

*Préambule : Le résumé suivant est rédigé à partir de notes prises au vol. Des erreurs ou fautes de frappe sont possibles.*

Voici le lien pour visualiser les visioconférences HUG-CHUV (nouveau) :

<https://mediaserver.unige.ch>

Une fois sur la page d'accueil, taper dans le champ de recherche « Visio » et choisissez la bonne année académique. Puis entrer les identifiants suivants :

user : visioR, password : 2020

## **Colloque de pédiatrie Lausanne-Genève du mardi 26 novembre 2024**

### ***Plan vaccinal 2024 et son application pratique***

Dre Géraldine Blanchard-Rohner, Unité d'immuno-vaccinologie-rhumatologie, HUG

La présentation va se focaliser sur les nouveautés.

Pourquoi vacciner ? Cela est important pour les enfants pour éviter la mortalité grave. Le but est d'obtenir une induction de la réponse immunitaire.

Pour rappel, lors de maladies ou vaccination, une cellule naïve se différencie en cellule plasmotique pour la production d'anticorps. En parallèle, il peut également y avoir émergence de cellules mémoire, capables de se différencier plus rapidement en cas de nouvelle attaque de la même maladie.

La montée des anticorps se produit 10 à 14 jours après le début de la maladie. Lors de vaccination, une dose de rappel induit une réponse beaucoup plus rapide des anticorps grâce aux cellules mémoire, avec un taux d'anticorps spécifiques.

Le plan vaccinal 2024 est rappelé. Il inclut les vaccins de base (hexavalent, pneumocoque, ROR varicelle) et les vaccins complémentaires (rotavirus, méningocoques).

#### Nouveautés 2024 :

**Maladie à méningocoque** : deux pics sont observés, avant l'âge d'un an et pendant l'adolescence. Dans nos contrées, les types B et C sont les plus fréquents.

Il existe un vaccin contre les groupes ACWY, le MenQuadFi en une dose dès 12 mois, le Menveo en deux doses avant deux ans et en une dose après deux ans. Le rattrapage est possible jusqu'à l'âge de cinq ans.

Un rappel en une dose est proposé entre 11 et 15 ans.

Le méningocoque B présente une capsule de sucre différente des méningocoques ACWY. Un vaccin différent est administré qui provoque beaucoup plus d'effets secondaires, (fièvre, réaction locale) et il est conseillé de le donner d'une manière séparée. Le schéma consiste en trois doses à l'âge de 3, 5 et 12 mois ; deux doses après l'âge de 24 mois.

**Rotavirus** : la vaccination optionnelle est proposée à l'âge de deux et quatre mois, il faut au minimum quatre semaines d'intervalle entre deux doses.

**Le pneumocoque** est un germe encapsulé. Le vaccin polysaccharidique induit des anticorps de courte durée d'action (Pneumovax). Ce vaccin n'est plus recommandé. Le vaccin conjugué induit des cellules mémoires. Le vaccin pneumocoque à 13 valences induit une protection de 28 à 35 %, le vaccin à 15 valences (Vaxneuvance) une protection de 40 à 45 %, le vaccin à 20 valences (Prevenar 20) une protection de 65 à 78 %. Ce vaccin n'est pas encore validé pour les enfants.

La vaccination contre le pneumocoque est recommandée avant l'âge de cinq ans ou dès l'âge de 65 ans. Entre 5 et 64 ans, la vaccination est recommandée pour les personnes à risque. Sont considérés comme à risque les patients souffrant d'insuffisance cardiaque, d'asthme sévère, de bronchite asthmatiforme, d'asplénie, de déficit immunitaire, de cirrhose, de mucoviscidose, et quelques autres maladies. Le cas des patients greffés ou souffrant de néoplasie est particulier.

**HPV 9** : (Gardasil). Ce vaccin protège contre les verrues génitales, mais également contre les souches cancérogènes. Les cancers liés au HPV sont le cancer de l'anus, les cancers ORL, et les cancers du col de l'utérus. Le vaccin est donc également recommandé pour les garçons.

Avant l'âge de 15 ans, la vaccination se fait en deux doses. Après 15 ans, la vaccination se fait trois doses avec un schéma 0, 2 et 6 mois. La vaccination est prise en charge dans le cadre du programme cantonal.

Vaccin contre le **zona** : le Shingrix est recommandé dès l'âge de 65 ans, mais également dès l'âge de 18 ans pour un groupe à risque. Il s'agit d'un vaccin inactivé, différent de vaccin de la varicelle, la vaccination se fait sur un schéma de deux doses à deux mois d'intervalle. Ce vaccin est très réactogène.

Pour le zona, il y a d'abord une infection primaire, la varicelle. Puis le virus reste dormant dans une racine nerveuse et peut se réactiver sous forme de zona. Les complications sont la douleur, ainsi que des infections cutanées.

Le vaccin Shingrix est à faire chez tout enfant avec problème d'immunité. Comme il ne s'agit pas d'un vaccin vivant, il n'y a pas de contre-indication.

Le niversimab (Beyfortus) : Il ne s'agit pas à proprement parler d'un vaccin mais d'une immunisation passive par injection d'anticorps persistants jusqu'à six mois après l'injection.

Les études faites en Espagne ont montré une très importante diminution des hospitalisations concluant une bonne efficacité.

La recommandation est de donner l'injection à tous les enfants nés entre avril et septembre 2024, chez le pédiatre, ainsi que chez tous les nouveau-nés après octobre 2024 en maternité. Un rattrapage peut être fait chez le pédiatre.

En cas de maladie sévère, comme cardiopathie, malformation pulmonaire, troubles métaboliques, déficit immunitaire, trisomie, grand prématuré, l'injection est également proposée dans la deuxième année de vie.

Vaccination contre le **COVID** : elle est recommandée après l'âge de 16 ans dans certains cas (diabète, cancer, trisomie, ou les maladies déjà mentionnées au-dessus). Néanmoins, si les patients refusent la vaccination, il faut reconnaître que la maladie n'est probablement pas si sévère chez une personne ayant déjà contracté la maladie.

Au-dessus de 16 ans, on peut administrer le Comirnaty ou le Spikevax, couvrant la souche omicron XBB1.5. Avant l'âge de 16 ans, on administre le Comirnaty pédiatrique.

La vaccination contre l'**encéphalite à tiques** (FSME) est actuellement recommandée dans toute la Suisse sauf le Tessin. La vaccination est donc également proposée pour le canton de Genève.

Compte-rendu du Dr Vincent Liberek

[vliberek@bluewin.ch](mailto:vliberek@bluewin.ch)

Transmis par le laboratoire MGD

[colloque@labomgd.ch](mailto:colloque@labomgd.ch)