an en France**

Etiologie

Myxovirus influenzae, virus à ARN

Grande variabilité génétique, nombreuses mutations

Contamination

Voie **aérienne** ou contact direct

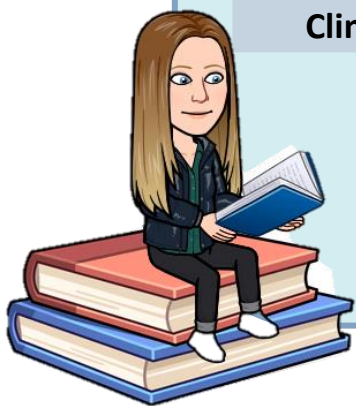
Clinique

Bénin en général.

Asthénie, toux, rhinorrhée, céphalées, fièvre, frissons, courbatures...

Régresse spontanément en quelques jours.

Complications possibles notamment chez personnes à risque.

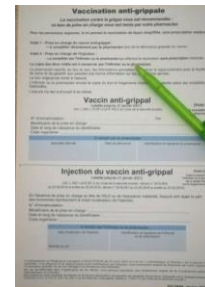


Grippe

SCHEMA VACCINAL

La vaccination grippe est recommandée :

- Pour tout le monde dès l'âge de 2ans : NR sauf mineurs
- Pour les patients à risque ciblés (dont les ≥ 65 ans) : remboursé



1x/an pendant la période vaccinale

(MO et M1 en primo-vaccination si âge entre 6mois et 8ans)



Saison 2025-2026 : vaccins trivalents (souche B/Yamagata retirée)

Pour les ≥ 65 ans, privilégier :

- Vaccin trivalent haute dose (commande via grossiste)
- Ou vaccin adjuvanté (commande via labo)

Covid19

Rappels sur la Covid-19

Epidémio

17/11/2019 : 1^{er} cas détecté à Wuhan en Chine
13/01/2020 : 1^{er} cas hors de Chine continentale.
24/01/2020 : 3 premiers cas de covid19 en France
16/03/2020 : confinement en France. Confirmation de la pandémie.
21/05/2020 : 5M de cas dans le Monde dont 330 000 morts

Etiologie

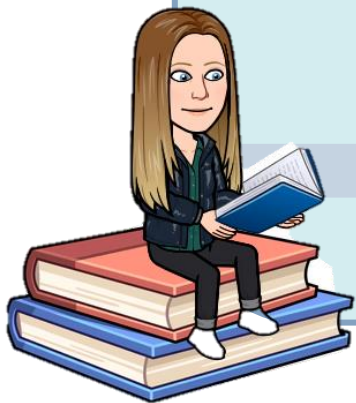
Virus du genre des bêta-coronavirus. Virus enveloppé à ARN sb+

Contamination

Transmission respiratoire directe ++.
Par contact indirect avec une surface ou un objet infecté
Par aérosolisation
Par les particules ou gouttelettes fécales

Clinique

Asympto
Pseudo grippal : courbatures, fièvre, fatigue, maux de tête, perte de l'odorat et du goût, toux...
Complications respiratoires, cardiaques...



Covid19

SCHEMA VACCINAL

En population générale dès l'âge de 5ans



**1x/an
(AUTOMNE)**

≥ 65ans

Patients à risque de forme grave
Professionnels de santé et médico-social
Femmes enceintes
+ tout le monde sur demande

**Minimum 6 mois après
dernière infection ou injection**



**2x/an
(AUTOMNE ET PRINTEMPS)**

≥ 80ans

Immuno-déprimés
Résidents EHPAD, USLD
Patients à très haut risque sur décision
médicale partagée

**Minimum 3 mois après
dernière infection ou injection**

Grippe Covid19

CAS PRATIQUE



Maurice, 85 ans

Nous sommes au mois de novembre, Maurice vient à la pharmacie se faire vacciner

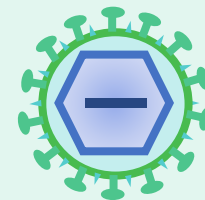
Maurice souhaiterait faire les vaccins contre la grippe, le covid19 et le pneumocoque le même jour. Est-ce possible ?

