

PLATAFORMA DE TRAÇÃO MULTIDIRECIONAL PARA VIDEOCIRURGIA GASLESS

PROCESSO INPI BR 10 2019 013473-9

PROCESSO OEPM ES 1218214

PROCESSO UFSM 00442-MU/2018

COTITULARIDADE FUNDACIÓN CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASION JESÚS USÓN (CCMIJU)

DESCRIÇÃO

A presente invenção descreve uma plataforma de tração multidirecional para a realização de videocirurgias gasless. o invento possibilita a elevação da parede abdominal do paciente mediante suturas transparietais fixadas por pinças hemostáticas nos suportes móveis, criando assim um espaço de trabalho intracavitário, permitindo a realização de videocirurgias sem a insuflação do abdome com CO2 e sem que haja interferência na posição e movimentos dos instrumentos de videocirurgia introduzidos no abdome.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

O presente invento se encaixa no campo de equipamentos e instrumentos para videocirurgia. Foi pensado e desenvolvido para a realização de cirurgia gasless, inicialmente em pequenos animais mas com potencialidade de futura aplicação em outras espécies. Dessa forma, na medida em que trabalhos experimentais demonstrarem as vantagens dessa abordagem em diferentes tipos de cirurgia, o campo de aplicação será ampliado. Inicialmente acreditamos que se encaixe no mercado de consumo restrito na Medicina Veterinária mas com futuro potencial de crescimento. Se futuramente o equipamento demonstrar efetividade em cirurgias de animais, existe o potencial para aplicação em humanos.

INVENTORES

Francisco Miguel Sánchez Margallo (CCMIJU)
Juan Alberto Sánchez Margallo (CCMIJU)
Maurício Veloso Brun

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

O invento foi inicialmente projetado para uso em pequenos animais (cães e gatos), mas com potencial de aplicação em outras espécies, incluindo humanos. O protótipo desenvolvido permite a realização da herniorrafia diafragmática em cães sem que ocorra e insuflação da cavidade, mas também pode ser utilizado em outros procedimentos videocirúrgicos, com a vantagem de evitar os efeitos deletérios em pacientes devido a insuflação da cavidade com CO2.