

\* **Estudo comparativo das sínteses executadas com o fio de pesca de nylon e o fio de mononylon industrializado.** Núbia Viana de Oliveira(\*); Amarildo Brito(\*) Jeanne Viana de Oliveira(\*); Edilson Sarkis(\*\*); José R. de Araújo(\*\*\*); Gerson S. Nakagima(\*\*\*); Robson M. de Araújo Negreiros(\*\*\*) Universidade do Amazonas.

Partindo de uma série de 24 animais da espécie **Canis familiares** (sem raça definida), pesando de 08-10 kg de peso, do mesmo sexo, divididos em dois grupos de doze animais cada, objetivou-se avaliar experimentalmente a viabilidade das sínteses executadas com o “fio de pesca de nylon” e com o fio mononylon industrializado no que se refere aos aspectos clínicos, cirúrgicos e histopatológicos.

Em cada animal foram realizadas 2 incisões no dorso, medindo 6 cm de comprimento no sentido crânio-caudal, abrangendo pele e tecido celular subcutâneo. Posteriormente as incisões foram suturadas com pontos contínuos nos cães do grupo A e pontos separados nos cães do grupo B, sendo que, a síntese de uma ferida operatória se fez com o fio experimental “fio de pesca” e a outra de maneira comparativa com o fio mononylon.

Decorridos sete dias do pós-operatório foram retirados os pontos das sínteses e em seguida procedeu-se retirada de biopsias para análise histopatológicas.

Atualmente o trabalho prossegue através de estudo histopatológico para avaliação do epitélio, do tipo celular, dos vasos sanguíneos e do colágeno, visando-se comprovar-mos a sua viabilidade histológica.

---

(\*) Bolsista de Iniciação Científica

(\*\*) Orientador

(\*\*\*) Colaborador