

scope 顯微鏡檢查，則DNA及RNA之量方可以估計出來，以整數值 3+ 表示正常。意指細胞內DNA及RNA含量之最高基線。

### III. 結果：

A. 在 18 個沒有排卵之子宮內膜中，14 個有 3+ DNA 及 RNA 的分布，另 4 個在塗片或冷凍切片標本所呈 DNA 及 RNA 量都減少，甚至有一例在塗片或切片標本，都找不出有 DNA 或 RNA。

B. 在 12 個正當子宮內膜增殖期的婦女，9 個呈現 3+ (正常) 之 DNA 及 RNA。(如 Fig 2)

C. 在 19 個分泌期之子宮內膜，有 15 個呈現 3+ 之 DNA 及 RNA，另外 4 個則與上述二群有顯然之差異。(Fig 3)

D. 兩個從子宮內膜之基底部取出的標本，在塗片及冷凍切片標本，都顯出 3+ (如 Fig 4)

### IV. 結論：

用 Bertalanffy's 螢光顯微鏡研究正常子宮內膜，得知在非排卵期，增殖期，分泌期之子宮內膜，都發現有 DNA 及 RNA 存在。如其含量失常，那就有保留的可疑了。

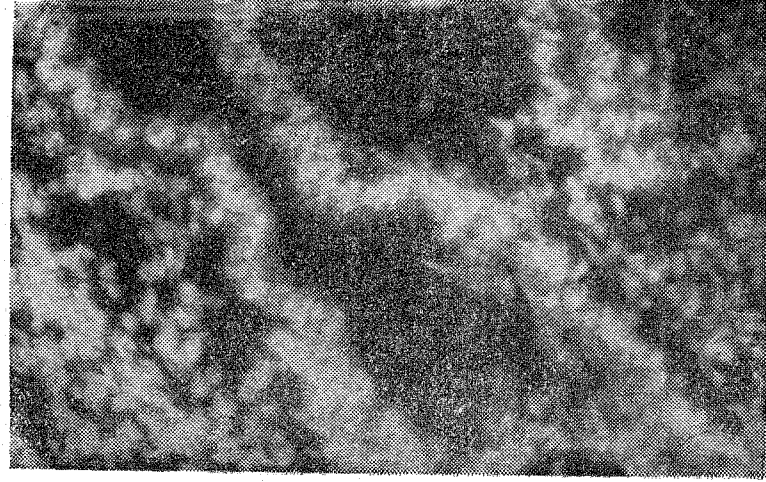
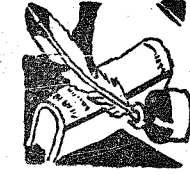


Fig 4. 正常子宮內膜分泌期之 Nuclear DNA 及 Cytoplasmic RNA (在 Photomicrograph.)



## 聽診器之發明

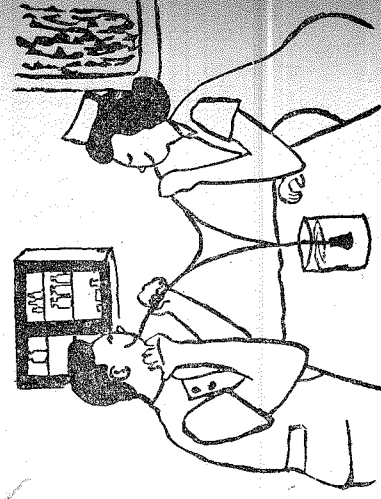


### ● 鄭京富 ●

在十九世紀初葉，有許多熱衷醫學研究的工作者站在最前哨與為吾人類健康的疾病搏鬥。一八一六年有一位患心臟病的法國少婦經醫師 Dr. Rene, Laennec 處求診，在那個時代一般人皆認為醫生將耳朵緊貼著一位女性患者裸露的胸部來聽診，是一件不道德的事。但是當時 Dr Laennec 必須聽這位少婦心跳的情況，以利診斷。於是他將一束紙緊緊地捲成筒狀，將筒的一端緊貼著那少女的胸部，另一端則緊接著自己的耳朵，很奇怪地，他覺得這樣比以前單用耳朵俯近女性患者的胸部來聽診要更清楚。從此他就用一條皮管照上述之法來研究所有發自胸腔的聲音。

Dr. Rene Laennec 就這樣發明了聽診器。這簡單的器械後來經過改良，成為現代醫師不可缺少的診斷機器。下次您去求診時，可向醫生要求借出他的聽診器，聽聽您自己的心跳。可能他會很高興地告訴您這奇妙而簡單的器械如何幫助他診斷心臟病、肺病、肺炎的疾病的病情。

現代醫藥雖很發達，但尚有許多領域亟待開發、研究，各位聰明的同學以您們各人的才華，創造發明有利於人類健康的醫術與藥物吧！



杯水共歡 吳常皆繪