

Étude comparative des techniques de l'ovariectomie et de l'Ovariohystérectomie sur les modifications du profil hématologique des chiennes à Kinshasa/République Démocratique du Congo

Jean Luc MUTOMBO M¹, Joachim UMBA M.B^{1, 2}, Dieudonné BADIBANGA K¹, Patient PYANA P¹, Willy KABAMBA M¹

¹Faculté des Médecine Vétérinaire– Université Pédagogique Nationale, BP.8815 Kinshasa/Ngaliema.

²Faculté des Sciences Agronomiques et Vétérinaires – Université Loyola du Congo, BP. 3724 Kinshasa/Gombe.

Auteur correspondant E-mail : joachimumba@yahoo.fr – tél : (+243) 82 22 48 733

Mots-clés : Comparaison, ovariectomie, ovariohystérectomie, hématologie et chiennes.

Keywords : Comparison, ovariectomy, ovariohysterectomy, hematology and female dogs.

Submission 12/04/2022, Publication date 30/06/2022, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs/>

1 RESUME

L'ovariectomie et l'ovariohystérectomie sont des interventions chirurgicales utilisées couramment en médecine vétérinaire. L'ovariectomie est l'ablation des ovaires tandis que l'ovario-hystérectomie est l'ablation des ovaires et de l'utérus dont l'idéal pour pratiquer se situe entre 6 et 7 mois chez les chiennes de petite taille tandis que l'ovariectomie est de 10 et 12 mois chez les chiennes de grande taille. Le but de cette publication est de comparer l'impact de l'ovariectomie et l'ovariohystérectomie sur le profil hématologique chez la chienne. Les paramètres (Hb₀, Ht₀, GB₀, GR₀, Lym₀, Mon₀, Gran₀, Vgm₀, Hcm₀, Plt₀) ¹prélevés avant et après l'opération chirurgicale ont servi de paramètres de comparaison nous donnent les résultats ci-après. Les valeurs d'hémoglobine corpusculaires moyennes ainsi que les plaquettes ont diminué significativement (P-value : 0,038 < 0,05 et 0,042 < 0,05) pour les chiennes « ovariectomisées. » Les analyses statistiques ont montré une diminution significative des plaquettes, des hémoglobines et des hématocrites contre une augmentation significative de numération monocytaire pour les chiennes ovariohystérectomisées. Une diminution simultanée de GB, GR, Hb, Ht, VGM, MCH en faveur des chiennes ovariectomisées. La diminution simultanée des granulocytes en faveur d'OVH. Une augmentation simultanée des plaquettes en faveur d'ovariectomie et une augmentation des monocytes en OVH et diminution en ovariectomie.

¹ Hb₀= Hémoglobine, Ht₀= Hématocrite, GB₀= Globule blanc, GR₀= Globule rouge, Lym₀= Lymphocyte, Mon₀= Monocyte, Gran₀= Granulocyte, Vgm₀= Valeur Globulaire moyenne, Hcm₀= Hémoglobine corpusculaire moyen, Plt₀= Plaquette

ABSTRACT

Ovariectomy and ovariohysterectomy are surgical procedures commonly used in veterinary medicine. Ovariectomy is the ablation of ovaries while ovario-hysterectomy is the removal of ovaries and uterus whose ideal for practicing is between 6 and 7 months in small female dogs while the Ovariectomy is 10 and 12 months in large female dogs. The purpose of this publication is to compare the impact of ovariectomy and ovariohysterectomy on the hematological profile in the female dog. The parameters (Hb_0 , Ht_0 , GB_0 , GR_0 , Lym_0 , Mon_0 , $Gran_0$, Vgm_0 , Hcm_0 , Plt_0) taken before and after the surgical operation served as a comparison parameters give us the following results. The average corpuscular hemoglobin values as well as the platelets decreased significantly (p-value: 0.038 <0.05 and 0.042 <0.05) for "ovariectomized bit. » Statistical analyzes showed a significant decrease in platelets, hemoglobins and hematocrits against a significant increase in monocyte count for ovariohysterectomized female dogs. A simultaneous decrease in GB, GR, HB, HT, VGM, MCH in favor of ovariectomized female dogs. The simultaneous decrease in granulocytes in favor of OVH. A simultaneous increase in platelets in favor of ovariectomy and an increase in OVH monocytes and decrease in ovariectomy.