



Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID-19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect, the company's public news and information website.

Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories, such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source. These permissions are granted for free by Elsevier for as long as the COVID-19 resource centre remains active.



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



23ES JOURNÉES NATIONALES D'INFECTIOLOGIE

Communications orales libres

COL01-01

Transmission du SARS-CoV-2 lors d'une soirée en club fermée entre personnes vaccinées (ITOC-ANRS 0066S) : résultats préliminaires

J. Goupil de Bouillé¹, L. Luong², P. Crepey³, A. Dumas⁴, J. Zerah⁵, C. Delaugerre⁶, M. Noret⁷, J. Zeggagh⁸

¹ Service de Maladies Infectieuses et Tropicales, Hôpital Avicenne, AP-HP, Bobigny, France

² CIC Cochin Pasteur, AP-HP, Paris, France

³ Univ Rennes, EHESP, CNRS, ARENES – UMR 6051, Rennes, France

⁴ ANRS, Agence Nationale Recherche Sida, 101 rue de Tolbiac, Paris, France

⁵ Laboratoire Cerballiance, Cerbahealthcare, Paris, France

⁶ Service de Virologie, Hôpital Saint-Louis, AP-HP, Inserm U944, Université de Paris, Paris, France

⁷ Renarci, Centre hospitalier, Annecy, France

⁸ Département de Maladies Infectieuses et Tropicales, Hôpital Saint-Louis-Lariboisière, AP-HP, Paris, France

Introduction: La pandémie de SARS-CoV-2 a conduit à la fermeture des lieux de clubbing pour réduire la transmission du virus. Les vaccins protègent en partie de l'infection et réduisent ainsi sa transmission. L'étude "Indoor Transmission of COVID-19" (ITOC) a pour objectif de déterminer, parmi une population entièrement vaccinée, le risque de transmission du SARS-CoV-2 et d'autres pathogènes respiratoires lors d'un événement de clubbing en salle fermée dans une population vaccinée. Nous présentons ici les premiers résultats sur la transmission du SARS-CoV-2.

Matériels et méthodes: ITOC est une étude mono-centrique en cluster, randomisée en 2 :1 et contrôlée. L'intervention était un événement clubbing indoor de 8 heures sans port de masque, sans distanciation sociale, à jauge pleine, en octobre 2021 à Paris. Les participants étaient âgés de 18 à 49 ans avec un schéma vaccinal complet (sans le boost). Ils devaient fournir un échantillon salivaire le jour de l'expérimentation et sept jours plus tard, pour la recherche par PCR du SARS-CoV-2 et de 24 autres pathogènes respiratoires (dont VRS et autres Coronavirus). Ils ont également rempli des questionnaires en ligne à l'inclusion, un jour après l'événement et de 3 à 7 jours après pour y renseigner leurs symptômes et comportements au cours de la soirée.

Résultats: Parmi les 1216 participants randomisés, 755 ont suivi tout le protocole, 484 dans le groupe intervention et 271 dans le groupe contrôle. Les deux groupes étaient comparables sur le plan

des caractéristiques socio démographiques, 53% des participants étaient des hommes, l'âge médian était de 29 ans, 22,7% était étudiant, 43,7% sortaient une à 2 fois par mois en discothèque. A J0, un participant dans chaque groupe a été testé positif au SARS-CoV-2 (Ct= 28 et 30 pour le groupe intervention et contrôle respectivement), et à J7, un seul participant dans le groupe contrôle a été testé positif. Les analyses concernant les questionnaires et les virus respiratoires sont en cours d'analyse.

Conclusion: La participation à une soirée en discothèque en milieu clos à pleine jauge avec une ventilation efficace (sans masque et sans distanciation physique) entre personnes vaccinées n'a pas été associée à l'apparition d'un cluster de SARS-CoV-2 à partir d'une personne contagieuse participante à la soirée. Le taux d'incidence et le nombre insuffisant de participants ne permet pas de calculer à un risque relatif de transmission du SARS-CoV-2.

Aucun lien d'intérêt

<https://doi.org/10.1016/j.mmifmc.2022.03.027>

COL01-02

Description des clusters de Covid-19 nosocomiaux chez des patients, France 2020-2022

N. Benhadjkassen¹, S. Soing-Altrach¹, A. Léon¹, Y. Savitch¹, I. Poujol¹, A. Berger-Carbonne¹

¹ Santé Publique France, Saint-Maurice, France

Introduction: Le signalement externe des Infections Associées aux Soins (IAS)/Nosocomiales, mis en place par décret en 2001, est un dispositif de détection des situations à risque infectieux graves ou récurrentes imposant la mise en place rapide de mesures de contrôle. En 2012, le signalement a été dématérialisé via l'application e-SIN. Dès mars 2020, le pathogène SARS-CoV-2 a été ajouté au thesaurus. Le caractère nosocomial est classé, par déclarants en ES, en fonction du délai de survenue après l'admission, selon les définitions de l'ECDC. Un cas groupé répond à la définition de plus de 2 cas liés et inclut des patients et/ou des professionnels.

Matériels et méthodes: A partir des variables documentées dans le formulaire e-SIN, un tableur Excel a permis d'organiser les données spécifiques de ces épisodes de cas groupés (CG) de Covid-19 nosocomiaux. L'analyse statistique a ensuite été effectuée avec le logiciel R 4.1.1. Les signalements ne concernant que des professionnels soignants ont été exclus.

<https://doi.org/10.1016/j.mmifmc.2022.03.027>