

## **Effet bénéfique de la splénectomie totale sur la régénération hépatique après une hépatectomie partielle chez le lapin**

**Kalbaza Ahmed Yassine., Amara Karim., Benchohra A Mokhtar., Hemida Houari.**

### **Résumé**

La régénération hépatique est un processus physiologique qui fait suite à une large résection du foie, souvent inévitable, ou à une transplantation hépatique à partir d'un donneur vivant. Ce processus vital se trouve cependant entravé par le syndrome « Small-for-size ». L'ambiguïté de ce mécanisme pathologique limite les stratégies thérapeutiques. La proposition d'associer l'hépatectomie à une splénectomie totale semble offrir une meilleure alternative et nécessite d'être approfondie. Notre étude a pour objectif de tester la faisabilité de la technique proposée et d'éclaircir son effet sur la régénération hépatique par une étude biochimique et histopathologique. Pour la réalisation de cette expérimentation, 18 lapins mâles et de race locale ont été utilisés. Les animaux ont été répartis en 3 groupes : Contrôle (C) ; Hépatectomisé (Hp) ; Hépatectomisé et splénectomisé (Hp+Sp). Un dosage des taux sériques des transaminases hépatiques et de la bilirubine totale ainsi qu'une étude histopathologique du parenchyme hépatique ont été effectués trois jours après l'intervention.

Les résultats ont révélé une accélération de la régénération hépatique après splénectomie totale, atténuant ainsi la sévérité de la choléstase et de la cytolysse hépatique, avec des différences hautement significatives ( $P < 0.02$ ), ce qui confirme l'existence d'un effet bénéfique de la splénectomie totale sur la régénération hépatique.

**Mots clés :** Small-for-size, Hépatectomie, Splénectomie, Régénération hépatique, Transplantation hépatique, Lapin.