☒ OUI
☐ NON

Maurice a été positif au covid au mois de juillet. Pouvez-vous déjà le vacciner au mois de novembre ?

☒ OUI
☐ NON

SOMMAIRE



La
vaccination
dTPca



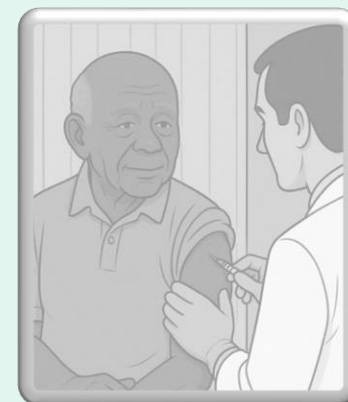
La
vaccination
Grippe et
Covid-19



La
vaccination
Pneumocoque



La
vaccination
Zona



La
vaccination
VRS

Pneumocoque

Rappels sur le pneumocoque

Epidémio

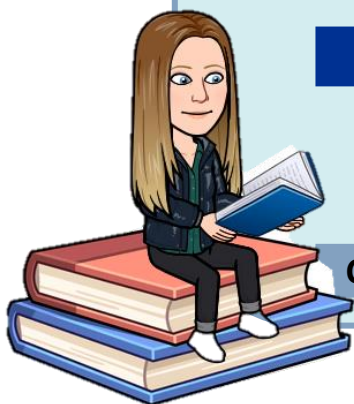
- 1^{ère} cause de **pneumonie bactérienne communautaire chez l'adulte**.
10 à 30% de mortalité estimée (11 000 décès en France en 2014)
- 1^{ère} cause de **méningite bactérienne chez l'adulte et l'enfant**.
10% de décès chez les enfants pour les méningites à pneumocoque.
- Augmentation x2 à 3 du risque **d'évènement cardiovasculaire** dans les 3 mois suivant une infection respiratoire.

Etiologie

Bactérie : **Streptococcus pneumoniae**, 90 sérotypes différents.
Fait partie de la **flore normale des voies respiratoires** >

Contamination

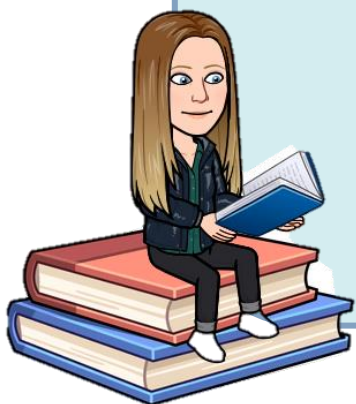
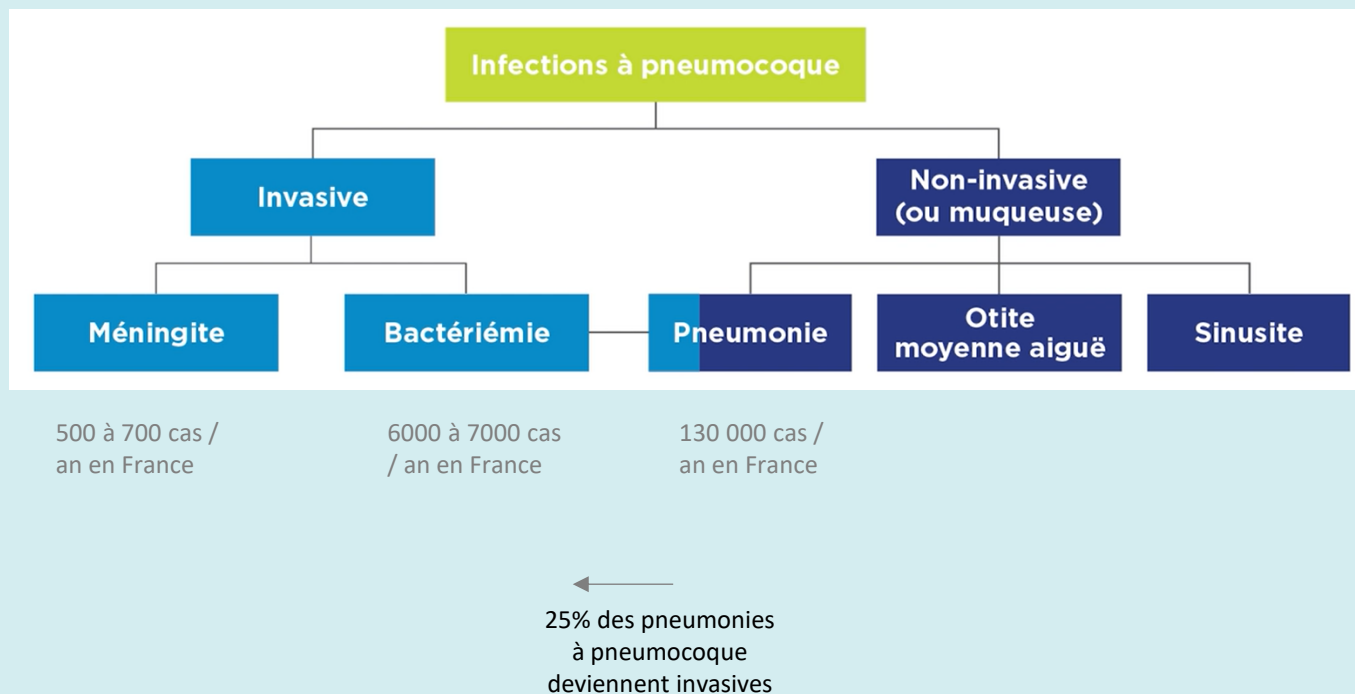
Par contact direct et rapproché (éternuements, toux, baiser...)



