

INIBIZIONE ATTIVAZIONE DEL COMPLEMENTO di *Boswellia serrata*

L'attività anticomplemento è stata valutata per mezzo di saggi in vitro, basati sull'immunoemolisi di eritrociti. È stato riscontrato un pronunciato effetto inibitorio sull'attività emolitica del sistema del complemento, da parte degli acidi boswellici, sulla via classica, ma non su quella alternativa (15a).

Nel valutare gli effetti di questi principi attivi sui singoli complementi della via classica, è stato osservato un effetto inibitorio sull'attività dell'enzima C3-convertasi, massimo alla concentrazione di 1mg/ml. Tale effetto è stato riscontrato anche in sperimentazioni in vivo, su cavie, dove l'inibizione massima è stata ottenuta nel siero prelevato dopo 30 minuti dall'iniezione. I risultati di queste sperimentazioni fanno dunque supporre che l'attività antinfiammatoria degli acidi boswellici possa essere dovuta ad un'inibizione dell'attivazione del complemento, attribuibile all'inibizione della C3-convertasi.

BIBLIOGRAFIA DISPONIBILE SU RICHIESTA