# Conclusion et perspectives

L'utilisation de l'anesthésie est principalement dans le but de supprimer la sensation de douleur. Ce processus influe sur le métabolisme de base des cellules de l'organisme, et sur les paramètres du stress oxydatif.

Notre travail révèle un déséquilibre de la balance oxydant/antioxydant au cours cette acte médicale. Celui-ci est marqué :

- D'une part, par une altération de système de défense antioxydant (diminution de la concentration de GSH érythrocytaire et plasmatique, et de l'activité enzymatique de GPx).
- D'une autre part, par l'augmentation de la peroxydation lipidique (augmentation de concentration de MDA érythrocytaire et plasmatique), et par l'augmentation de l'activité enzymatique de GST plasmatique et érythrocytaire).

La détermination de ces marqueurs reflète l'importance du stress oxydatif dans la gamme de complications causées par l'anesthésie.

Ces résultats permettent d'ouvrir de nouvelles thérapeutiques :

- ❖ Une alimentation riche en antioxydants (fruits, légumes) pour prévenir les effets néfastes du dommage oxydatif.