

G. DUREL (1) ; S. MEYER (2) ; C. BAYLE (3) ; O. REYNAUD-LEVY (4)

(1) Président MCOOR, EHPAD, Saint-Domineuc; (2) Vice-président - MCOOR, EHPAD, Couzeix; (3) Vice-présidente - MCOOR Médecin coordonnateur, EHPAD Péan, Paris; (4) Vice-présidence MCOOR - médecine interne gériatrie thérapeutique, Hôpitaux Sud | AP-HM, Marseille

Introduction

La vaccination contre la COVID-19 a démarré début janvier 2021 dans les EHPAD. La réalisation d'une vaccination complète à deux doses s'est étalée dans le temps en fonction de l'existence ou non de clusters survenus au sein des établissements avant le début de la vaccination et du nombre de résidents atteints. Malgré la vaccination un grand nombre d'EHPAD continuait à signaler l'apparition de clusters. Les résidents vaccinés qui contractent la COVID-19, l'expriment de façon très variable, avec des formes asymptomatiques, faiblement symptomatiques mais aussi des formes sévères voire mortelles.

Méthodes

Enquête en ligne adressé à l'ensemble des médecins coordonnateurs en lien avec MCOOR.

Recueil des réponses sur l'outil GOOGLEFORM entre le 15 mars et le 30 juin 2021

Analyse statistique

Objectif :

◆ Analyser la survenue de maladie SARS COV2 selon le statut vaccinal des résidents d'EHPAD

◆ Analyser les différences statistiques sur la survenue de formes graves, le nombre d'hospitalisations et le nombre de décès

Résultats

185 réponses représentant un total de **17239 résidents**

Taille des établissements 24 à 540 résidents moyenne 90

76% seulement des résidents avaient reçu une dose et 72% avaient reçu deux doses au moment de l'enquête, l'apparition de clusters avant la campagne et entre les deux doses expliquant en grande partie ce taux vaccinal relativement bas. Plus de 95% des résidents ayant au total bénéficié d'une vaccination complète.

Trois mois après le début de la vaccination 22,5 % des établissements avaient déclarés des cas Covid +

Vaccinés : 5,4% de décès

Analyse des cas positifs après première dose

- Moins de 7 jours après première dose 255 résidents soit 1,95% / 35 formes graves 10 hospitalisations 13 décès
- Moins de 14 jours après première dose 138 résidents soit 1,05% 15 formes graves 9 hospitalisations 4 décès
- Moins de 21 jours après première dose 38 résidents soit 0,3% 8 formes graves 3 hospitalisations 1 décès
- Après 22 jours après première dose 16 résidents soit 0,12% 1 formes graves 3 hospitalises 6 décès

Analyse des cas positifs après deuxième dose

- Moins de 7 jours après première dose 15 résidents soit 0,11% 3 formes graves 4 hospitalisations 0 décès
- Moins de 14 jours après première dose 10 résidents soit 0,07% 2 formes graves 2 hospitalisations 1 décès
- Moins de 21 jours après première dose 6 résidents soit 0,04% 0 formes graves 1 hospitalisations 0 décès
- Après 22 jours après première dose 185 résidents soit 1,26% 11 formes graves 12 hospitalisations 11 décès

Non vaccinés : 24% de décès

59 résidents non vaccinés positifs 21 formes graves 14 hospitalises 14 décédés

Conclusion

Notre étude ne permet pas d'analyser les données multi-variées avec une puissance statistique suffisante pour apporter des résultats significatifs analysant taille de l'établissement, pourcentage de patients vaccinés et présence ou non de clusters.

Toutefois nos résultats sont concordants avec ceux de la littérature et permettent de penser que nos données sont issues d'EHPAD représentatives de l'ensemble des EHPAD.

La vaccination complète a réduit de manière majeure le risque de survenue de formes graves et de décès mais ce risque persiste.

L'analyse spécifique de l'effet d'une vaccination en EHPAD nécessite la mise en place d'études longitudinales de grande ampleur pour améliorer la connaissance des particularités du risque infectieux pour des personnes âgées vulnérables résidants en institution.