



République Algérienne Démocratique Et Populaire
Ministère De L'Enseignement Supérieur Et De La Recherche Scientifique

UNIVERSITE ABOU BEKR BELKAID-TLEMCEM
Faculté des Sciences de la Nature et la Vie et Science de la Terre et de l'univers
Laboratoire de recherche en physiologie, physiopathologie et biochimie de la nutrition

Département de Biologie

MEMOIRE DE MASTER

Présentée par :

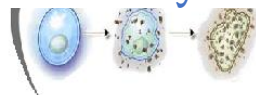
Abi Ayad Feriel

En vue de l'obtention du diplôme de Master en Biologie Filière :
Option : Physiologie Cellulaire & Physiopathologie



Intitulé du thème :

Effets de la consommation du café sur les marqueurs du stress oxydatif chez les femmes enceintes hypertendues



Soutenu le :17/07/2019

Devant le jury composé de :

Présidente : **Mme LOUKIDI B**, MCA. Université de Tlemcen

Encadreur : **Mme MERZOUK H**, Professeur. Université de Tlemcen

Examinatrice : **Mme MEDJDOUB A**, MCB. Université de Tlemcen

Année Universitaire 2018-2019

Résumé

L'objectif de ce travail de master vise à l'évaluation du statut oxydant/antioxydant (MDA, Protéines carbonylées, Peroxynitrite, Diènes conjugués, Taux d'oxydation des lipoprotéines, Catalase, Vitamine C et GSH) chez les femmes enceintes hypertendues et chez les femmes enceintes témoins, consommatrices de café ou non.

Nos résultats montrent que l'hypertension au cours de la grossesse entraîne un stress oxydatif important. La consommation de café a des effets positifs sur la balance oxydante/antioxydante chez les femmes témoins ou hypertendues, marqués par une diminution des marqueurs du statut oxydant, et une augmentation du statut antioxydant chez les femmes enceintes hypertendues comparées à leurs témoins. Ces effets sont aussi observés chez les femmes témoins consommatrices de café.

En conclusion, le café a un rôle bénéfique et antioxydant chez la femme enceinte hypertendue ou non. Mais, dans ce cas, il doit être pris à des doses limitées.

Mots clés : Grossesse, Hypertension gestationnelle, Café, Stress oxydatif.

Abstract

The objective of this master's work is to evaluate the oxidant / antioxidant status (MDA, Carbonyl Proteins, Peroxynitrite, Conjugated Dienes, Lipoprotein Oxidation Rate, Catalase, Vitamin C and GSH) in hypertensive pregnant women and control pregnant women, coffee drinkers or not.

Our results show that hypertension during pregnancy leads to significant oxidative stress. Coffee consumption has positive effects on the oxidative / antioxidant balance in control or hypertensive women, marked by a decrease in oxidative status markers, and an increase in antioxidant status in hypertensive pregnant women compared to their controls. These effects are also observed in controls coffee consuming.

In conclusion, coffee has a beneficial and antioxidant role in hypertensive pregnant women or not. But, in this case, it must be taken in limited doses.

Key words: pregnancy, Gestational high blood pressure, Coffee, Oxidative stress.

المخلص

الهدف من هذا العمل هو تقييم حالة الأوكسدة / مضادات الأوكسدة: أكسدة البروتين الدهني ، كاتا لاز،بروتينات الكاربونيل بيروكسينيتريت، ديين الغير المشبعة، فيتامين س، MDA,GSH عند النساء الحوامل المصابات بارتفاع ضغط الدم مقارنة بالشواهد النساء الحوامل،اللاتي يستهلكن القهوة أم تظهر نتائجنا أن ارتفاع ضغط الدم أثناء الحمل يؤدي إلى إجهاد تأكسدي كبير. إن استهلاك القهوة له آثار إيجابية على توازن الأوكسدة / مضادات الأوكسدة عند النساء الحوامل الشواهد و الاتي يتناولن القهوة ، والتي تتميز بانخفاض في علامات الحالة المؤكسدة ، وزيادة في معدل مضادات الأوكسدة عند النساء الحوامل المصابات بارتفاع ضغط الدم مقارنة بشواهدهن .ويلاحظ أيضا هذه الآثار عند من يستهلكن القهوة من النساء الشواهد .في الختام ، القهوة لها دور مفيد وتعتبر كمضاد للأوكسدة عند النساء الحوامل المصابات بارتفاع ضغط الدم والغني مصابات .بشرط أن تتناول بكمية محدودة الكلمات المفتاحية :حمل ، ارتفاع ضغط الدم أثناء الحمل ، القهوة ، الإجهاد التأكسدي .

