



ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH ELEKTRO AKUPUNKTUR TERHADAP KADAR KOLESTEROL DARAH PADA KUCING DOMESTIK (FELIS DOMESTICUS)

ABSTRACT

ABSTRAK

Elektro akupunktur adalah bentuk modifikasi akupunktur manual tradisional yang mempunyai kelebihan memiliki efek terapi gabungan stimulasi saraf listrik transkutan. Kolesterol merupakan metabolit yang mengandung lemak sterol. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh dari elektro akupunktur terhadap penurunan kadar kolesterol darah kucing domestik. Sampel penelitian ini menggunakan 10 ekor kucing betina domestik dengan dibagi menjadi 2 kelompok. Kelompok A menggunakan 5 ekor kucing dengan titik akupunktur kombinasi 1 yang terdiri dari titik BL-18 (Gan Shu), SP-6 (San Yin Jiao), SI-3 (Hou-xi). Kelompok B menggunakan 5 ekor kucing dengan titik akupunktur kombinasi 2 yang terdiri dari titik BL-19 (Dan shu), ST-36 (Hou-san-li) dan LIV-3 (Tai-chong). Pemeriksaan kolesterol sebelum dan sesudah akupunktur dengan menggunakan alat Easy Touch GCU. Data dianalisis menggunakan uji paired sample t test dengan program SPSS 25.0. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya penurunan kadar kolesterol secara signifikan pada kelompok B setelah diberikan perlakuan elektro akupunktur. Elektro akupunktur mempengaruhi penurunan kadar kolesterol darah pada kucing domestik (Felis domesticus).

Kata kunci : Elektro akupunktur, kolesterol, hiperkolesterolemia, kucing domestik.

ABSTRACT

Electroacupuncture is a modified form of traditional manual acupuncture that has the advantage of having a combined therapeutic effect stimulation of transcutaneous electrical nerves. Cholesterol is metabolic that contains sterol fat. This study aims to determine the effect of electro-acupuncture on the reduction blood cholesterol levels in domestic cats. The sample of this study used 10 domestic female cats divided into 2 groups. Group A used 5 cats with a combination of 1 acupuncture point which are point BL-18 (Gan Shu), SP-6 (San Yin Jiao), SI-3 (Hou-xi). Group B used 5 cats with combination 2 acupuncture point which are point BL-19 (Dan shu), ST-36 (Hou-san-li) and LIV-3 (Tai-Chong). Cholesterol tests are carried out before and after acupuncture using the Easy Touch GCU. Data were analyzed using paired sample t-test with SPSS 2.50 program. The result showed that there was significant decrease in cholesterol levels in group B after treatment was given electro acupuncture. Electroacupuncture affects the reduction blood cholesterol levels in domestic cats (Felis domesticus).

Keywords : Electro acupuncture, Cholesterol, Hypercholesterolemia, domestic cat.