Pneumocoque

Rappels sur le pneumocoque

Clinique



Pneumocoque

SCHEMA VACCINAL

En population générale :

Age 2 mois



Age 4 mois



Age 11 mois



Vaccin 13 ou 15 valents

≥ 65ans



Vaccin 20 valents
1 dose unique

Patients à risque (dès 2ans) :

- Diabète non équilibré par le simple régime
- Insuffisance rénale
- Hépatopathie chronique d'origine alcoolique ou non
- Insuffisance cardiaque
- Insuffisance respiratoire chronique
- BPCO
- Immunodéprimés

≥ 18ans

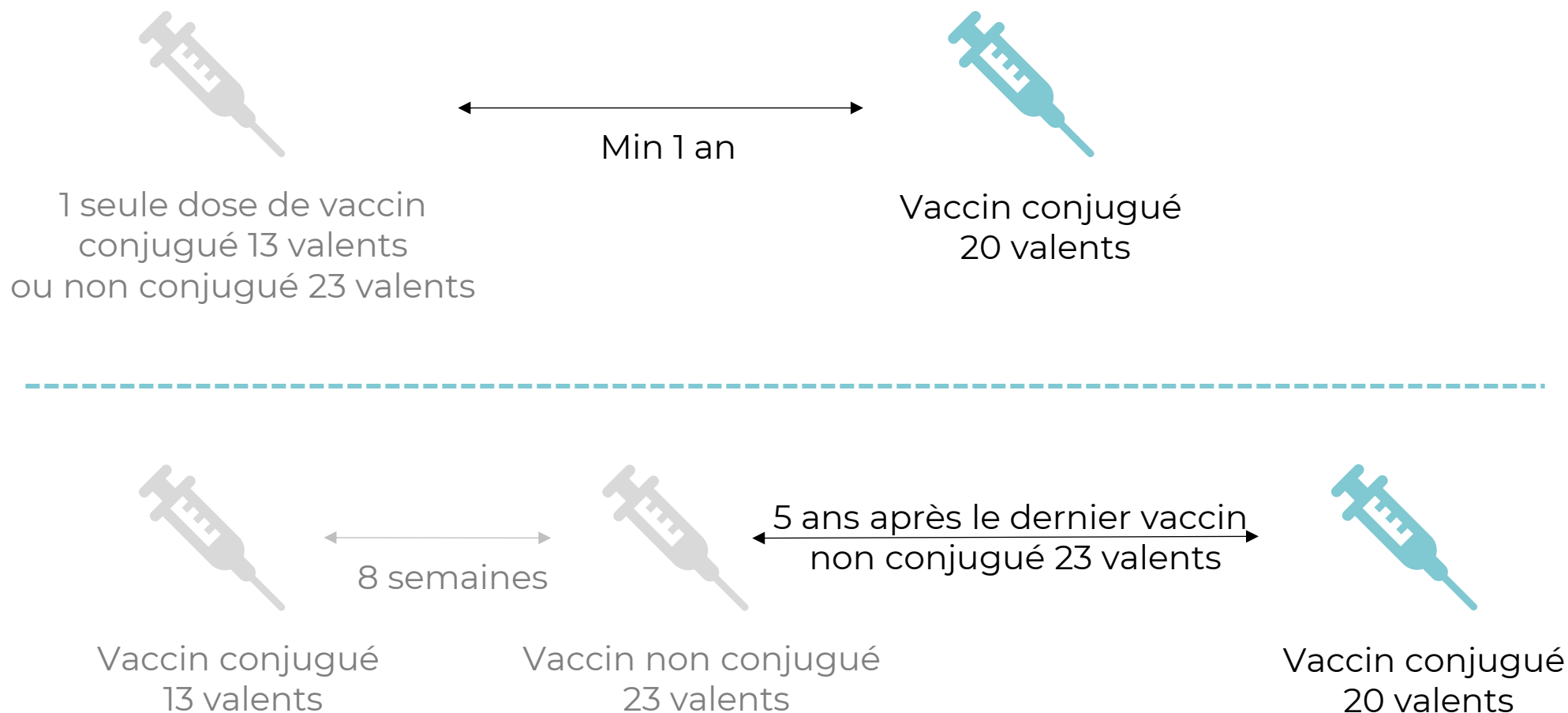


Vaccin 20 valents
1 dose unique

Pneumocoque

SCHEMA VACCINAL

De rattrapage (≥ 18 ans)



Pneumocoque

CAS PRATIQUE



Sylvie, 65 ans

Son médecin lui a parlé de plusieurs vaccins à faire à 65ans mais elle ne sait plus vraiment lesquels

Sylvie est immunodéprimée. Pouvez-vous tout de même lui prescrire et injecter le vaccin contre le pneumocoque ?

- ☒ OUI
☐ NON

La patiente a un antécédent de cancer du sein du côté droit avec un curage ganglionnaire axillaire et du membre supérieur. Vaut-il mieux la vacciner sur le bras opposé (bras gauche) ?

- ☒ OUI
☐ NON

Focus patients ID

Le pharmacien n'a PAS le droit de prescrire les vaccins vivants atténués chez les immuno-déprimés

L'administration par le pharmacien de vaccins vivants atténués aux personnes ID âgées de ≥ 11 ans est autorisée et se fait en lien avec le médecin qui a prescrit le vaccin à la personne ID.

Concerne notamment :

