

## RETE IBRIDA NELLA RIPARAZIONE DI ERNIE E DIFETTI DELLA PARETE ADDOMINALE DEL CANE E DEL GATTO

La rete protesica ibrida è costituita da materiali sia naturali che sintetici. Questi ultimi, costituiti da poliestere, forniscono l'integrità meccanica di supporto della rete e sono associati ad uno strato biocompatibile, biodegradabile e antimicrobico di chitosano con nano e microparticelle di fenitoina e ciprofloxacina.

Queste reti sono usate, in medicina umana, per erniorrafie inguinali ed ombelicali nonché per ricostruire difetti della parete addominale.

L'obiettivo della ricerca sarà valutare la possibile applicazione di queste reti nelle ernie spontanee e nei difetti della parete addominale, dovute a traumi o a exeresi di neoplasie, dei cani e dei gatti.

### Rif. Bibliografico

Multifunctional prosthetic polyester-based hybrid mesh for repairing of abdominal wall hernias and defects.

M.M. Shokrya, I.A. Khalilb, A.El-Kasapyd, A.Osmane, A.Mostafa, M.Salahf, I.M. El-Sherbinyb

Carbohydrate Polymers 223 (2019) 115027