



# COMPARAISON INQUIETANTE ENTRE LES EVENEMENTS INDESIRABLES DES VACCINS ANTICOVID ET ANTIGRIPPAUX

Par : Collectif Reinfocovid

Temps de lecture : 5 minutes

## A RETENIR

- Beaucoup plus de risques d'atteintes cardiaques, vasculaires, digestives, visuelles, et sexuelles **avec les vaccins anticovid qu'antigrippaux.**
- **530 fois plus de risques de thromboses veineuses profondes avec les vaccins anticovid qu'avec les vaccins antigrippaux**
- **1229 et 157 cas de thrombose du sinus veineux cérébral ont été signalés (selon Eudravigilance et VAERS) jusqu'à présent après la vaccination par COVID19, aucun cas n'a été signalé pour les vaccins antigrippaux**

**Une récente étude publiée le 3 février 2022 dans la revue médicale Frontiers in Public Health visait à comparer les risques d'effets indésirables entre les vaccins anticovid et les vaccins antigrippaux [1]. L'étude couvre la période allant de décembre 2020 à octobre 2021 et s'appuie sur les données officielles de pharmacovigilance de l'Union Européenne (EudraVigilance [2]) et du système américain de surveillance des effets indésirables sévères (VAERS [3].) et n'a concerné que les individus de 18 ans et plus. Les événements indésirables concernant les enfants n'ont donc pas été pris en compte.**

Cette comparaison entre les vaccins anticovid et les vaccins antigrippaux est justifiée et a priori non biaisée puisque :

1) Le nombre d'individus exposés aux vaccins anticovid et la distribution par âge sont connus et peuvent être utilisés comme dénominateur pour calculer des estimations de risques non biaisées survenant après l'injection des vaccins anticovid.

2) Les données sur les effets indésirables liés aux vaccins contre la grippe fournissent un groupe témoin idéal pour la vaccination COVID-19, puisqu'aucun vaccin à ARNm ou à



Adenovirus n'avait jamais été utilisé auparavant pour une vaccination prophylactique en population générale

3) Les virus de la grippe saisonnière partagent avec les coronavirus des similitudes substantielles en termes de symptomatologie, d'infectiosité, de pathogénicité, de létalité et de transmission : les vaccins antigrippaux constituent donc un groupe contrôle idéal.

4) Une grande partie de la population adulte de l'UE et des États-Unis est vaccinée contre la grippe chaque saison. En effet, dans cette étude il y a eu 451 millions de personnes injectées avec un vaccin anticovid et 437 millions avec un vaccin antigrippal.

Durant la période d'étude, ont été collectés :

- 3 351 010 évènements indésirables concernant 534 332 personnes pour le système de pharmacovigilance américain
- 417 337 évènements indésirables concernant 1 096 569 personnes pour le système de pharmacovigilance européen.

### **Les résultats principaux de cette étude sont :**

- **Un risque plus élevé de notification d'effets indésirables graves concernant les vaccins COVID-19 par rapport aux vaccins antigrippaux.**

- les risques relatifs des vaccins anticovid sont largement supérieurs à ceux des vaccins antigrippaux notamment pour les risques de **réactions allergiques, d'arythmie, d'événements cardiovasculaires généraux, de coagulation, d'hémorragies, de réactions constitutionnelles, gastro-intestinales, oculaires, génitales et, en particulier, de thromboses.**

- certaines réactions graves telles que la thrombose cérébrale et la thrombose veineuse cérébrale (sinus) ont été signalées beaucoup plus fréquemment après la vaccination par COVID19 (à la fois pour les vaccins à ARNm et à adénovirus) que par les vaccins antigrippaux chez les adultes. **Par exemple, alors que 1229 et 157 cas de thromboses du sinus veineux cérébral ont été signalés jusqu'à présent après la vaccination COVID-19, aucun cas n'a été signalé pour les vaccins antigrippaux dans EudraVigilance et VAERS, respectivement.**

- **Les personnes âgées de 65 ans et plus ont été associées à une fréquence plus élevée de décès, d'hospitalisations et de réactions mettant en jeu le pronostic vital que les personnes plus jeunes.**

- **Les réactions indésirables graves sont apparues très majoritairement dans les 7 premiers jours suivant la vaccination (> 77%).** Cette temporalité très courte après l'injection plaide en faveur d'un lien de cause à effet avec la vaccination.



Ci-dessous une liste non exhaustive d'évènements indésirables beaucoup plus fréquents avec les vaccins anticovid comparativement aux vaccins antigrippaux :

- 530 fois plus de risque de thrombose veineuse profonde
- 239 fois plus de risque d'embolie pulmonaire
- 195 fois plus de risque d'infarctus
- 118 fois plus de risque de vision floue
- 112 fois plus de risque de tachycardie
- 111 fois plus de risque de malaise
- 110 fois plus de risque de myocardite
- 107 fois plus de risque de palpitations
- 92 fois plus de risque de pétéchie
- 88 fois plus de risque de tremblements
- 87 fois plus de risque d'épilepsie
- 83 fois plus de risque d'arythmie et d'hypertension
- 68 fois plus de risque de syncopes
- 60 fois plus de risque de thrombocytopénie auto-immune, de de paralysie faciale et de vertiges
- 49 fois plus de risque d'aphasie et hémiparésie
- 15 fois plus de risque d'ataxie
- 11 fois plus de risque de faire un accident vasculaire cérébral (AVC)
- 4 fois plus de risque de péricardite

## **En conclusion,**

les vaccins anti-covid basés sur les technologies à ARNm ou adenovirus présentent beaucoup plus de risques d'évènements indésirables, dont certains peuvent être très graves et entraîner des répercussion à vie (AVC, infarctus) que les vaccins classiques antigrippaux. **Il apparaît nécessaire d'évaluer de façon très détaillée la balance bénéfico-risque pour les différents groupes d'âge et de comorbidité. Les vaccins anti-covid ne devraient être proposés (et non imposés) qu'aux groupes de personnes dont la balance bénéfico/risque est largement favorable après ces études approfondies.**



## REFERENCES

[1] Montano Diego. Frequency and Associations of Adverse Reactions of COVID-19 Vaccines Reported to Pharmacovigilance Systems in the European Union and the United States. *Frontiers in Public Health*. Vol , 2022. DOI=10.3389/fpubh.2021.756633

[2] <https://www.adrreports.eu/fr/>

[3] <https://vaers.hhs.gov/data.html>

Cet article est disponible sur le [site de Reinfocovid](#)

<https://reinfocovid.fr/science/comparaison-inquietante-entre-les-evenements-indesirables-des-vaccins-anticovid-et-antigrippaux>