

# **L'impact de l'ostéopathie sur l'insuffisance rénale chronique du chat.** (Johanna Labuche, Mégane Carlier, Sandrine Moreau ) ( Français et anglais)

## **Résumé**

Dans le cadre de notre formation en ostéopathie vétérinaire, nous nous sommes penchés sur les effets de l'ostéopathie sur les chats insuffisants rénaux chroniques. Nous avons donc créé une étude sur vingt patients que nous avons séparés en deux groupes : manipulés et témoins. Les chats ont tous entre 11 et 18 ans et souffrent d'insuffisance rénale chronique sans autres pathologies connues. Ont été rejetés de l'étude les insuffisants rénaux aigus, pré et post rénaux. Nous débutons l'étude par un relevé du taux sanguin en urée et en créatinine sur l'ensemble des vingt sujets. Ensuite nous avons séparé les deux groupes. Le groupe des manipulés a reçu une séance d'ostéopathie complète selon leurs dysfonctions mais ont tous eu systématiquement une manipulation viscérale rénale. Les deux groupes sont ensuite mis sous perfusion NaCl 0.9% à un débit de 5ml/kg pendant 48h. Au terme de ces deux jours, un nouveau relevé du taux d'urée et de créatinine a été fait. Nous avons finalement comparés les données pour mettre en évidence ou non un effet positif sur le groupe des patients manipulés.

## **Abstract : Osteopathic treatment in Chronic renal failure**

As part of our veterinary osteopathy course, we looked into the effects of osteopathy in cats with chronic renal failure. Therefore, we created a study on twenty individuals divided into two groups: control and treated. All cats were between eleven and eighteen years old and suffered from chronic renal failure, with no other known pathologies. Were rejected from the study: acute, pre- and post-renal kidney failure. We started this study with blood sampling and level measurement of urea and Creatinine in all twenty patients, then divided the patients into the two groups (control and treated). The treated group received a renal visceral manipulation over the previous general osteopathic manipulation. The two groups were afterward put under intravenous perfusion of NaCl 0.9% at a rate of 5ml / kg during 48 hours. After those two days, blood sampling was repeated, with measurement of urea and creatinine. We then compared all data, to show if whether or not there was a positive effect of osteopathic manipulations in the recovery of patients with chronic kidney failure.