

## Conseil d'Orientation de la Stratégie Vaccinale

Saisine concernant l'espacement des doses de vaccin à ARNm – 23 février 2021

La lettre publiée dans le NEJM la semaine dernière indique un taux élevé de protection contre l'infection au décours de l'injection de la première dose du vaccin Pfizer (92,6%) ou Moderna (92,1%)<sup>1</sup>. Les auteurs canadiens de cette lettre en déduisent que l'on pourrait espacer l'intervalle d'injection de la seconde dose en préservant une immunité protectrice tout en permettant de vacciner un plus grand nombre de personnes.

Cette lettre n'apporte pas d'informations nouvelles par rapport à celles contenues dans les articles originaux décrivant l'efficacité de ces vaccins. Les connaissances sur la durée d'efficacité d'une première dose sont limitées. De fait, l'étude écossaise de vaccination « en vie réelle » (cf. document joint), rendue publique hier montre un déclin de la protection à j35 puis j42 post première dose du vaccin Pfizer (de 85 à 62 % de réduction des hospitalisations). Ces résultats incitent à la plus grande prudence, ce d'autant que la cible actuelle de la vaccination concerne des personnes dont le système immunitaire est sénescence ou partiellement déficient (personnes âgées et malades).

Les données de Public Health England rendues publiques hier indiquent que la protection conférée par l'administration chez les sujets de plus de 80 ans d'une dose de vaccin Pfizer assure une protection de 57% (nombre de cas) contre 88% après l'administration de 2 doses à J+7.<sup>2</sup>

De plus, l'étude britannique de la vaccination chez les personnels de santé montre une protection (cas détectés par PCR) de 72% à j21 après 1 dose de vaccin Pfizer contre 86 % après 2 doses<sup>3</sup>.

Enfin, la circulation en France du variant 501Y.V2 à l'égard duquel la protection assurée par les anticorps neutralisants générés par les vaccins à ARN est partiellement réduite nécessite de préserver un régime de vaccination optimale.

L'ensemble de ces données conduit le Conseil d'Orientation de la Stratégie Vaccinale à maintenir une recommandation d'espacement de doses à 4 semaines.

---

<sup>1</sup> <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2036242>

<sup>2</sup> [https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/963532/COVID-19\\_vaccine\\_effectiveness\\_surveillance\\_report\\_February\\_2021\\_FINAL.pdf](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/963532/COVID-19_vaccine_effectiveness_surveillance_report_February_2021_FINAL.pdf)

<sup>3</sup> [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3790399](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3790399)