

EFECTO DE UN INHIBIDOR DE LA CALICREÍNA Y DEL FACTOR XII EN LA TROMBOSIS ARTERIAL EN LAUCHAS.

Brito, MV¹; Salu, BR¹; Vicente, CP²; Werneck, CC²; Oliveira, C¹; Ottaiano, TF¹; Sampaio, MU¹; Oliva, MLV¹, Maffei, FHA³

¹ Departamento de Bioquímica de la UNIFESP / EPM; ² Instituto de Biología, UNICAMP, ³ Departamento de Cirugía y Ortopedia, ³ Facultad de Medicina de Botucatu, UNESP, y Hosp. Santa Catarina, São Paulo, Brasil
fhmaffei@gmail.com

Tripsina, quimotripsina, factor XIIa y calicreína plasmática son inhibidas por el inhibidor de tripsina del *Enterolobium contortisiliquum* (EcTI), que también prolonga el tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPa). El efecto del EcTI se investigó en un modelo de trombosis arterial en lauchas que fueron distribuidos aleatoriamente en tres grupos, EcTI, 2 mg / kg y 4 mg / kg y un grupo control con NaCl , 0,15 M, inyectados 10 minutos antes de la inducción de un trombo. La arteria carótida derecha fue disecada por una incisión lateral en el cuello y una punta de prueba del medidor de flujo se colocó a su alrededor, solución de Rosa de Bengala en la concentración de 50 mg / kg fue inyectada en la vena lateral caudal del animal. Después de este procedimiento, un rayo láser verde a 540 nm con 1,5 MW, situado a una distancia de 6 cm de la incisión se aplicó sobre la arteria. El láser se mantuvo hasta la formación del trombo, detectado por la detención del flujo en la arteria. EcTI en las concentraciones utilizadas prolongó el tiempo de la oclusión total de la arteria carótida en el 58% y 96%, respectivamente, en comparación con el del grupo control. Estos datos muestran que EcTI fue capaz de prevenir la trombosis arterial en los lauchas. Otros estudios se realizarán a fin de aclarar los mecanismos implicados en la acción ECTI. (FAPESP, CNPq and CAPES).

El abajo firmante certifica que este resumen es conocido por todos sus autores quienes autorizan su presentación en el evento de referencia.

Apellido y Nombre del Primer Autor: Brito, Marlon Vilela

Dirección: R. Três de Maio, 100 VI. Clementino cep. 04044-020 Ciudad: São Paulo-SP

País: Brasil

Teléfono: 55-11) 5576-4438 / 5576-4442 Fax: Fax: 5573-6407

E - mail (requisito indispensable): marlonvilela@yahoo.com.br

Nombre archivo documento del resumen (apellido)

Brito

1. Apellido del primer autor
2. Si el mismo autor presenta más de un trabajo adicionar número correlativo por cada uno.