

Universidad de Chile
Facultad de Medicina
Escuela de Kinesiología

Comparación de la Eficacia Hipolipemiante de *Commiphora mukul* y *Monascus purpureus* en Ratas

Título para optar al grado de Licenciado en Kinesiología

Jacqueline Vanessa Biere Chales

Camila Paz Tohá González

Profesores : Sandro Edgardo Bustamante Delgado Silvia Ortiz Zúñiga
Santiago, Chile 2007

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2007/biere_j/sources/biere_j.pdf

..	4
..	5
RESUMEN . .	6
..	7
..	8
DISPONIBLE A TEXTO COMPLETO . .	9

RESUMEN

Las enfermedades cardiovasculares son un problema a nivel mundial y nacional debido al aumento de factores de riesgo como obesidad, sedentarismo, diabetes, dislipidemia y malos hábitos alimenticios. El gran aumento de los niveles de colesterol en la población chilena ha motivado la búsqueda de nuevas terapias farmacológicas para el control y tratamiento de dislipidemias cuando el control dietario no ha sido eficaz. Los fitofármacos como *Monascus purpureus* y *Commiphora mukul* ya han sido utilizados tradicionalmente en China y en la India, para disminuir los niveles plasmáticos de colesterol.

El presente estudio tiene como objetivo comparar la eficacia de los fitofármacos *Monascus purpureus* y *Commiphora mukul* en la disminución de los niveles de colesterol total (CT) y de triglicéridos (TG) en ratas normales. Para esto se realizó un estudio *in vivo* en ratas, a las que se les administraron los fitofármacos *Monascus purpureus* (150 mg/Kg) y *Commiphora mukul* (75 mg/Kg) durante 21 días, realizando determinaciones periódicas de niveles de colesterol total y triglicéridos mediante bioamperometría. Para analizar los valores obtenidos en las distintas determinaciones de cada grupo experimental, se utilizó la mediana, el valor máximo, mínimo y las pruebas no paramétricas de Kruskal-Willis, Friedman y Wilcoxon.

Según nuestros resultados experimentales, tanto en el grupo control como en los tratados con fitofármacos se apreció una disminución de los niveles de CT y TG, sin poder establecer si entre los tres grupos hubo una diferencia estadísticamente significativa del efecto hipolipemiante.

DISPONIBLE A TEXTO COMPLETO

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2007/biere_j/sources/biere_j.pdf