- Traitements immunosuppresseurs.
- Traitement par biothérapie
- Corticothérapie « immunosuppressive »
- Chimiothérapie pour tumeur solide ou hémopathie maligne
- VIH +
- Aspléniques ou hypospléniques
- Transplantés ou en attente de transplantation
- Greffés cellules souches hématopoïétiques...



Vaccins vivants atténués :

BCG

Rotavirus

Fièvre amarile

Varicelle

ROR...



Sources :

https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2022-06/recommandation_vaccinale_elargissement_des_competences_en_matiere_de_vaccination_des_infirmiers_des_2022-06-27_16-35-19_685.pdf Page 18

Haut conseil de la santé publique : <https://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=504>

Vaccination info service – CI à la vaccination : <https://vaccination-info-service.fr/Questions-frequentes/Questions-pratiques/Contre-indications-a-la-vaccination>

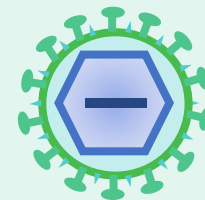
FAQ ministère de la santé : <https://sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/vaccination/extension-des-competences-vaccinales-des-professionnels-de-sante/article/questions-reponses-a-destination-des-pharmaciens#:~:text=Puis%2Dje%20administrer%20des%20vaccins%20vivants%20att%C3%A9nu%C3%A9s%20aux%20personnes%20immunod%C3%A9prim%C3%A9es,vaccin%20%C3%A0%20la%20d%C3%A9termination%20de%20la%20destination%20des%20vaccins%20vivants%20att%C3%A9nu%C3%A9s,par%20le%20pharmacien%20dans%20le%20cadre%20de%20la%20vac>

