

Avaliação histológica da cicatrização do peritônio e fáscia muscular de coelhos submetidos a incisões no abdome.

Leonardo de Barros Silva¹, Marcelo Jorge Cavalcanti de Sá².

RESUMO

Esse estudo teve por objetivo avaliar a estrutura histológica da cicatrização das incisões feitas no abdome, o nível de resposta inflamatória da cicatrização das incisões nas diferentes técnicas cirúrgicas utilizadas, indicar um método de sutura a ser utilizado na miorrafia do abdome em incisões no plano paramediano e observar a ocorrência de aderências entre órgãos e o peritônio, quando suturado o peritônio e fáscia ou quando suturada apenas a fáscia. Foram utilizados, 18 coelhos, machos, Nova Zelândia, os animais foram anestesiados e feita duas incisões longitudinais paramediais de aproximadamente 5 cm, em seguida procedeu-se a miorrafia com fio de Nylon cirurgico 3-0 usando o padrão de sutura X, sendo suturado o peritônio e fáscia muscular na incisão direita, e a incisão esquerda apenas a fáscia muscular. Dos 18 animais 2 apresentaram aderências na incisão direita, não houve diferença significativa na área de cicatrização das incisões. A sutura do peritônio pode resultar em aderências de órgãos a cicatriz da incisão. Não houve aumento da resposta inflamatória nem interferência no tamanho da área de cicatrização quando se suturado ou não o peritônio, desta forma é recomendado sutura apenas da fáscia muscular para fechamento da parede abdominal.

Palavras-chave: aderências, sutura, para-mediano.

**HISTOLOGICAL EVALUATION OF HEALING OF THE PERITONEUM AND FASCIA OF RABBITS
SUBJECTED TO INCISIONS IN THE ABDOMEN**

ABSTRACT

This study aimed to evaluate the histological structure of healing of incisions made in the abdomen, the level of inflammatory response during healing of incisions in the different surgical techniques used to indicate a method of suture to be used in miorrafia incisions in the abdomen in the plan for -mediano and will observe the occurrence of adhesions between organs and the peritoneum, when sutured the peritoneum and fascia sutured or when only the fascia. We used 18 rabbits, male, New Zealand, the animals were anesthetized and taken paramediais two longitudinal incisions of about 5 cm, then proceeded to miorrafia with Nylon 3-0 surgical suture using standard X being sutured the peritoneum and fascia incision on the right and the left incision just the muscle fascia. 2 of the 18 animals had adhesions in the right incision, there was no significant difference in the area of healing incisions. The suture of the peritoneum can result in adhesions of the organs of the incision scar. No increase in interference with the inflammatory response or scar size of the area or not when suturing the peritoneum and thus is recommended only suture to close the fascia of the abdominal wall.

Keywords: adhesions, suture, para-median.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: leonardovet1@hotmail.com.

² Professor Doutor Marcelo Jorge Cavalcanti de Sá, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: mjcdesa@gmail.com.