

ALCOL E DANNO EPATICO

Willis M., Klassen L.W., Turna D.: *Adduction of soluble proteins with malondialdehyde acetaldeide (MSS) induces antibody production and enhances T-cell proliferation*, Alcohol Clinical Experimental Research, 26: 94-105, 2002

Il meccanismo di danno epatico si basa sulle varie aldeidi (acetaldeide, malondialdeide ed altre) che possono formare con sostanze presenti nel fegato addotti stabili (sigla MAA) i quali alterano il metabolismo dell'alcol. Queste proteine addotte in assenza di adiuvanti provocano la formazione di anticorpi e di cellule della serie T.

Nei laboratori dell'Università del Nebraska hanno organizzato ricerche in vitro su uova di gallina fecondate che contengono un lisozima HEL che è un noto immunogeno. La somministrazione a topi della proteina modello HEL associata con MDA ed AA (si forma MAA) provoca una risposta immunitaria. Il tutto fa presupporre che nell'abuso cronico di etanolo siano presenti disfunzioni dei meccanismi immunitari che potrebbero essere alla base delle patologie a carico del fegato.

Certo il meccanismo è piuttosto complesso e conferma il ruolo patogeno delle aldeidi ma nel settore dell'alcolismo è ancora necessario esplorare ipotesi immunologiche.