

Aferição da pressão arterial em cães pelos métodos invasivo e oscilométrico antes e após sedação com acepromazina

James Newton Bizetto Meira de Andrade¹, Marthin Raboch Lempek², Cleiton Lizza Dal Prá², Fabiano Zanini Salbego¹, Martielo Ivan Gehrcke³, Doughlas Regalin³, Nilson Oleskovicz¹

Palavras-chave: Acepromazina, sedação, cães.

A aferição da pressão arterial (PA) é de fundamental importância, tanto em situações ambulatoriais como durante a anestesia. O padrão-ouro para sua mensuração é o método invasivo, porém nem sempre este é possível, devido à necessidade de instrumentação e anestesia. Recentemente foi lançado no mercado um aparelho oscilométrico digital (PetMAP[®]), de fácil portabilidade e utilização. O objetivo deste trabalho foi averiguar possíveis diferenças de valores entre os dois métodos, antes e após sedação com acepromazina, avaliando-se a acurácia do novo dispositivo. Foram utilizados seis cães fêmeas, de porte médio, adultos, nos quais foi dissecada a artéria femoral esquerda e introduzido um cateter, acoplado a monitor multiparamétrico. Envolveu-se manguito de tamanho adequado ao redor do antebraço esquerdo e foram aferidas as pressões arteriais sistólica (PAS), diastólica (PAD) e média (PAM) antes e 15 minutos após a administração de 0,05mg/Kg de acepromazina intramuscular, por ambos os métodos, simultaneamente. Foram realizadas seis medidas e obteve-se o valor médio de cada uma delas. Os valores médios da PAS, PAD e PAM obtidos pelo método oscilométrico foram, respectivamente, 18%, 2% e 5% maiores do que os obtidos pelo método invasivo nos animais sedados. Já nos cães antes de sedados apenas a PAS apresentou aumento em relação ao método invasivo, da ordem de 26%. Concluiu-se que os valores aferidos pelo método oscilométrico portátil pode superestimar valores de PA, devendo ser interpretados com cautela.

¹ Professor do Departamento de Medicina Veterinária - CAV-UDESC – jamescardio@terra.com.br

² Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária - CAV-UDESC.

³ Acadêmico de Pós-Graduação do Curso de Medicina Veterinária – CAV/UDESC.