<論腦腺>

102.腦神經四處通到全身。每一條外面包覆著白色而且含有油份的物質作爲siù (??)，裡面有灰色的腦質。腦神經有兩種功用；一種是從外面來通知脊腦，和頭腦讓人可以感覺，可以了解身體外部的事情，這種叫做傳入的腦神經。第二種會傳達頭腦的命令到肌肉，使肌肉能依照人的意思來收縮、放鬆，這種叫做傳出的腦神經。

人不論要做甚麼是從腦部先決定，腦神經就馬上傳達命令到肌肉，來使其依照人的意思，不論是收縮或是放鬆沒有不依照命令。現在假使那條能掌管某部位的傳出腦神經來割斷，雖然有旨意要使那個部位活動，但也不會依照旨意，所以可知是從傳出的腦神經來吩咐肌肉，才能收縮或是放鬆。

103.皮膚的內層有很多知覺腦神經，所以也許刺到，或是燒到，或是不論觸摸什麼東西，這些傳入的腦神經會通知頭腦，人就馬上知道。現在假使那條掌管某部位的傳入腦神經來割斷，那個部位就都不知道疼痛，不知道癢，觸摸東西也不知道。因爲這樣，我們可知那條傳入的腦神經是掌管知覺的事情。

104.皮膚的神經會傳播，讓人曉得冷熱、粗細、乾濕，還有不能分辨甜、鹹、酸、苦，這些是舌頭的神經所能傳播讓人分辨的。傳入神經能讓人分辨好幾種，像眼睛內的神經會傳播亮暗、顏色以及每種東西的形狀。

在耳朵的會傳播聲音讓人能夠聽見。在鼻子內的會傳播味道的香臭。在舌頭裡的讓人能知道鹹淡、酸、苦。在皮膚的使人若觸摸到東西能知道大小、粗細、冷熱，還有在肌肉內有傳入神經，會讓人知道若拿東西起來是輕或是重。這些都是重要的讓人知道身體外部的事情。假使沒有傳入神經就無法感覺身體外部的事情，會有點像人關在監牢的裡面，不知道牢外所發生的事情。