



实验摘要 7

# TXL有双向调节免疫

	抗原	T 细胞分裂状况 (平均±偏差)
PHA	5 µg/ ml	7.5 ± 3.4
	1 µg/ ml	5.6 ± 2.3
	0.5 µg/ ml	2.6 ± 2.0
TXL	1/100 dilution	0.8 ± 0.2
	1/1000 dilution	1.0 ± 0.1
	1/10000 dilution	0.8 ± 0.2
AHCC	5 µg/ ml	0.9 ± 0.1
	50 µg/ ml	0.9 ± 0.1
	500 µg/ ml	1.1 ± 0.2

\*相较另两种抗原 PHA 与 AHCC，加 TXL 后，T 细胞分裂状况较少。

抗原	细胞增殖反应 (平均±偏差)			
	周边血液单核球		T 细胞	
	正发炎(n=13)	无发炎(n=8)	正发炎(n=14)	无发炎(n=8)
转糖链球菌	3.6 ± 0.7	4.6 ± 0.9	8.6 ± 3.3	6.2 ± 1.9
转糖链球菌+ TXL	13.2 ± 8.2	6.4 ± 1.6*	4.0 ± 1.2*	6.7 ± 2.6
转糖链球菌+ AHCC	3.4 ± 0.8	5.7 ± 0.8	6.0 ± 1.5	9.4 ± 2.7*

\* AHCC 只让 T 细胞增殖反应增加，因此可能只具有免疫增强的作用。

补充注解：

TXL可配合免疫疗法来加强抗癌免疫效果。

TXL比较AHCC 和PSIG两种抗原有更强的免疫调节作用。

TXL可针对不同抗原刺激后的免疫反应，做相对应的免疫调节作用。

TXL无论自身免疫疾病或感染症，都能发挥调节免疫的作用。

参考：Andy S, Chia JS, Wang, WB & Chiang CP. 2004. Immunomodulating Effects of "Tien-Hsien Liquid" on Peripheral Blood Mononuclear Cells and T-Lymphocytes from Patients with Recurrent Aphthous Ulcerations. The American Journal of Chinese Medicine.