



Bloqueio locorregional do nervo mentoniano com tramadol a 5 % em pôneis

Guilherme Lessa Sanches, Alessandra Pina Motta, Francielli Pereira Gobbi, Luiza Maria Feitosa Ribeiro, Paula Alessandra Di Filippo

Um aspecto importante em relação à vitalidade, ao desempenho e à longevidade dos equinos é a saúde bucal, por conta disso a rotina de exames e tratamentos veterinários relacionados a cabeça são frequentes, principalmente procedimentos odontológicos. Em muitas situações, o emprego de técnicas de anestesia regional e/ou local juntamente com a prévia sedação do animal se tornam necessárias, sendo a lidocaína o fármaco mais utilizado. Uma alternativa aos anestésicos locais convencionais são os opioides, como fentanil, meperidina, morfina e tramadol, exercendo efeitos anestésicos no local de aplicação. Estudos com o tramadol, considerado um opioide atípico, vem demonstrando efeitos na interrupção da condução nervosa em humanos e animais de maneira reversível e o mecanismo de ação mais aceito é que o tramadol promove o bloqueio dos canais de sódio, assim como a lidocaína. O uso do tramadol como anestésico local em animais é descrito na anestesia do nervo ciático em ratos e na infiltração subcutânea para biópsia de pele em equinos. Dessa forma, o objetivo deste estudo é avaliar os efeitos clínicos do tramadol como agente local no bloqueio perineural do nervo mentoniano em pôneis e comparar com os efeitos promovidos pela lidocaína. Serão utilizados oito animais da raça Pônei Brasileiro clinicamente hígidos. Após jejum alimentar, os animais serão tranquilizados com acepromazina 0,05mg/kg/IV e os nervos mentonianos, direito e esquerdo, receberão de forma simultânea e aleatória, solução de tramadol na concentração de 50mg/ml (5%) ou lidocaína 20mg/ml (2%), ambos em um volume total de 3 ml. Para avaliação da nocicepção será utilizado o analgesímetro digital (Von Frey) que será aplicado em três pontos diferentes da região mentoniana de ambos os lados (pele do lábio inferior, mucosa interna do lábio inferior e região gengival). Os parâmetros fisiológicos de frequência cardíaca, frequência respiratória, pressão arterial (sistólica, diastólica e média) e temperatura corporal também serão avaliados. Espera-se que o bloqueio do nervo mentoniano com o tramadol tenha efeito antinociceptivo proporcional ou mesmo superior ao da lidocaína. Ampliando dessa forma a gama de possibilidades na escolha de fármacos utilizados em bloqueios locorregionais, além de conferir uma nova característica para o uso do tramadol em equinos.

Programa de Pós-graduação em Ciência Animal – CCTA

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)



UENF

