

Sessão 28
Infectologia, Nutrologia e Nutrição A

234

EFEITOS DO EXTRATO DE CAPSICUM BACCATUM VR PENDULUM (PIMENTA DEDO-DE-MOÇA) SOBRE A TROMBOCITOPENIA NA SEPSE EXPERIMENTAL. *Alessandra Bileski*

Magrisso, Marcia Keller Alves, Luciana Mello de Oliveira, Carlos Eduardo Leite, Vasyl Custodio Saciura, Henrique Bregolin Dias, Jarbas Rodrigues de Oliveira (orient.) (PUCRS).

Introdução: A sepse é uma das principais causas de admissão de pacientes nas unidades de terapia intensiva e está associada a altas taxas de mortalidade. Na sepse, após ocorrer a inflamação, há liberação de fator tecidual, um estimulante da agregação plaquetária. A agregação plaquetária, manifestada laboratorialmente como trombocitopenia, pode evoluir a coagulação vascular disseminada, e esta, contribuir para a disfunção de múltiplos órgãos. A pimenta é considerada um alimento funcional devido às propriedades medicinais de seus compostos, em especial a capsaicina, presente nos frutos. Entre as espécies do gênero *Capsicum* encontra-se a *C. baccatum* (dedo-de-moça), uma das pimentas mais consumidas no Brasil. As espécies deste gênero vêm sendo estudadas a fim de testar suas propriedades funcionais, entre elas as ações anti-inflamatória e anti-agregação plaquetária. **Objetivo:** Avaliar o efeito do extrato de *C. baccatum* em diferentes concentrações sobre a trombocitopenia na sepse experimental. **Delimitação:** Ensaio experimental controlado. **Materiais e Métodos:** O extrato de *C. baccatum* foi preparado por maceração e administrado por via intraperitoneal, em diferentes doses (0, 5g/kg, 1, 0g/kg e 2, 0g/kg, preparadas em solução fisiológica de NaCl estéril para um volume final de 1 mL), durante 40 dias, em ratos Wistar, fêmeas, com pesos entre 180 e 220g. Um grupo controle foi tratado com 1mL de solução fisiológica de NaCl estéril pela mesma via durante o mesmo período. Foi induzida a sepse por CLP no 40º dia de tratamento. Após 10 horas da indução da sepse, o sangue foi coletado por punção cardíaca para a contagem de plaquetas no aparelho Coulter CBC5. **Resultados e conclusões:** Os resultados demonstraram que o extrato de *C. baccatum* diminui a trombocitopenia decorrente da sepse na dose de 2, 0g/kg. As demais doses testadas não apresentaram diferenças estatisticamente significativas quando comparadas ao grupo controle.