Injection chez les ID des vaccins vivants avec ordonnance médicale : https://vaccination-info-service.fr/var/vis/storage/original/application/download/CompeCC%81tences%20vaccinales%20_Guide%20pour%20les%20pharmaciens%20en%20ID.pdf

<https://www.ordre.pharmacien.fr/je-suis/pharmacien/je-suis-pharmacien-adjoint-d-officine-et-autres-exercices/mon-exercice-professionnel/les-foires-aux-questions/prescription-et-administration-des-vaccins>

Document strictement confidentiel – Reproduction totale ou partielle interdite | Màj : 12/11/25 | Propriété intellectuelle du concepteur Dr PETIT Alicia, entrepreneur individuel

SOMMAIRE



La
vaccination
dTPca



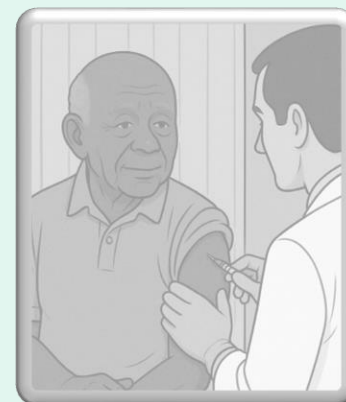
La
vaccination
Grippe et
Covid-19



La
vaccination
Pneumocoque



La
vaccination
Zona



La
vaccination
VRS

Epidémio

France : 5 à 10 cas/1000 chez les > 60ans.

90% des adultes hébergent le virus dans un ganglion nerveux.

Au cours de la vie 20% de la population aurait un zona.

Incidence ↗ avec l'âge : 60% des cas surviennent après l'âge de 45ans.

Etiologie

Réactivation du virus varicelle-zona, famille des herpès virus.

(virus persiste en **latence dans les ganglions nerveux**).

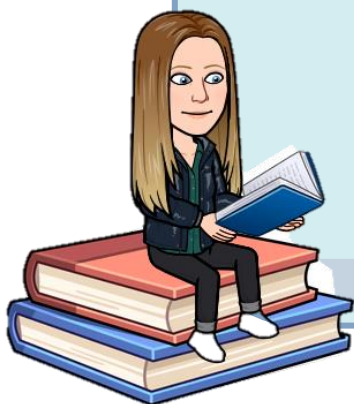
Clinique

- **Atteinte cutanée** limitée au dermatome correspondant au ganglion sensitif où a lieu la réactivation du virus (thoracique ++, céphalique, cervical, lombaire, sacrée, ophtalmo)
- **Persiste en général 2-3 semaines** chez un patient immunocompétent.
- **+ douleurs aiguës et/ou post-zostériennes** (5 à 30% des cas pour une durée de 30j)

Complications : neurologiques, ophtalmo, surinfections bactériennes, méningites, neuropathies post-zostériennes.

Prévention

Vaccination **diminue le risque de zona ET surtout le risque de douleurs** névralgies post-zona



En population générale :
≥ 65ans

M0



M2 à M6



Vaccin non vivant GSK®

Patients à risque :
Immunodéprimés ≥ 18ans

M0



M2 à M6



Vaccin non vivant GSK®



En cas d'initiation de
thérapie
immunosuppressive, le
délai peut être réduit à 1
mois chez les patients
adultes afin de compléter
le schéma vaccinal dans
l'idéal 14j avant l'initiation
du traitement.

Vaccination y compris chez les patients ayant déjà présenté un ou plusieurs épisodes de zona

Vaccination y compris chez les patients n'ayant jamais eu la varicelle

En cas de vaccination antérieure par un vaccin vivant atténué MSD® revaccination recommandée par un vaccin non vivant GSK® avec un délai de 1an minimum



**Sun-hee, 65 ans
et Philippe, 68 ans**

Le couple souhaite se faire vacciner contre le zona.

Sun-hee avait fait sa première dose de vaccin non vivant zona il y a 1 an et demi.

