

VENIN : apoptose

Melittine, un polypeptide majeur dans venin d'abeille, a été utilisée pour traiter les maladies inflammatoires. Diverses études ont démontré des effets anti-bactériens, anti-viraux, anti-inflammatoires et anti-cancéreux de la mélittine et du venin d'abeille. Cependant, le mécanisme précis de la melittine dans la maladie du foie n'est pas encore connue.

L'apoptose contribue à l'inflammation et de la fibrose du foie. La connaissance des mécanismes apoptotiques est importante de développer des thérapies nouvelles et efficaces pour le traitement de la cirrhose. Dans la présente étude, nous avons étudié l'effet anti-apoptotique de melittine sur facteur de nécrose tumorale (TNF) - α /actinomycin (la Loi) l'apoptose induite par D-dans les hépatocytes. Nos résultats montrent une protection significative contre les dommages de l'ADN par traitement melittine rapport à TNF- α /Act hépatocytes D-traités correspondant sans melittine. Melittin TNF- α /Act inhibé l'activation induite par D de la caspase, bcl-2 et des protéines de la famille poly ADP-ribose polymérase (PARP) -1. Nos résultats indiquent également que la mélittine diminue facteur nucléaire kappa B (NF- κ B) par la dégradation de la phosphorylation de I κ B kinase (IKK-p) et l'activité de liaison de NF- κ B d'ADN dans des hépatocytes TNF- α /Act D-traitées. Ces résultats suggèrent que la mélittine possède un effet inhibiteur puissant sur les réponses apoptotiques dans les hépatocytes TNF- α /Act D-traités par la voie de NF- κ B.

4 Mars 2014. *Exp Biol Med (Maywood)*, 1535370214533880,r le 28 mai 2014