

ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE con Ginkgo biloba l.

Attività antiossidante

L'attività free-radical scavenging dell'estratto di Ginkgo biloba nei confronti dei radicali idrossilici e dell'anione superossido è, probabilmente, legata all'attività dei flavonoidi. Le specie reattive dell'ossigeno (ROS – Reactive oxygen species), rilasciate dai neutrofili attivati, sono coinvolte in vari processi patologici quali l'infiammazione, le malattie autoimmuni (artrite reumatoide), l'ischemia-riperfusion e le sindromi di distress respiratorio. Le ROS generate durante l'attivazione metabolica dai neutrofili attivati, o dalla xantina ossidasi durante l'ischemia-riperfusion e nei processi infiammatori, inducono severi cambiamenti endoteliali. L'estratto di Ginkgo biloba protegge le cellule dell'endotelio dagli effetti lesivi delle ROS ottenute dal sistema ipoxantina/xantina ossidasi, inibendo la perossidazione lipidica e prevenendo la diminuzione del contenuto di glutathione ridotto a livello intracellulare.

L'estratto si è dimostrato paragonabile alla superossido dismutasi (SOD) neutralizzando l'anione superossido in pari misura.

BIBLIOGRAFIA DISPONIBILE SU RICHIESTA