

Conseil d'Orientation de la Stratégie Vaccinale

Avis du 2 juillet 2021 – Rappels de vaccination dès septembre 2021 pour les personnes les plus âgées et les plus fragiles

Dans son avis du 30 avril 2021, le COSV soulignait les incertitudes concernant la durée et le niveau de la protection conférée par la vaccination en fonction des classes d'âge et des conditions médicales, mais considérait « raisonnable d'envisager une campagne de rappels de vaccination à partir de l'automne 2021 pour les personnes les plus vulnérables face à la Covid-19 et qui pourraient bénéficier d'une protection limitée dans le temps suite à la primo-vaccination »¹.

Au début du mois de juillet, nous ne disposons toujours pas de données solides sur la durée de la protection conférée par la vaccination. Néanmoins, plusieurs éléments permettent de compléter cette recommandation.

1. Un variant du SARS-CoV-2 plus transmissible (variant delta B.1.617.2) circule actuellement en France.
2. Dans ce contexte, des événements de contamination par le variant delta de personnes âgées vaccinées observés en Belgique et au Royaume-Uni suggèrent un échappement vaccinal partiel et un risque accru de contamination par ce variant malgré la vaccination.
3. Si l'efficacité de la vaccination dans la prévention contre les formes graves est élevée, elle n'est pas parfaite (82% d'efficacité chez les personnes âgées de plus de 75 ans, tous vaccins confondus, d'après les derniers résultats de Santé Publique France²), ce qui tend à encourager une attitude prudente pour maximiser cette efficacité.
4. Des incertitudes existent quant à la qualité de la protection conférée par la vaccination chez certains sujets âgés dont le système immunitaire est moins performant. 15 à 30% des personnes âgées de plus de 80 ans ont des taux d'anticorps insuffisants après avoir reçu deux doses de vaccin Pfizer³. Bien qu'un corrélât de protection reposant sur les taux d'anticorps ne soit pas établi, cela suggère qu'une part importante des personnes âgées n'est pas complètement protégée.
5. D'après l'expérience des derniers mois de campagne vaccinale, la réactogénicité face au vaccin ne semble pas être problématique dans la population des personnes âgées. Ainsi, le risque lié à l'administration d'une dose de rappel est négligeable.

Tous ces éléments incitent à renforcer la protection des personnes âgées par un rappel de vaccination. Ainsi, il paraît raisonnable de **proposer un rappel de vaccination à toutes les personnes âgées de plus de 80 ans primo-vaccinées au premier trimestre 2021, résidant en établissement ou à domicile, dès septembre 2021**. Cette période correspond à 6 à 8 mois après la primo-vaccination de la majorité des personnes âgées de plus de 80 ans, et semble opportune pour garantir une protection aussi complète et durable que possible aux personnes âgées, fragiles et à risque face à la maladie.

¹ Avis du COSV 30 avril 2021 https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/avis_du_cosv_30_avril_2021_-_mai_11_mai_-_perspectives_strategie_vaccinale_automne.pdf

² Santé Publique France, Point épidémiologique hebdomadaire n°70 du 1^{er} juillet 2021

³ Etude de Hubert Blain, 2021, résultats non encore publiés. Antibody response after BNT162b2 vaccination may predict the need for subsequent injections in nursing home residents

Cette recommandation pourra être précisée en fonction des résultats à venir, et notamment des données complémentaires sur le niveau et la durée de la protection conférée par la vaccination chez les personnes âgées attendues d'une étude en cours à Montpellier⁴.

Les personnes âgées de moins de 80 ans mais très vulnérables du fait de leur condition médicale et à haut risque de développer une forme grave de la Covid-19, telles que définies dans la liste des personnes à très haut risque de l'avis du COSV du 13 janvier⁵, devraient également pouvoir bénéficier d'un rappel de vaccination à partir de septembre 2021.

Remarques complémentaires

- Si la présente recommandation concerne les personnes âgées de plus de 80 ans, elle pourra éventuellement être élargie à des classes d'âge inférieures, en fonction des informations à venir. De manière générale, les recommandations sur les modalités d'organisation d'une campagne de rappels tels que déjà prédéfinies dans l'avis du COSV du 30 avril 2021 pourront être précisées dans les prochaines semaines.
- On peut envisager que pour les personnes n'ayant pas reçu de rappel avant le début de la campagne de vaccination antigrippale, ces rappels de vaccination anti-Covid-19 soient réalisés de façon conjointe avec la vaccination antigrippale à l'automne 2021.
- Malgré l'absence de corrélat de protection établi, des enquêtes de séroprévalence dans la population par classes d'âge, et notamment pour les personnes âgées de plus de 80 ans, est nécessaire pour affiner la prise de décision. Des études sur la persistance, par classes d'âge, des anticorps dans les mois suivants la vaccination devraient également être menées.

Comparaison internationale

Aux Etats-Unis, le CDC ne recommande pas pour l'instant de campagnes de rappels, en raison des incertitudes sur la nécessité et le moment d'administrer une dose additionnelle⁶.

Néanmoins au Royaume-Uni, le *Joint Committee on Vaccination and Immunisation* (JCVI) a recommandé le 30 juin 2021 la mise en place d'un « booster programme » (campagne de rappels) devant débuter dès septembre 2021, avec pour objectif de protéger les plus vulnérables, et s'articulant en deux phases dont la première concernerait les personnes âgées résidant en Ehpad, toutes les personnes âgées de plus de 70 ans, les personnes immunodéprimées ou très vulnérables, ainsi que les personnels de santé et du médico-social⁷.

⁴ H. Blain, SARS-CoV-2 spike IgG 1 after BNT162b2/Pfizer vaccine reduces COVID-19 symptoms but not SARS-CoV-2 infection in nursing home residents, JAMA submission

⁵ Avis du COSV 13 janvier 2021 https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/avis_cosv_du_13_janvier_2021.pdf

⁶ <https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/clinical-considerations/covid-19-vaccines-us.html#Booster-doses>

⁷ <https://www.gov.uk/government/publications/jcvi-interim-advice-on-a-potential-coronavirus-covid-19-booster-vaccine-programme-for-winter-2021-to-2022/jcvi-interim-advice-potential-covid-19-booster-vaccine-programme-winter-2021-to-2022#fn:1>