

## GIN-PENT e malattie dello stomaco

Le ulcere si producono quando le pareti dello stomaco o il duodeno si perforano a causa di succhi gastrici, che contengono acido cloridrico e pepsina. Normalmente la secrezione dei succhi gastrici si produce durante il pasto e quando si introduce del cibo nello stomaco; essi hanno una funzione importante nella digestione. Ma quando lo stress psichico rompe l'equilibrio del controllo degli ormoni e del sistema nervoso autonomo si produce la secrezione anche in momenti in cui lo stomaco non lo necessita. I succhi agiscono contro le pareti e producono la ferita. Questo tipo di ulcera può essere facilmente provocata in esperimenti con animali. Si prende un topo e lo si immerge in acqua fino al petto. Il topo si agita e ciò stimola il sistema parasimpatico e attiva la secrezione del succo gastrico; l'ipofisi secreta ACHT, e quando si produce molta secrezione di ormoni per combattere lo stress, aumenta anche la secrezione di succo gastrico.

Così, in sette ore si sarà formata un'ulcera nello stomaco del topo. L'efficacia del Gin-Pent sull'ulcera è stata dimostrata con esperimenti su animali. Secondo un articolo pubblicato dal Centro di studi di Medicina Orientale (Università di Kinki), Facoltà di Medicina le saponine del Gin-Pent agiscono su :

Cellule e centri nervosi

Ulcera

Attivazione delle cellule

Tumori

Depressione

Nervosismo e insonnia

Sono stati fatti esperimenti utilizzando ratti con ulcera provocata da stress e con ulcera originata da acido acetico. Negli esperimenti sull'ulcera per stress, sono stati presi tre gruppi di 104 topi ciascuno. Trenta minuti prima dell'esperimento si sono somministrati al gruppo A un millilitro di acqua salata, al gruppo B venticinque milligrammi di saponine di Gin-Pent e al gruppo C cento milligrammi di saponine. Dopo 7 ore si è osservato lo stato dell'ulcera.

L'ulcera in media è curata nello 0% dei casi nel gruppo A, nel 23% dei casi nel gruppo B e del 40% nel gruppo C. Esperimento analogo anche nel caso dell'ulcera provocata da acido acetico.

Un altro gruppo di ricercatori ha effettuato esperimenti utilizzando estratto di Gin-Pent, saponina di Gin-Pent, per osservare gli effetti sull'ulcera. Con questi esperimenti hanno perciò dimostrato che il Gin-Pent possiede proprietà terapeutiche per l'ulcera gastroduodenale che si origina dallo

stress.

<b>EFFETTI SULL'ULCERA ORIGINATA DA STRESS</b>				
<b>MEDICINA (mg/Kg)</b>		<b>ESEMPLARI</b>	<b>COEFF. DELL'ULCERA</b>	<b>% DI CONTENIMENTO</b>
CONFRONTO		20	10.81+/-2.13	-
ESTRATTO DI GIN PENT	500	10	10.42+/-2.87	3.6
	1000	09	7.14+/-2.03	34.0
	2000	10	5.26+/-1.54**	51.3
SAPONINIA DI GIN-PENT	10	10	9.49+/-2.68	12.2
	50	10	9.15+/-2.46	15.4
	100	10	5.14+/-1.35**	50.0
SAPONINA DI GINSENG	10	10	8.09+/-2.84	25.2
	50	10	6.13+/-0.95	43.3
	100	10	4.68+/-1.30	56.7

<b>EFFETTI SULL'ULCERA DI ACIDO ACETICO (5 GG CONSECUTIVI)</b>				
<b>MEDICINA (mg/Kg)</b>		<b>ESEMPLARI</b>	<b>COEFF. DELL'ULCERA</b>	<b>% DI CONTENIMENTO</b>
CONFRONTO		9	33.74+/-5.96	-
ESTRATTO DI GIN PENT	500	10	33.15+/-6.29	01.7
	2000	09	30.59+/-4.39	09.3
SAPONINIA DI GIN-PENT	25	10	27.64+/-7.28	18.1
	100	09	20.58+/-3.83**	39.0
SAPONINA DI GINSENG	25	09	33.18+/-5.34	01.6
	100	10	24.57+/-2.50	27.2

<b>EFFETTI SULL'ULCERA ORIGINATA DA STRESS</b>				
--	--	--	--	--

SAPONINA DI GINSENG	25	8	10.26+/-4.20	37.6
------------------------	----	---	--------------	------

SAPONINA DI  
GINSENG