



## **COMPARACIÓN HISTOLÓGICA DEL EFECTO CICATRIZANTE DE ELICINA® Y MADECASSOL® EN HERIDAS QUIRÚRGICAS REALIZADAS EN RATONES SWISS ALBINOS.**

**FERNANDO ANDRES SAAVEDRA MORAGA  
CIRUJANO-DENTISTA**

### **RESUMEN**

El propósito de esta investigación fue estudiar el efecto cicatrizante de una crema hecha a base de extracto de caracol en la cicatrización de heridas dérmicas realizadas en la piel de la zona interescapular de ratones Swiss Albino y comparar su efecto frente a un grupo de ratones tratados con un ungüento a base de centella asiática y un grupo de ratones control.

Para esto se estudiaron 36 ratones Swiss Albinos, a los cuales se les practicó una incisión en la región dorsal de un centímetro de largo, posteriormente fueron divididos en tres grupos de 12 especímenes cada uno. El Grupo I (control, n=12) conformado por especímenes sin tratamiento. El Grupo II (experimental 1, n=12) fue tratado con ungüento a base de centella asiática en posología de 2 veces al día. El grupo III (experimental 2, n=12) recibió tratamiento con crema a base de extracto de *Helix aspersa* en posología de 2 veces al día.

Cuatro especímenes escogidos en forma aleatoria de cada grupo fueron sacrificados a las 24 horas, luego cuatro de cada grupo a las 48 horas y finalmente 4 de cada grupo a las 96 horas de iniciado el experimento.

Posteriormente fueron tomadas necropsias excisionales del tejido tratado, para luego ser procesadas para su estudio histopatológico, donde se evaluó la evolución de la cicatrización según la escala histológica de cicatrización de Myers modificada, por un histopatólogo y un interno de odontología.

Los resultados del análisis histológico señalaron efectos similares entre los grupos

experimentales, presentando diferencias estadísticamente significativas con el grupo control únicamente a las 48 horas, donde este último mostró mayores valores de cicatrización.