



Efeitos do tramadol comparado à morfina, administrados pela via epidural em cães

Luísa Faustino Guimarães, Kenas Aguiar da Silva Amaral, Camilla da Silva Quintanilha Azambuja, Daniel Faustino Guimarães, Fernanda Antunes

RESUMO

IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Medicina Veterinária

Os opióides representam a principal classe de fármacos na terapêutica da dor moderada à severa, seja ela aguda ou crônica. A morfina é o opióide mais importante, associada a efeitos colaterais como excitação, depressão respiratória, vômito, náusea, defecação e salivação. Já o tramadol é um analgésico de ação central, cuja vantagem está relacionada à ausência dos efeitos adversos, inclusive a dependência medicamentosa e euforia também não têm sido descritas como problemas significativos. Objetivo: Para tanto, faz-se necessário e importante a comparação dos efeitos do opióide clássico, morfina, com o tramadol. Metodologia: Foram utilizados 10 animais provenientes do Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) do município de Campos dos Goytacazes- RJ, submetidos a castração eletiva, separados em dois grupos experimentais. Os animais foram sedados com acepromazina e posterior indução anestésica e manutenção com cetamina e midazolam intravenosa. Após indução, foi realizada anestesia epidural conforme a seguir: Grupo 1: lidocaína 2% + tramadol epidural; Grupo 2: lidocaína 2% + morfina epidural. Resultados e Discussão: Os animais do grupo 1 obtiveram eficácia do bloqueio motor e sensitivo. A duração dos bloqueios motor e sensitivo foi 55.00 ± 8.89 e 61.25 ± 6.25 minutos, respectivamente (Figura XX). Ainda observou-se estabilidade na frequência cardíaca, durante todo experimento, como pode ser visto na figura XY. Em relação à frequência respiratória, apesar de ter apresentado estabilidade de forma geral, dois animais apresentaram apnéia ao final do experimento (Figura YY). No grupo 2 houve eficácia do bloqueio motor e sensitivo. A duração dos bloqueios motor e sensitivo foram 106.0 ± 6.78 e 118.0 ± 16.55 minutos, respectivamente, não havendo diferença significativa entre os mesmos (Figura NN). A frequência cardíaca apresentou aumento discreto, não significativo, dos momentos 1 ao 3, mantendo-se estável durante os outros momentos avaliados. Em relação à frequência respiratória, manteve uma instabilidade, com diferença não significativa, durante todo o período experimental (figuras NM e MM, respectivamente). Conclusão: Podemos concluir que o uso da morfina no bloqueio epidural mostrou-se mais eficaz e com maior duração de ação. A uti-





Ciência e Tecnologia no caminho da Cooperação Internacional

lização do tramadol proporcionou estabilidade na frequência cardíaca, com analgesia complementar satisfatória, e deve ser utilizado com cautela por causar depressão respiratória, apesar da literatura não confirmar este dado.

PALAVRAS CHAVE: Tramadol, Morfina, Anestesia epidural

IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Medicina Veterinária

