

Le Doyen de la Faculté des Sciences a le plaisir d'informer le public qu'une soutenance de
thèse de Doctorat en

Sous le thème :

Analyse de la réponse immunitaire sérologique post-vaccinale contre le SARS-CoV-2 et des déterminants de l'hésitation vaccinale dans la province de Kénitra.

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Titre	Etablissement
BOURKHISS BRAHIM	Président	Faculté des Sciences, Kénitra
LOUKILI ABDECHAHID	Rapporteur	CRMEF, Rabat
INEKACH SULTANA	Rapporteur	EST, Kénitra
ABBA EL HASSAN	Rapporteur	EST, Khénifra
AOUANE EL MAHJOUB	Examineur	Faculté des Sciences, Kénitra
SIBARI HAYAT	Examineur	CRMEF, Kénitra
LAHMAM MOHAMED	Invité	ISPITS, Kénitra
BOUZIANI AMINA	Co-Directeur de thèse	ESEF, Kénitra
CHAHBOUNE MOHAMMED	Directeur de thèse	ESEF, Kénitra

Nom et Prénom : EL FELLAQ SARA

Date de soutenance : 17/10/2026

Directeur de Thèse : CHAHBOUNE MOHAMMED

Sujet de thèse :

Analyse de la réponse immunitaire sérologique post-vaccinale contre le SARS-CoV-2 et des déterminants de l'hésitation vaccinale dans la province de Kénitra.

Résumé:

Cette thèse évalue la réponse immuno-sérologique post-vaccinale contre le SARS-CoV-2 ainsi que l'hésitation vaccinale et l'influence des médias dans la province de Kénitra (Maroc). Deux études quantitatives et analytiques ont été menées. La première étude a inclus 701 adultes vaccinés recrutés entre mars et septembre 2022 dans deux centres de santé primaires. La réponse immunitaire a été évaluée par dosage des anticorps anti-SARS-CoV-2 par technique ELISA. Les analyses statistiques ont utilisé l'ANOVA et la régression logistique multivariée. La seconde étude transversale a porté sur 800 adultes non vaccinés recrutés entre février 2022 et mars 2023. L'hésitation vaccinale a été mesurée à l'aide de l'échelle validée C19-VHS et d'un questionnaire sur les sources d'information. Les résultats montrent que 85,7 % des participants vaccinés présentaient une sérologie indiquant une réponse immunitaire globalement satisfaisante. Les niveaux d'anticorps variaient significativement selon l'âge, les comorbidités, le statut vaccinal et les antécédents d'infection. Par ailleurs, une forte hésitation vaccinale a été observée chez 37,6 0/0 des participants. Les médias sociaux représentaient la principale source d'information associée à une perception négative des vaccins. Cette thèse souligne l'importance de renforcer la communication scientifique et les stratégies de sensibilisation afin d'améliorer l'adhésion vaccinale et l'efficacité des programmes de santé publique.

Mots Clés: COVID-19, Pandémie, Sérologie, Vaccination, Hésitation, influence des médias, infection.

Abstract :

This thesis evaluates the post-vaccination immuno-serological response against SARS-CoV-2, as well as vaccine hesitancy and the influence of media sources in the province of Kenitra, Morocco. Two quantitative and analytical studies were conducted. The first study included 701 vaccinated adults recruited between March and September 2022 from two primary healthcare centers. Immune response was assessed by measuring anti-SARS-CoV-2 antibodies using the ELISA technique. Statistical analyses included ANOVA and multivariate logistic regression. The second cross-sectional study involved 800 adults recruited between February 2022 and March 2023. Vaccine hesitancy was assessed using the validated C19-VHS scale and a questionnaire on information sources. The results showed that 85.7% of vaccinated participants had imitative serology, indicating an overall satisfactory immune response. Antibody levels varied significantly according to age, comorbidities, vaccination status, and previous SARS-CoV-2 infection. In addition, strong vaccine hesitancy was identified in 37.6% of participants. Social media emerged as the main source of information associated with negative perceptions of COVID-19 vaccines. This thesis highlights the importance of strengthening scientific communication and public awareness strategies in order to improve vaccine acceptance and enhance the effectiveness of public health programs.

Keywords : COVID-19, Pandemic, Semlogy, Vaccination, Hesitancy, Media influence, Infection.