

Altérations métaboliques et balance redox au cours de la grossesse en fonction de la sévérité de l'hypertension artérielle associée à l'obésité dans la région de Tlemcen

Bouchra LOUKIDI , H. MERZOUK, N. MALTI & R. BENHABIB

Abstract :

Les objectifs de ce travail sont de mettre en évidence les altérations du métabolisme et de la balance redox lors d'une grossesse compliquée par l'hypertension artérielle gravidique associée à l'obésité, avec protéinurie (HTA-G, pré-éclampsie) chez les femmes de la Wilaya de Tlemcen. Un prélèvement sanguin est réalisé chez les femmes enceintes sélectionnées, en vue des dosages des paramètres biochimiques (glucose, urée, créatinine, acide urique, lipides, et des marqueurs du statut oxydant/antioxydant (pouvoir antioxydant total, vitamines A, E et C, enzymes antioxydantes (SOD, catalase, glutathion oxyda-se et réductase), MDA, hydroperoxydes, protéines carbonylées. Les femmes hypertendues obèses quel que soit la sévérité des chiffres tensionnels, présentent une augmentation des teneurs sériques en acide urique, créatinine, urée et triglycérides. D'importantes modifications de la balance oxydante-antioxydante (augmentation du MDA, hydroperoxydes, protéines carbonylées et diminution de la catalase, SOD, ORAC, vitamines A, E et C) sont notées chez les pré-éclamptiques avec chiffres tensionnels modérés et sévères comparées leurs témoins. De plus, toutes les anomalies observées sont accentuées avec la hausse des chiffres tensionnels de la femme hypertendue. En conclusion : le métabolisme et la balance redox sont altérés au cours de la grossesse compliquée d'une pré-éclampsie d'où la nécessité d'une prise en charge précoce, notamment chez la femme obèse présentant des chiffres tensionnels sévères.

Keywords :

acide urique, créatinine, pré-éclampsie, grossesse, lipides, statut oxydant-antioxydant, urée.

Source : 3ème Congrès de Zoologie et d'Ichtyologie - Marrakech 2012.