

Candidature Post-Doc

Vous êtes Docteur et vous souhaitez déposer votre proposition de candidature dans le cadre du dispositif MOBIDOC Post-Doc, merci de remplir les champs suivants :

Nouvelle édition MOBIDOC : Vers l'Excellence



Informations sur le Docteur :

Nom : *

Nasri

Prénom : *

Kaouther

Adresse : *

Cité Jalaa 2 Rue 14 Janvier

Ville : *

Bizerte

Code postal :

7000

Gouvernorat : *

Bizerte



Tél. mobile : *

21896590

Email : *

nasrikaouther512@gmail.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Informations à propos du diplôme de doctorat et des travaux de recherche et innovation (R&I) envisagés

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Faculté des sciences de Bizerte, Université de Carthage

Structure de recherche du doctorat : *

UR 06/ SP14 Troubles du développement embryo-fœtal et placentaire, Service d'embryo-fœtopathologie, Centre de Maternité et de Néonatalogie La Rabta Tunis

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

sciences biologiques

Année d'obtention : *

2017

Intitulé de la thèse : *

Anomalies de fermeture du tube neural : Aspects Foetopathologiques, Epidémiologiques, Moléculaires et Préventifs

Bref descriptif de la thèse : *

Des faibles concentrations maternelles en folates et en vitamine B12, ainsi que des concentrations élevées en homocystéine (Hcy), ont été révélées responsables de l'apparition des anomalies de fermeture de tube neural (AFTN). Ainsi, l'implication de l'Hcy dans les malformations du tube neural et surtout l'effet protecteur de l'acide folique laissent supposer que les gènes régulant le métabolisme des folates et d'Hcy (tel que le gène de la MTHFR), peuvent en être la cause. Notre étude épidémiologique a montré une augmentation significative de la prévalence des bébés porteurs d'AFTN au cours de la période (1991-2011). Plusieurs facteurs de risque étaient responsables de l'apparition de ces anomalies tels que: la saison, le sexe foetal, le poids foetal, le terme foetal et la parité. L'étude cas-témoin a confirmé une association entre des concentrations faibles en folates et en vitB12 chez la mère avec le risque d'avoir un bébé avec une AFTN. On a également montré que les concentrations de l'Hcy étaient significativement plus élevées chez les mères des bébés porteurs d'AFTN par rapport aux mères témoins. De même, une association entre des taux faibles en vitamine D chez la mère et l'apparition d'AFTN a été démontrée. D'autre part, l'étude génétique a prouvé que le polymorphisme parental du gène MTHFR C677T était associé à l'apparition des AFTN. Cependant, ce polymorphisme n'affectait pas les concentrations de l'acide folique, de la vitB12 et de l'Hcy chez les mères des foetus porteurs d'AFTN. Cela suggère que d'autres polymorphismes dans le gène MTHFR ou bien d'autres gènes impliqués dans le métabolisme des folates pourraient être des facteurs de risque pour les AFTN. Des études approfondies doivent se focaliser sur l'identification des bases moléculaires responsables de l'augmentation de l'homocystéine. Les gènes candidats, en plus de la MTHFR, impliqués dans la synthèse de l'ADN, des protéines régulatrices, ou des substrats qui entrent dans le métabolisme des folates et de l'homocystéine doivent être le sujet d'études de mutations.

Thème(s) de R&I envisagés dans le cadre du projet MOBIDOC : *

maladies congénitales, biochimie, biologie moléculaire

A quel(s) secteur(s) d'activité(s) pourrait éventuellement appartenir l'organisme bénéficiaire d'accueil visé ? *

maladies congénitales, biochimie, biologie moléculaire

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.

Google Forms