

屬絨毛，血管多寡，肌層，淋巴小結節等特徵，加以區別出來。又如肝有肝小葉，而胰臟中有胰島，腎有皮質及髓質，其他各器官皆各有特徵，必須確認之，我們要熟練，一張切片只要看幾秒後，就能立刻辨認這張切片是屬於那種器官？那種組織？或那種細胞，並具何種特徵，誠然有些組織，細胞之構造看來視相似，如淋巴組織與脂肪，粘液細胞 (mucous cells) 與漿液細胞 (serous cells)，最容易使人弄錯，所以要多看多做比較。每次的實習，要作實習報告，以着色鉛筆描畫組織構造及特徵，限隔日交齊，所以每逢有顯微解剖實習的日子，我們都特別忙碌。爲了作完報告，我往往到了晚上十二點才就寢呢！

實習完後，隨着便是實習考試，都是由蔡教授主持，首先舉行大體解剖口試，範圍太廣泛了，同學們在口試前一天特別努力複習，口試進行的時候，每位同學必須一面指着實物一面講述，這種考試方法最具體，不但要把學名記熟，而且要把器官的位置，走向，或機能說出，因此有些同學緊張萬分，至於我呢？該是屬於幸運者，蔡教授要我詳述橫膈膜，恰好這題是我較熟讀的，雖然在講述時雙手

抖得厲害，冷汗直流，不過我總算流利的Pass過去了。

組織學實習考試方式，非常特殊有趣，先是把全體同學關進一間大室內，在隔間教室（試場）內擺妥十架顯微鏡，然後令同學依次進入試場，每張切片只能看一分鐘，每隔一分鐘搖鈴一次，也就是說在短暫時間內要看完十張切片，然後把每張切片是屬於何種器官組織，以及其根據的理由寫出，交出答案後立刻出場。也許幸運不會總限在一個人的後頭，這回因爲自己太粗心，太緊張，答錯好幾題。

緊張刺激的考試，終於讓我們渡過了，爲了表示感謝教授們，不辭勞苦地教導我們，以及慶祝我們的豐收，在考完組織學實習那天晚上，邀請教授們參加我們的聚餐晚會，師生之間那股溫馨無比的情誼，儘情的流露在愉快的歡笑裏，蔡教授在致詞中，會興趣地強調說「你們嘗到了醫學的味道了……」引得大家歡呼與大笑。散會後，在歸途中我默默地爲自己慶幸，「是呀！我已嘗到了學醫的味道，同時我也獲得很多了，謝謝教授。」不禁從我的嘴角上，發出一絲既輕鬆又愉快的微笑。

最 新 腦 外 科

George-town University's Neurosurgeon Jhon P. Gallagher 發現以 hog's hair 可治癒腦動脈瘤。

腦動脈瘤 Brain aneurysm 多發生在腦底之動脈 "Circle of Willis"，瘤的薄壁可因興奮或運動時血壓升高而破裂出血，破裂後有時可自然閉鎖並癥瘕化而自癒，並使管壁增強。但有時可因血流入腦腔而致死。腦動脈瘤之預兆爲嚴重的頭痛，頸項僵硬。依統計美國每年有十萬腦動脈瘤的病例，若適當地加以治療，其中約有五萬可保生命安全，但如何治療呢？

一般是把頭顱竈開現出患部，用小銀夾把瘤周圍之動脈管夾住以停止血流，即可治癒，有時此瘤可因觸及銀夾而破裂，復生危險。故

爲 Dr. Gallagher 所不滿意，於是他研究以一異物置於瘤內之血中，使之凝固，即可治癒。這異物就是毛髮 (hair)，然而要將毛髮放入，須不傷及動脈瘤，故 Navy 做了一枝氣壓毛髮槍 (air hair gun) 具有五十磅的壓力。最初使用頭髮，次用眉毛，但效果並不理想，還是以豬毛 (hog's hair) 爲最佳，因其特點要細且硬，又易於使血液凝固。毛髮直徑 1/200 吋，長度 4 吋，裝於 5 吋長的槍內，每瘤射入四、五根即可。

Dr. Gallagher 報告：首先於去年六月手術一個 40 歲的男人，射入一根 hog's hair，十五分鐘後血液即行凝固，使瘤縮小，再射入五根 hog's hair 即縮至原有之 1/3 大小，後來又手術了三例，也都安然治癒。