Résumé

L'anesthésie est une condition médicale effectuée avant la chirurgie. Il cause des modifications du statut oxydant/antioxydant. Depuis plusieurs années, l'étude de toxicité des anesthésiques attirait l'intensité de plusieurs scientifiques pour déterminer les altérations de l'activité antioxydants sous l'influence de ces médicaments.

L'objectif de travail consiste à évaluer le stress oxydatif provoquer par l'anesthésie par l'analyse de quelques paramètres pro oxydatif (MDA) et d'autre anti oxydatifs (GSH, GST, GPx) chez des patients avant et après l'intervention chirurgicale.

Nos résultats présentent d'une part une augmentation du taux de malondialdéhyde (MDA) et de l'activité de GST chez les patients postopératoires, par contre la concentration de GSH et l'activité enzymatique de GPx présentent une diminution dans le plasma et les érythrocytes chez les patients postopératoire, par rapport au préopératoire.

En conclusion : l'anesthésie en tant qu'un xénobiotique, est associer à un déséquilibre de la balance oxydant/antioxydant.

Mots clé : anesthésie, antioxydants, peroxydation lipidique, stress oxydant.