

雲芝的藥效研究

固體培養的雲芝

學名：*Coriolus versicolor* (L.:Fr.)
Quel.

使用部份：子實體

生產方法：採集自野外或人工栽培子實體

成份：glucan

用途：藥用

藥效：它能降低在動物實驗中，四氯化碳引起的肝炎的血清氨基酸轉移酶活性；也能減少四氯化碳引起的肝臟方面的傷害以及促進老鼠腹膜內微噬菌體的活動；更能有效抑制S-180 惡性腫瘤的細胞生長。

治療：治療B型肝炎；移轉性肝炎；慢性肝炎。

毒性：半致死量LD₅₀之粗萃取物為1.740 mg/kg；濃縮精煉為20,000 mg/10 g。

液體培養的雲芝

學名：*Coriolus versicolor* (L.:Fr.)
Quel.

使用部份：菌絲

材料：深層發酵（液體培養）

成份：多醣胜肽，其中多醣部份由葡萄糖、半乳糖、甘露糖、木糖和兒藻糖構成，胜肽部分則由大量的天門冬氨酸和麩氨酸

藥效：1. 抑制小白鼠癌細胞DNA及RNA的合成。

2. 抑制白血球（leukemia P388），腫瘤（Sarcoma-180），人類肝癌、胃癌、單核白血球細胞，肝癌細胞的腫大及多核分裂與不正常核糖體聚集症狀。

3. 增加食菌細胞（如白血球）的吸收功能。

4. 避免一些白血球減少症，環硫醯胺所引起老鼠食慾不振，增加缺氧時的耐久能力及具止痛效用。

治療：1. 無傷害性副作用

2. 增加免疫力

3. 抗癌

4. 若配合化學治療及放射線治療，則對於各種癌症能增加其治療效果，並減少及避免因化學及放射線治療所引起的副作用，促進食慾及減輕疼痛。

毒性：半致死量LD₅₀為20,000 mg/kg，復歸突然變異試驗及染色體異常試驗均無反應。

大專科技用書·本社代售

機械工程實驗(一)材料試驗	洪敏雄編著	200元
測量學精義	郭基榮編著	320元
自動控制系統(上)	附習題精解梁適安編譯(上)	292元
高等微處理機(上)	盧癸伶編譯	280元
工程數學(下)	黃炎坤編譯	298元
裝置設計(含實習)	陳有志編著	225元
微電腦在物理化學上之應用	黃維中編譯	240元
食品機械修護	林泗潭著	176元
食品加工機具(上)	楊明川編著	350元
		200元

台北市溫州街14號

電話：(02)3628148・3634055

郵購每次另加掛號郵資45元

郵政劃撥0005930-0豐年社