

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

DIAGNOSTIC PAR RT-PCR DE L'INFECTION PAR LE
SARS-CoV-2

Soutenu : 18/09/2022

Encadrant : **DR.TACHI NAWEL**, Maitre-assistant en microbiologie, CHU de Sétif

Présentée et soutenu par :

DJOUADI Warda

IFOURAH Rebiha

ISMAIL Chahrazed

Jury d'évaluation :

Président du jury : **Pr. BOUKHRISSA HOUDA**, professeur en infectiologie, CHU de Sétif

Examinatrice : **DR.TENIOU WAHIBA** , Maitre-Assistant en biochimie ,CHU de Sétif

Année Universitaire 2021/2022

Résumé

Apparu en Chine en fin 2019, le SARS-CoV-2 un virus de la famille des Coronaviridae a causé une pandémie nommée la COVID-19 d'ordre mondiale en l'espace de quelques mois. Ayant paralysé toutes les activités à travers tout le monde, cette pandémie a fait l'objet de plusieurs études.

Notre étude s'agit d'une étude descriptive mono-centrique qui vise à analyser les données des sujets ayant effectué un test RT-PCR positif au niveau du laboratoire COVID-19 au CHU Saadana Abed El Nour de la wilaya de Sétif durant la période de novembre 2020 jusqu'à mai 2022. Sur un total de 3922 prélèvements, 1977 cas étaient positifs.

L'analyse de ces cas testés positivement a révélé une légère dominance féminine avec 1009 cas (51,88%). L'âge moyen était 52 ans. Le secteur qui a enregistré le plus grand pourcentage des cas confirmés était EL-Eulma. Le développement de la pandémie dans la wilaya de Sétif a connu trois pics significatifs enregistrés en novembre 2019, juillet 2020 et janvier 2021 respectivement. Les personnes infectées présentaient majoritairement une asthénie, fièvre et la toux. L'HTA et le diabète étaient les comorbidités les plus marquées.

Mots clés : SARS-CoV-2, COVID-19, RT-PCR, diagnostic Sétif.

Abstract.

The SARS-CoV-2 virus, a member of the Coronaviridae family, emerged in China in late 2019 and caused a global pandemic called COVID-19 in a matter of months. Having paralysed all activities throughout the world, this pandemic has been the subject of several studies.

Our study is a descriptive mono-centric study which aims to analyze the data of subjects who have performed a positive RT-PCR test at the COVID-19 laboratory at the CHU Saadana Abed El Nour in the wilaya of Setif during the period from November 2020 to May 2022. Out of a total of 3922 samples, 1977 cases were positive.

The analysis of these positive cases revealed a slight female dominance with 1009 cases (51.88%) and an average age of 52 years. The department with the highest percentage of confirmed cases was EL-Eulma. The development of the pandemic in the wilaya of Setif has seen three significant peaks recorded in November 2019, July 2020 and January 2021 respectively. Infected persons presented mostly asthenia, fever and cough. HTA and diabetes were the most marked comorbidities.

Key words: SARS-CoV-2, COVID-19, RT-PCR, diagnostic, Setif