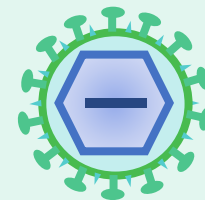
Que faites-vous ?

- ☐ Je recommence le schéma vaccinal à zéro
- ☒ Je termine le schéma vaccinal avec la 2^{ème} dose dès que possible

**Philippe a eu un épisode de zona il y a 8 mois.
Peut-on tout de même le vacciner ?**

- ☐ OUI
- ☒ NON

SOMMAIRE



La
vaccination
dTPca



La
vaccination
Grippe et
Covid-19



La
vaccination
Pneumocoque



La
vaccination
Zona



La
vaccination
VRS

Epidémio

France : **30% des enfants de moins de 2ans** touchés par la bronchiolite chaque année
Mais les infections à VRS touchent toutes les classes d'âge.

Etiologie

VRS : virus respiratoire syncytial

Virus à ARN simple brin enveloppé. Famille des Pneumoviridae, genre orthopneumovirus
Sous groupes A et B responsables des mêmes pathologies.

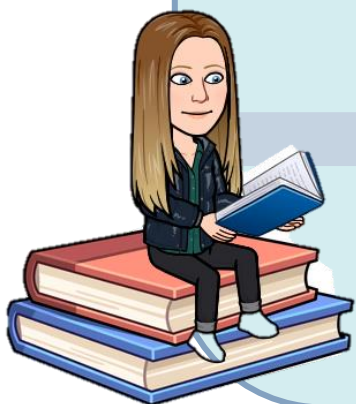
Contamination

Epidémies hivernales ++ à partir de mi-novembre

Transmission par contact direct via la salive, les éternuements, la toux, les mains...
Ou par contact indirect par les objets contaminés

Clinique

- Signes de **rhume**, congestion nasale, toux légère, fièvre modérée.
- Bronchiolite : **atteinte des voies respiratoires inférieures, gêne respiratoire**, sibilants, crépitants, polypnée.
Guérit spontanément en 5-10j mais la toux peut persister jusque 1 mois.
- Pneumonie, détresse respiratoire aiguë
- Remarque : les bronchiolites à VRS seraient impliquées dans la survenue d'un asthme.



Pendant la campagne de vaccination

**Femmes enceintes \geq 18ans
entre 32 et 36 SA**



Vaccin non adjuvanté Pfizer®
(remboursé)

- **\geq 75ans**
- **\geq 65ans avec pathologie** respiratoire chronique (BPCO) ou cardiaque (insuffisance cardiaque) susceptibles de décompensation lors d'une infection à VRS



Vaccin non adjuvanté Pfizer®
ou vaccin adjuvanté GSK®



! NR en officine
Remboursé pour les
collectivités, hôpital...

2 semaines d'intervalle avec une vaccination dTPCa

Co administrations possibles : Vaccin non adjuvanté Pfizer® avec vaccins grippe et covid19

Vaccin adjuvanté GSK® avec vaccins grippe



Gilles, 85 ans

Se présente à la pharmacie
pour une vaccination
contre le VRS

Gilles n'a aucune pathologie chronique. Est-il tout de même éligible à la vaccination contre le VRS en pharmacie ?

- ☒ OUI
☐ NON

**Gilles a peur que le vaccin le rende malade...
Que lui répondez-vous ?**

- ☒ Les effets indésirables après un vaccin sont généralement bénins et ne durent que quelques jours.
☐ Gilles a raison, il existe un risque de choc anaphylactique fréquent avec ce vaccin

POUR RESUMER

Vaccination : êtes-vous à jour ?

2025
calendrier simplifié
des vaccinations
65 ans et plus

	Personnes de 65 ans et plus				
	65 ans	75 ans	80 ans	85 ans	95 ans et +
DTP-Coqueluche	1 dose	1 dose		1 dose	1 dose
Pneumocoque	1 dose				
Grippe	1 dose par an				
Covid-19	1 dose par an		2 doses par an		
Zona	2 doses (à 2 mois d'intervalle)				
VRS	1 dose pour certaines maladies chroniques	1 dose			

CONTACTS ET SITES UTILES



Des questions ...



Merci à toutes et tous pour votre attention !

