

東方人的長生不老藥 ——人參； 洋人却發現不老克因 ——Procaine

張弘

近來世界各國報章雜誌醫學刊載治療老人病症，並且返老還童功效的一種新藥，此種新藥定名為“H₃”，並經醫學界承認，它是繼盤尼西林，荷爾蒙後之一大發現。它的發現者為 Prof. M. Aslan of Bucharest 科學家安姆，雅絲蘭教授。

1957 年 Prof. M. Aslan 安姆，雅絲蘭教授在德國醫學會提出報告；以百分之二“H₃”水溶液肌肉注射，對老年人病症得到令人滿意的效果。

Prof. M. Aslan 安姆，雅絲蘭教授述及關於此返老還童的效能；為“H₃”注射到體內，即轉變為 Diethylaminoethyl & P-Aminobenzoic Acid (Vitamin H₁) "Compound H₃" 對於血管，神經系統以及結締組織促進全體新陳代謝，細胞再新作用，使人體組織器官恢復往日功能。

人體是以細胞組成的，估計成人約有一百萬億細胞，幼少年時期細胞逐漸增多，青年時期成平衡狀態，老年階段漸次減少；人類壽命記錄有超過百歲者，但細胞則隨時生死，很明顯的，工作時細胞破損多，要靠休息及睡眠時間來補充，長壽的要訣是要儘快補充死去的細胞。

衆所周知；細胞是由細胞膜，細胞質和核組成。細胞核內有核酸 Ribonucleic Acids (RNA) 和脫氧核酸 Deoxyribonucleic Acids (DNA) 細胞質的 RNA 主持蛋白質的合成，而 RNA 本身則由 DNA 合成的。

很有趣的，H₃ 的尾部恰巧與維他命 B 群一重要份子 Folic Acid 完全一樣，這一部份名為 P-Amino Benzoic Acid 簡稱 PABA。

前述 H₃ 進入消化系統或體內，很快分解為

PABA 及 Diethylaminoethanol (DEAE), Dimethylaminoethanol (DMAE)。

奇妙的是，新生狀態之 PABA 異常活躍，牠很快變成葉酸的軀幹，葉酸可以幫助製造核酸 DNA, RNA 而產生新細胞。如此說來，H₃ 的尾部係產生細胞核的鼻祖。

況且 H₃ 的頭部：DEAE, DMAE 有節制心跳的作用，對精力憔悴，性情抑鬱者，可使重振精神而會心情開朗，此所以老年人為何可以恢復年青時代的活力。

其實 Procaine (H₃) 早於 1905 年由德人 Alfred Einhorn 製造成功，列入各國藥典；局部注射有止痛作用，嗣又發現其近似 Vitamin 故又以 H₃ 名之，一物二名並不為奇。



宏昌書局

中國醫藥學院特約店

專營

各國名牌鋼筆毛筆一般文具紙張筆記簿、日記簿名片承印一般印刷、各種運動器材、各大專、高初中、小學等參考書、課本、簿本附設綉學班

歡迎駕臨賜顧

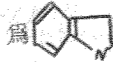
地址：臺中市中華路二段121號

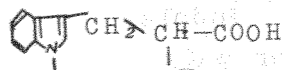
吲哚的合成與反應

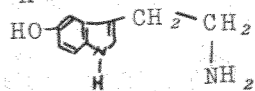
THE SYNTHESIS AND REACTION OF INDOLE

徐聖煦博士

你們魏主任是我的老師，從魏老師那裡我得到了很多好處，相信大家在魏老師的指導下，會有好的成就。我在當學生時對有機化學就感興趣，完全是魏老師的引發，而後才有今天的成就，在此謹向魏老師致謝。

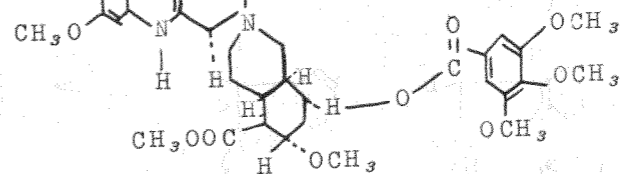
Indole 的 structure 為  其衍生物 (derivatives)

在自然界中可從茉莉、橘花中提煉出來，而 tryptophan :  是人類所

需蛋白質中八個主要 amino acid 之一：Serotonin :  是腦中控制

情緒的成分過多會產生神經病，少了也不行，這些都屬於 Indole derivatives。其他如 Rauwolfia alkaloids : 如 Reserpine 也有 Indole str.。

Reserpine 有鎮靜及降血壓之效果，可治緊張性精神神經症。



Ergot alkaloids . 如 Lysergic acid diethylamide (L.S.D) 可引起幻覺症。