

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1
FACULTÉ DE MÉDECINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire De Fin D'étude En Vue De L'obtention
Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

Thème

COVID et neuroleptiques : lien protecteur ?

Soutenu publiquement le : 11/06/2024

Présentée et soutenue par :

ZIET CHAHRAZED

Encadrant :

Pr SADOUKI YAMINA

Jury d'évaluation :

Président du jury :

Dr BOUMAAZA NOUEDDIN

Examineurs :

Dr YAHYA CHERIF NORA

Dr OUSSACI FATIMA

Année Universitaire 2022/2023

RESUME

Depuis décembre 2019, une maladie à coronavirus 2019 (COVID-19) causée par le coronavirus 2 du syndrome respiratoire aigu sévère (SARS-CoV-2) est apparue à Wuhan et devient par la suite une épidémie mondiale. Le virus peut se propager et être transmis d'une personne infectée à une autre directement ou indirectement. La symptomatologie est variables allant des formes asymptomatiques à des formes plus sévères associées à des complications tel qu'un syndrome de détresse respiratoire aiguë, et peut aller dans certains cas jusqu'au décès. Plusieurs techniques de diagnostic ont été développées et mises sur le marché, dont la RT-PCR qui représente la méthode de référence du fait de sa sensibilité et de sa spécificité. Des mesures de prévention sont nécessaires, aussi bien sur le plan individuel (hygiène des mains), que collectif (vaccination). Cependant aucun traitement spécifique pour guérir l'infection n'est disponible jusqu'à maintenant. Donc recourir à des molécules déjà existantes pourrait aider à contrôler la pandémie.

L'hypothèse d'une relation entre les médicaments antipsychotiques et la maladie Covid-19 a été discutée dans plusieurs études, car de nombreuses données ont montré qu'elles confortent et prouvent le rôle de ces médicaments dans la protection contre l'infection par cette dernière et dans la prévention de ses complications sévères et dangereuses, et donc les antipsychotiques peuvent être un nouveau traitement pour le Covid-19. Ces données ont été confirmées par des essais randomisés, qui sont le résultat de l'observation de la faible incidence du Covid-19 et de la faible présence de complications sévères chez les patients présentant des troubles psychologiques au niveau du service de psychiatrie.

D'après ces premiers résultats qui doivent encore être reproduits sur des cohortes plus larges, *qui* suggèrent déjà la piste d'un repositionnement des neuroleptiques ..., justifiant la possibilité de les considérer comme un nouveau traitement du Covid-19, et d'étudier le mécanisme de leur action dans ce rôle.

Mots clés : COVID-19 ,SARS – COV 2 ,Neuroleptiques ,lien, protection ,prevention.

ABSTRACT

Since December 2019, a 2019 coronavirus disease (COVID-19) caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) has emerged in Wuhan and subsequently becomes a global epidemic. The virus can spread and be transmitted from one infected person to another directly or indirectly. Symptomatology varies from asymptomatic to more severe forms associated with complications such as acute respiratory distress syndrome, and in some cases can lead to death. Several diagnostic techniques have been developed and put on the market, including RTPCR which represents the reference method due to its sensitivity and specificity. Preventive measures are necessary, both individually (hand hygiene) and collectively (vaccination). However, no specific treatment to cure the infection is available to date.

the hypothesis of a relationship between antipsychotic drugs and Covid-19 disease has been discussed in several studies, because numerous data have shown that they support and prove the role of these drugs in protection against infection by the latter and in the prevention of its severe and dangerous complications, and therefore antipsychotics can be a new treatment for Covid-19. These data have been confirmed by randomized trials, which are the result of the observation of the low incidence of Covid-19 and the low presence of severe complications in patients with psychological disorders at the level of. the psychiatry department.

According to these first results which must still be reproduced on larger cohorts, which already suggest the possibility of a repositioning of neuroleptics..., justifying the possibility of considering them as a new treatment for Covid-19, and of studying the mechanism of their action in this role.

Keywords: COVID-19, SARS –COV 2, Neuroleptics, link, protection, prevention.

منذ ديسمبر 2019، ظهر مرض فيروس كورونا 2019 (كوفيد 19) الناتج عن فيروس كورونا سارس - 2، في مدينة ووهان ليصبح بعدها وباء عالميا. يمكن لهذا المرض أن ينتقل من شخص إلى آخر بطريقة مباشرة أو غير مباشرة تختلف الأعراض من حالة بدون اعراض خفيفة أو حالة متوسطة إلى حالة أكثر شدة مرفقة بمضاعفات مثل ضيق تنفسي حاد ، قد تؤدي في بعض الاحيان إلى الموت بغرض تشخيص المرض ، تم تطوير عدة طرق للفحص وطرحها في السوق ، حيث يعتبر فحص RT-PCR هو الطريقة المثلى نظرا لحساسيته و خصوصيته اتجاه الفيروس . التدابير الوقائية اساسية، وذلك على الصعيد الفردي (نظافة اليدين) كما على الصعيد الجماعي (التلقيح) لا يوجد لحد الآن دواء خاص بهذا المرض لهذا اللجوء إلى المركبات الموجودة يمكن أن يساعد في السيطرة على الوباء، تم مناقشة فرضية وجود علاقة بين الأدوية المضادة للذهان و المرض كوفيد-19 في عدة دراسات حيث أظهرت العديد من البيانات التي تؤيد وتثبت دور هذه الأدوية في الحماية من الإصابة بهذا الاخير او تطور الاصابة إلى المضاعفات الشديدة و الخطيرة لكوفيد-19، و بالتالي يمكن أن تكون مضادات الذهان علاج جديد لكوفيد-19 اذا تم تأكيد هذه المعطيات عن طريق التجارب العشوائية التي كانت نتيجة ملاحظة قلة الإصابة ب كوفيد 19 و قلة وجود المضاعفات الخطيرة لدى المرضى ذوي الاضطرابات النفسية على مستوى قسم الطب النفسي .

و من خلال هذه النتائج الأولية التي لا يزال يتعين تكرارها على مجموعات أكبر تم اقتراح إعادة تحديد موضع مضادات الذهان و تبرير إمكانية اعتبارها كعلاج جديد ل كوفيد-19 و دراسة تقنية عملها في هذا الدور.

الكلمات المفتاحية: كوفيد-19، مضادات الذهان، كورونا- سارس 2، علاقة، حماية، وقاية .