

# Le vaccin BCG ne protège pas du Covid-19 symptomatique

**Mots-clés :** #infectio #essais cliniques #vaccins #prévention #congrès #géronto

(Par Sylvie BURNOUF, à la Ricai)

PARIS, 21 décembre 2022 (APMnews) - L'injection du vaccin BCG n'a pas montré d'effet protecteur sur la survenue du Covid-19 symptomatique chez des personnes de plus de 60 ans souffrant de comorbidités, dans un essai randomisé et contrôlé présenté la semaine dernière à la Réunion interdisciplinaire de chimiothérapie anti-infectieuse (Ricai).

Eva Koekenbier de l'université d'Utrecht aux Pays-Bas a présenté ces résultats à l'occasion d'une session intitulée "Le BCG, au-delà d'un vaccin contre la tuberculose".

Le BCG "induit une reprogrammation épigénétique des monocytes" qui conduit à la production de cytokines, permettant ainsi de lutter contre les infections virales, a rappelé la chercheuse, notant que ceci avait été observé chez la souris pour les virus de la grippe, de la bronchiolite ou encore de l'herpès.

La vaccination active l'immunité innée, qui répond ensuite de façon plus rapide et efficace en cas d'infection, a-t-elle exposé.

L'objectif de cet essai, mené entre septembre et décembre 2020 auprès de personnes âgées souffrant de comorbidités, a été de déterminer l'impact de l'administration du vaccin BCG sur l'incidence du Covid-19. Il a été conduit de façon randomisée, contrôlée et en double aveugle dans 20 centres hollandais.

L'idée était de savoir si cette vaccination pouvait être une solution dans l'attente des vaccins anti-Sars-CoV-2, a exposé Eva Koekenbier.

Pour être inclus, les participants devaient avoir 60 ans ou plus et soit présenter une comorbidité somatique chronique, soit avoir subi une chirurgie majeure, soit avoir consulté un centre de prise en charge des thromboses, soit être sortis de l'hôpital au cours des six dernières semaines. Ils ne devaient pas avoir de contre-indications à la vaccination BCG ni présenter d'antécédents de Covid-19 ou de tuberculose.

Les 6.112 participants inclus (dont près de deux tiers d'hommes) ont été randomisés à parts égales entre le vaccin BCG et un placebo. Ils étaient âgés de 69 ans en médiane et ont été suivis pendant six mois en moyenne.

Les résultats montrent une absence d'effet de la vaccination BCG sur la survenue du Covid-19 symptomatique, 129 cas ayant été recensés parmi les 3.058 participants du groupe BCG contre 115 sur 3.054 dans le bras placebo.

Il n'y avait pas non plus de différence statistiquement significative entre les deux groupes s'agissant des admissions hospitalières liées au Covid-19 ou du taux de mortalité.

"La vaccination BCG ne protège pas du Covid-19 symptomatique les adultes âgés ayant des comorbidités", a conclu Eva Koekenbier. Elle a précisé que la campagne de vaccination anti-Covid-19 avait débuté en mars 2021 aux Pays-Bas et qu'à la fin du suivi, 71% des participants avaient été vaccinés.

[SB5RN8JDO]

INFECTIO CONGRÈS ENVOYÉ SPÉCIAL

*Aucune des informations contenues sur ce site internet ne peut être reproduite ou rediffusée sans le consentement écrit et préalable d'APM International. Les informations et données APM sont la propriété d'APM International.*

©1989-2022 APM International -

<https://www.apmnews.com/depeche/118052/390927/le-vaccin-bcg-ne-protege-pas-du-covid-19-symptomatique>

Copyright Apmnews.Com