 DOI: 10.51161/convesp/10403

IMPORTÂNCIA DO EXAME FAST (FOCUSED ASSESSMENT WITH SONOGRAPHY FOR TRAUMA - ULTRASSONOGRAFIA ABDOMINAL FOCADA PARA TRAUMA) NA MEDICINA VETERINÁRIA

JANAINA PEIXOTO FERREIRA BATISTA; GABRIEL HENRIQUE DE PAULA; GABRIEL OLIVEIRA DE ALMEIDA; JULIO APARECIDO DAMASCENO JUNIOR; LUCAS QUEIROGA DE OLIVEIRA

Introdução: Desde a década de 90, a utilização do exame ultrassonográfico FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma - Ultrassonografia Abdominal Focada para Trauma) tem sido estudada para uso tanto em humanos quanto em animais. Este exame tornou-se de escolha inicial para avaliação de fluido livre nos espaços peritoneal, pleural e pericárdico em pacientes instáveis. É utilizado também para avaliar lesões penetrantes e detectar lesões retroperitoneais, órgão sólidos e viscosos. **Objetivo:** O trabalho propõe o levantamento bibliográfico sobre a utilização do exame abdominal FAST na rotina clínica veterinária, bem como suas vantagens. Metodologia: Foi feito uma pesquisa bibliográfica com base nas plataformas cientificas Pubvet, SciELO e Google Acadêmico (Scholar). **Resultados e discussão:** A união dos exames AFAST, TFAST e Vet Blue possuem a denominação global de FAST. A denominação FAST 3 compreende três subconjuntos: trauma, triagem e rastreamento para classificar a gravidade do paciente e rastrear a lesão com a ultrassonografia. O hemoperitônio é frequentemente detectado através do AFAST3. Para identificar o FAST torácico dos exames abdominais de rotina, tem o nome de TFAST e AFAST. O objetivo primário do TFAST era identificar casos de pneumotórax, mas o exame demonstrou-se competente na detecção de outras injúrias, como efusões pleural e pericárdica, contusões pulmonares, enfermidades no parênquima pulmonar e na parede torácica e tamponamento cardíaco. Já o objetivo do AFAST é ser um teste de triagem para diagnosticar de forma precoce o fluido intraperitoneal, utilizando as quatro janelas de visualização no sentido anti-horário, sendo: diafragmático-hepático, visualizando espaços pleurais e pericárdico; espleno-renal, cistocólico e hepato-renal. A utilização de AFAST3 é importante para detectar líquido livre na cavidade de maneira rápida, para assim obter um direcionamento cirúrgico imediato ou não, sendo indicado em casos simples ou em casos graves. O exame FAST possui uma alta sensibilidade e especificidade, sendo comparados com a eficiência de uma tomografia computadorizada, porém, com melhor custo-benefício e maior acessibilidade na medicina veterinária. **Conclusão:** Conclui-se que o método FAST é um exame fácil, rápido, com melhor custo-benefício em comparação a tomografia, e permite a melhor avaliação de líquidos livres na cavidade, principalmente após traumas.

Palavras-chave: Efusão, Emergência veterinária, Diagnóstico por imagem, Trauma.