

Trois fois moins de décès liés à la Covid-19 en Israël grâce à la vaccination



Israël a été l'un des premiers pays à initier la vaccination de masse contre le SARS-CoV-2. La campagne a été lancée dès le 20 décembre 2020 et prévoyait de vacciner tous les individus à partir de 16 ans, avec 2 doses du BNT162b2 mRNA de Pfizer–BioNTech, espacées de 21 jours. La vaccination ciblait initialement les personnels de santé, les personnes de plus de 60 ans, les résidents des maisons pour personnes âgées et les immunodéficients, puis elle a été ouverte à tous les individus à partir de 16 ans, dès le 4 février 2021.

Début avril 2021, le nombre de doses administrées dépassait 10 millions, 70 % des plus de 16 ans étaient complètement vaccinés et 90 % des plus de 65 ans. Le début de cette campagne vaccinale a coïncidé avec une période de forte circulation virale, et plusieurs études ont permis d'établir avec une grande fiabilité l'efficacité du vaccin et ont montré qu'une bonne couverture vaccinale pouvait être un facteur de contrôle de la pandémie. Toutefois, le nombre d'infections, d'hospitalisations et de décès évités par la campagne de vaccination n'avait pas encore été évalué.

Effets positifs particulièrement marquants chez les plus de 75 ans

C'est désormais chose faite, avec une étude rétrospective incluant la période des 112 premiers jours de la campagne, allant du 20 décembre 2020 au 10 avril 2021. A la fin de cette période d'observation, 5,2 millions d'israéliens avaient reçu au moins 1 dose de vaccin (soit près de 80 % de la population de 16 ans et plus), 74 % étant complètement vaccinés (plus de 90 % des plus de 65 ans).

L'analyse des données conclut que la vaccination a permis d'éviter 158 665 infections par le SARS-CoV-2, 24 597 hospitalisations, 17 432 hospitalisations pour formes sévères ou très sévères, et 5 532 décès. Notons que 66 % des hospitalisations et 91 % de décès évités concernent des personnes de plus de 65 ans. Les données recueillies suggèrent qu'en l'absence de mise en place rapide de la campagne de vaccination, 3 fois plus d'hospitalisations et de décès seraient survenus pendant la durée considérée. Cela signifie aussi que la campagne vaccinale a évité au moins autant de décès qu'il en est survenu en Israël depuis le début de la pandémie. Les effets positifs de la vaccination sont particulièrement marquants chez les plus de 75 ans, où la vaccination évite environ 3 hospitalisations et 1 décès pour 100 personnes pendant les 112 jours considérés.

Les auteurs précisent que l'évaluation des effets indirects et des bénéfices à long terme du programme vaccinal devra faire l'objet d'autres travaux.

Dr Roseline Péluchon

RÉFÉRENCE

Haas EJ et coll.: Infections, hospitalisations, and deaths averted via a nationwide vaccination campaign using the Pfizer–BioNTech BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in Israel: a retrospective surveillance study. *Lancet Infect Dis.*, 2021 ; publication avancée en ligne le 22 septembre. doi: 10.1016/S1473-3099(21)00566-1.

Copyright © <http://www.jim.fr>

Franc succès de la vaccination anti-Covid en Israël !

COMMUNIQUÉS

- L'activité physique : c'est aussi une affaire de prescription
- Comportements alimentaires des enfants et stress exogènes : posez vos questions au Pr Tounian !
- Médecins Généralistes, donnez votre opinion sur le choix d'une clinique pour vos patients (moins de 5 min) : 6 mois d'abonnement offert à JIM PREMIUM !
-

DPC : NOS FORMATIONS E-LEARNING

- Contraception : comment accompagner vos patientes ?
- Sevrage tabagique : prise en charge de vos patients
- L'entretien pharmaceutique : le rôle du pharmacien
- Prise en charge des troubles mentaux : la place du généraliste
- Facteurs de risque cardio-vasculaires : détecter et évaluer
- Vaccination : comment convaincre vos patients ?

🗨 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