

BLOQUEIO DE PLEXO BRAQUIAL PARA OSTEOSSÍNTESE DE ÚMERO - RELATO DE CASO

Emily Greicy da Silva Ferreira¹
Vinícius Ramalho Ávila²
Fabio Casiraghi Zambonin³
Cheron da Silva Echevengua⁴
Gabriela Porciuncula Costa⁵

Na medicina veterinária trabalha-se para que haja o controle da dor através de diferentes técnicas, sendo uma delas a anestesia regional, que gera bloqueio da transmissão do impulso nociceptivo colaborando para uma analgesia cirúrgica satisfatória. O objetivo deste trabalho é relatar a técnica de anestesia regional de plexo braquial realizada para cirurgia de osteossíntese de úmero em um cão. Foi atendido no HV-ULBRA um canino, fêmea da raça fila brasileiro com 5 meses de idade apresentando uma fratura completa do tipo Salter Harris tipo IV em úmero. Foi realizado medicação pré-anestésica com acepromazina 0,02mg/kg e metadona 0,2mg/kg por via intramuscular, seguido de tricotomia e punção da veia cefálica. A indução anestésica foi realizada com propofol 4mg/kg e cetamina 1mg/kg, ambos intravenosos. Realizou-se anestesia periglótica com 1mL de lidocaína, seguida da intubação orotraqueal com traqueotubo número 10, acoplado ao sistema circular de anestesia inalatória e a manutenção anestésica se deu com isoflurano e oxigênio. Após tricotomia e antisepsia da região cirúrgica foi realizado bloqueio do plexo braquial guiado por neuroestimulação, utilizando a abordagem axilar. A agulha foi inserida medialmente à articulação escapuloumeral, traçando uma linha imaginária alinhando o acrômio da escápula e o tubérculo maior do úmero e avançando até a altura da primeira costela no nível da articulação costochondral. As drogas anestésicas escolhidas foram lidocaína 2% 0,1mL/kg e bupivacaína 0,75% 0,1mL/Kg. A monitoração anestésica foi realizada através de aferição de frequência cardíaca, frequência respiratória, pressão arterial sistólica diastólica e média através de método oscilométrico e doppler, temperatura retal e saturação de oxigênio. Durante o procedimento cirúrgico o bloqueio do plexo braquial mostrou-se efetivo, corroborando com uma constância nos parâmetros observados. A anestesia regional proporciona bom custo-benefício, alto nível de sucesso e segurança.

Palavras-chave: anestesia; bloqueio regional; plexo braquial; neuroestimulador.

¹ Aluno de Pós-Graduação, emilygreicyferreira@gmail.com

² Aluno de Pós-Graduação, vinicius.avila@rede.ulbra.br

³ Aluno de Pós-Graduação, fabiozambonin@hotmail.com

⁴ Aluno de Pós-Graduação, cheron_echevengua@hotmail.com

⁵ Orientador, Professora do curso de Medicina Veterinária, ULBRA, gabriela.porciuncula@ulbra.br