



AVIS DE SOUTENANCE D'UNE THESE DE DOCTORAT

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

«**Sciences de la vie de l'environnement**»

aura lieu le 18/07/2024 à la Faculté des Sciences, Kénitra

La Thèse sera présentée par Mr HAJJAJI MOHAMED

Sous le thème :

**Etude de la consanguinité et son impact sur le profil de la santé : cas de la population de
Tétouan**

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Titre	Etablissement
ELHASSANI OUSSAMA	Président	Faculté des Sciences, Kénitra
HASSOUNI TAOUFIK	Rapporteur	CRMEF, Meknès
EL MADHI YOUSSEF	Rapporteur	CRMEF, Rabat
HMOUNI DRISS	Rapporteur	Faculté des Sciences, Kénitra
AZZAOUI FATIMA ZAHRA	Examineur	Faculté des Sciences, Kénitra
BOULBAROUD SAMIRA	Examineur	Faculté Polydisciplinaire, Beni Mellal
ABOUSSALEH YOUSSEF	Directeur de thèse	Faculté des Sciences, Kénitra



Nom et Prénom : HAJJAJI MOHAMED

Date de soutenance : 18/07/2024

Directeur de Thèse : ABOUSSALEH YOUSSEF

Sujet de thèse :

Etude de la consanguinité et son impact sur le profil de la santé : cas de la population de Tétouan

Résumé:

La consanguinité est un cas particulier des relations conjugales, influencé par plusieurs facteurs. L'objectif de cette étude est de déterminer l'effet de la consanguinité des grands-parents sur celle des parents et ses déterminants, ainsi que son impact sur la santé de la progéniture à Tétouan. Nos résultats indiquent un taux de consanguinité de 23,7% avec une prévalence des cousins germains de 15 % dans cette province. L'analyse multivariée a montré un effet significatif du mariage entre cousins germains des grands-parents paternels et maternels sur celui des parents ($aOR=3,27$ et $aOR=3,36$, respectivement). Cependant, le risque de mariages avec un cousin germain est 11 fois plus élevé parmi les parents quand les grands-parents paternels et maternels étaient cousins germains et le père analphabète ($aOR=11.01$). De plus, on a trouvé un risque de diabète plus de 14 fois plus élevée lorsque les parents et les grands-parents maternels sont des cousins germains et la mère ou sa fratrie est hypertendu ($aOR=14,48$) ou lorsque les effets des grands-parents maternels cousins germains, Les parents cousins germains et l'âge de la mère au mariage entre 21 et 29 ans ont été combinés ($aOR=14,56$). Cependant, lorsque les grands-parents paternels étaient cousins germains et que les pères ou leurs fratries étaient hypertendus, et lorsque les grands-parents maternels étaient cousins germains et les mères ou leurs fratries étaient hypertendus, les risques d'hypertension chez les étudiantes ou leurs fratries étaient significativement plus élevés ($aOR=2,72$ et $aOR=3,31$, respectivement). Des programmes de sensibilisation sont sollicités pour prévenir les maladies liées consanguins.

Mots clés : Consanguinité, cousins germains, diabète, hypertension, déterminants.

Abstract:

Consanguinity is a special case of marital relationships influenced by several factors. The objective of this study was to determine the effect of grandparents' consanguinity on that of parents and its determinants, as well as its impact on the health of offspring in Tetouan. Our results indicate a consanguinity rate of 23.7% with a first cousin prevalence of 15% in this province. The multivariate analysis showed a significant effect of first cousins paternal and maternal grandparents on that of parents ($aOR=3.27$ and $aOR=3.36$, respectively). However, the risk of marriages with a first cousin was 11 times higher among parents when the paternal and maternal grandparents were first cousins and the father was illiterate ($aOR = 11.01$). In addition, a risk of diabetes was found to be more than 14 times higher when the parents and maternal grandparents are first cousins and the mother or her siblings were hypertensive ($aOR=14.48$) or when the effects of maternal grandparents first cousins, parents first cousins and mother's age at marriage between 21 and 29 years were combined ($aOR=14.56$). However, when the paternal grandparents were first cousins and the fathers or their siblings were hypertensive, and when the maternal grandparents were first cousins and the mothers or their siblings were hypertensive, the risks of hypertension among students or their siblings were significantly higher ($aOR=2.72$ and $aOR=3.31$, respectively). Awareness programs are solicited to prevent inbreeding-related diseases.

Key words: Consanguinity, First-cousins, Diabetes, Hypertension, determinants