

## Introduction



Suite aux recommandations vaccinales contre la COVID-19, le service d'allergologie nous a sollicité afin de réaliser des **tests d'hypersensibilité aux vaccins**.



Les sociétés savantes d'allergologie recommandent d'utiliser des spécialités contenant du PEG 3350 ou 4000.

D'autres excipients peuvent modifier l'interprétation des tests.



PEG → Allergie

Polysorbate → Allergie croisée

**Objectif :** Etudier la faisabilité et la mise à disposition de seringues à base de PEG pour des tests allergologiques

## Matériels & Méthodes



Prick Test

Sans réaction



Intradermo-reaction (IDR)

3 IDR de concentrations croissantes et une lecture à 20min à chaque injection



Pharmacopée européenne :  
Caractéristiques physico-chimiques  
Macrogol 4000 / PEG 4000



Fournisseur :  
Filtration stérilisante

## Conclusion

Ce travail vient ajouter une **solution supplémentaire** pour permettre au plus grand nombre d'accéder à la vaccination, notamment les patients les plus fragiles **par préparation et mise à disposition de préparations magistrales**.

## Résultats



De février 2021 à novembre 2022 : 27 tests = 108 préparations

Mode opératoire de préparation :

Préparations en condition aseptique sous poste de sécurité microbologique de type II (classe A)



Solution mère  
100 mg/mL



Filtration  
stérilisante



100 mg/mL



Solutions filles  
10 mg/mL



1 mg/mL

Stabilité



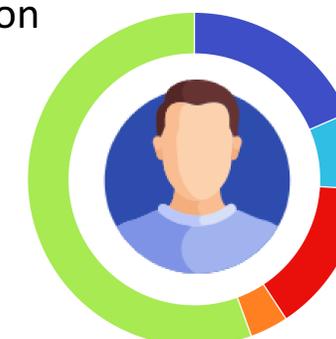
(en l'absence  
d'étude)

15 patients **testés négatifs**  
autorisant la vaccination

5 patients ne s'étant **pas présentés**

5 patients ont bénéficié d'une  
vaccination sans réaction  
immédiate et retardée

10 patients sans données  
vaccinales disponibles mais  
sans déclaration de réaction



2 patients n'ont **pas** été **testés** car le  
type de réaction n'était pas adapté

4 patients **testés positifs** contre-  
indiquant la vaccination et la prise de  
spécialité à base de PEG

1 patient **discordant**