

SERVIÇO DE VIDEOCIRURGIA E ENDOSCOPIA VETERINÁRIA

Coordenador: CARLOS AFONSO DE CASTRO BECK

Autor: GABRIELA MARQUES SESSEGOLO

Projeto de Extensão: Serviço de Videocirurgia e Endoscopia Veterinária
Responsável: Prof. Dr. Carlos Afonso de Castro Beck

A Cirurgia Endoscópica pode ser caracterizada como uma nova forma de se operar. Este novo acesso cirúrgico já evidenciou enormes vantagens na cirurgia humana e agora começa a ser reconhecida na Cirurgia Veterinária. A Cirurgia Videoendoscópica também denominada de cirurgia minimamente invasiva ou cirurgia de trauma mínimo, pode ser classificada de acordo com o acesso. Dessa maneira é conhecida como Laparoscopia, quando o acesso está relacionado à cavidade abdominal, Toracoscopia quando o mesmo se relaciona ao tórax e Artroscopia quando é utilizada nas articulações. O princípio da videocirurgia é igual, independentemente do acesso específico. É necessária a criação de um espaço dentro das cavidades corporais (abdome, tórax ou articulações) para que se visualize as estruturas internas e que se tenha condição de manipulá-las cirurgicamente. Para isto na laparoscopia e toracoscopia é preciso preencher a cavidade com gás (CO₂) e na artroscopia a distensão se faz com líquido (soro fisiológico). Por meio de mínimas incisões é possível manipular os órgãos e estruturas intra-cavitários de forma delicada, reduzindo muito o trauma cirúrgico e o desconforto pós-operatório dos pacientes. Além destas vantagens, a técnica proporciona um refinamento na execução dos procedimentos, pois permite, através do sistema de magnificação das imagens, um detalhamento da anatomia interna que não é possível pela cirurgia convencional. Por necessitar equipamentos caros e treinamento específico, são pouquíssimos os locais que oferecem o serviço e que estão credenciados a realizá-los. Atualmente o Serviço de Videocirurgia do HCV da UFRGS realiza os procedimentos de: biópsia abdominal e torácica, ovário-histerectomia (castração de fêmeas), herniorrafias (correções de hérnias), criptorquidectomia (remoção de testículo abdominal), colicistectomia (remoção da vesícula biliar), nefrectomia (remoção do rim), esplenectomia (remoção do baço), cistotomia (abertura da bexiga para remoção de cálculos), etc. O Projeto de Extensão "Serviço de Videocirurgia e Endoscopia Veterinária" desde 2005 é responsável pelo atendimento de um grande número de animais de diversas espécies. Mesmo com uma rotina maior nas espécies domésticas de pequeno porte como cães e gatos, o projeto também contabiliza procedimentos em eqüinos e bovinos, pequenos ruminantes e espécies silvestres. Pelas vantagens que as técnicas endoscópicas

oferecem, como trauma mínimo, redução da manipulação cirúrgica, recuperação mais rápida e melhor dos pacientes, magnificação das imagens e detalhamento anatômico, entre outras, o serviço vem gradativamente ganhando espaço na rotina clínica do Hospital de Clínicas Veterinárias da UFRGS. Até a presente data de 2008 já foram registrados mais de 110 procedimentos entre cirurgias videoendoscópicas de laparoscopia e toracoscopia e exames endoscópicos de vias respiratórias e digestivas. A consolidação do Serviço de Videocirurgia e Endoscopia Veterinária permite, além do atendimento à comunidade por meio de um serviço único no estado do Rio Grande do Sul, o aprimoramento do ensino de estudantes de graduação e pós-graduação do Curso de Veterinária da FAVET/UFRGS. A possibilidade de aprendizagem com equipamentos e técnicas inovadoras tem gerado uma motivação especial no grupo de estudantes, pois certamente estarão viabilizando a aplicação de novas tecnologias no mercado de trabalho futuramente.