

Covid-19 et vaccination des enfants, le temps du débat



Le temps de se poser la question de la vaccination des enfants contre la Covid-19 est venu. Différents avis s'opposent. Il est vrai que les enfants présentent le plus souvent des formes bénignes, même pour les porteurs de comorbidités. En cas de forme grave, seuls 7 % des enfants de moins de 18 ans nécessitent des soins intensifs, contre 53 % des adultes atteints de forme grave. Quant au syndrome inflammatoire multisystémique, il n'est pas encore parfaitement élucidé, mais sa présentation suggère un mécanisme post-infectieux plutôt qu'une infection virale aiguë, avec un

facteur génétique probable.

Pour un éditeur de *Lancet*, cette incidence relativement faible de la Covid-19 dans la population pédiatrique, les caractéristiques particulières du syndrome inflammatoire multisystémique et l'absence de données épidémiologiques permettant d'affirmer que les enfants ont un rôle majeur dans la transmission du SARS-CoV-2, constituent des éléments essentiels à prendre en compte.

Le premier point d'intérêt est d'ordre immunologique. L'éditeur rappelle que pour les vaccins actuellement commercialisés ou en développement, on ne dispose pas de données sur leur sécurité ou leur profil d'immunogénicité chez l'enfant. L'absence de compréhension parfaite de la pathogénie du syndrome inflammatoire multisystémique devrait donc inciter à la prudence.

Bénéfice minime pour l'enfant et sans doute nul pour la santé publique

Le deuxième point concerne la santé publique. Il serait certes nécessaire de vacciner les enfants s'ils étaient une source importante de transmission et si le vaccin bloquait cette transmission. Or, si les dernières données suggèrent que la vaccination semble interrompre la chaîne de transmission, elles montrent aussi que les enfants se contaminent le plus souvent au contact d'un membre de la famille positif à la Covid-19 et que la survenue de cas secondaires à partir d'un enfant n'est pas un mode de diffusion habituel. Ils semblent donc peu impliqués dans la diffusion du virus. Prenant l'exemple de la vaccination contre le pneumocoque, l'on peut dire que la situation est ici inversée. Dans le cas du pneumocoque, la vaccination de l'enfant le protège lui-même d'une infection grave et réduit aussi le risque de transmission aux personnes fragiles. Pour la Covid-19, ce sont plutôt les adultes fragiles et vaccinés qui protègent les enfants.

Au vu de ces données, l'auteur pose la question de l'éthique et de la balance bénéfice-risque. Le bénéfice pour l'enfant est minime, il est sans doute absent en termes de santé publique, alors que les effets indésirables à moyen et long terme des vaccins est encore imprécis pour les enfants. Sans compter le poids financier de la généralisation de la vaccination chez les enfants, qui pourrait venir déséquilibrer les programmes de vaccination parfois déjà fragiles dans certains pays.

Dr Roseline Péluchon

RÉFÉRENCES

Obaro S : COVID-19 herd immunity by immunisation: are children in the herd? *Lancet Infect Dis* 2021 – Publication avancée en ligne le 19 avril. doi.org/10.1016/S1473-3099(21)00212-7

Copyright © <http://www.jim.fr>

Covid-19 : vacciner les enfants ?

COMMUNIQUÉS

- JIM PREMIUM : Accédez à 130 000 articles en français et en version intégrale
- Cas clinique : réflexion autour d'une prescription pas si ordinaire
- A l'ère de la Covid-19 et de la fermeture des écoles : les écrans prennent le pas sur l'activité physique

DPC : NOS FORMATIONS E-LEARNING

- Contraception : comment accompagner vos patientes ?
- Suicide : comment dénouer la crise ?
- Vaccination : comment convaincre vos patients ?
- Facteurs de risque cardio-vasculaires : détecter et évaluer

VOS RÉACTIONS

 Réagir

Soyez le premier à réagir !

Les réactions aux articles sont réservées aux professionnels de santé **inscrits**

Elles ne seront publiées sur le site qu'après modération par la rédaction (avec un délai de quelques heures à 48 heures). Sauf exception, les réactions sont publiées avec la signature de leur auteur.

 RÉAGIR À CET ARTICLE

Paramètres des cookies