

《醫方明大論十之一》 EP4.1

第四章 4.1 a) 神經猶如企業組織（含章導論・12 對腦神經）（十之一・p.129-131）

原檔：游老師第011堂 00:00:00 起

素材：《醫方明大論》十之一；內容為學習整理，非醫療建議。

亮點・一句話

腦是總經理、脊椎是廠長：腦只親自照顧 12 對腦神經所轄的五官覺受，全身的執行外包給脊椎；而大腦被設計成「不准拆、不准干擾、自帶修復力」的核心 CPU，所以「腦先退化」在設計上根本不成立。（p.129-130）

章導論：第四章＝人體資訊系統（Sensor 系統）

人體活動的連續指令來自神經感應作用，運動能源來自臟腑呼吸與食物、陽光轉化形成的精氣，動力來自食物轉化後的穀氣（第二章已解說）。（p.129）

身體如大樓，中央有一根主要中央柱（頸椎－胸椎－腰椎－薦椎－尾椎，簡稱脊椎），柱內藏通信線路，稱脊椎神經系統；大腦是資訊中心，主控頭部 12 組資訊（中樞神經）；身體部分交給脊椎神經控管。（p.129）

神經元：神經系統最末端的基本單元

神經系統最末端細小的基本單元稱為神經元：能感知環境變化，把資訊傳給其他神經元，然後集體做出反應。（p.129）

神經元佔神經系統約 10%，其餘大多由膠狀細胞構成；基本構造為樹突、軸突、髓鞘、細胞核。人體神經細胞數各家說法不一，但神經元約 1,000 億個較有共識。（p.129）

a). 神經猶如企業組織：總經理與廠長

腦是人體指揮中心，主掌 12 組神經，都在頭部五官知覺及臉部咽喉；頭部以下的肢體神經（五臟六腑與全身肌肉神經）交由脊椎及其他神經負責。（p.129）

如企業組織：腦是總經理，主管 12 個五官覺受功能（如總經理室幕僚群）；其他生產單位全交給廠長管理——廠長就是脊椎神經，管控五臟六腑及四肢活動肌肉神經。（p.129）

12 對腦神經（一）：鼻與眼共六對

第1對鼻 | 嗅神經：把嗅覺訊息從鼻腔傳到腦部。第2對眼 | 視神經：把視覺訊息從視網膜傳到腦部。（p.130）

第3對眼 | 動眼神經：控制眼球運動及瞳孔。第4對眼 | 滑車神經：支配眼球聚焦。第6對眼 | 外展神經：讓眼球可以朝外。（p.130）

光眼睛就占了三到四對神經，可見「看」在人體覺受裡的分量。（p.130）

12 對腦神經（二）：舌、耳、身共六對

第5對身 | 三叉神經：傳送顏面皮膚知覺及支配咀嚼。第7對舌 | 顏面神經：控制面部表情肌肉、傳送舌前 2/3 味覺訊息。第8對耳 | 位聽神經：傳送聽覺及平衡訊息。（p.130）
第9對舌 | 舌咽神經：傳送舌後 1/3 及咽頭味覺、支配咽頭肌運動。第10對身 | 迷走神經：傳送外耳道與鼓膜軀體感覺及咽頭味覺。第11對身 | 副神經：頭及肩轉動。第12對舌 | 舌下神經：調節舌頭運動。（p.130）

12 對集中分配於眼、耳、鼻、舌、身五種覺受，佛法稱「五識身相應」。（p.129-130）

血腦屏障：腦部用藥連 1% 都不到

人類對大腦認知還非常粗淺，尤其腦部運作原理只能說觀察到一些現象，要談理解還沒什麼資格；光是讓藥物進入腦部就極困難，真正到達病灶的連 1% 都不到。（p.129）
醫學界稱血腦屏障：腦血管障壁幾乎不讓所有物質通過，只放氧氣、二氧化碳和血糖；大部分的藥與蛋白質因分子結構過大，一般無法通過。（p.129）

大腦是 CPU：不准拆、自帶修復力

大腦猶如極精密機器的 CPU，在人體設計上，這個核心組織不允許有人拆解，也禁止外來的任何干擾；它本身就有強大的修復力，設計上就是拒絕外來干涉或修復協助。（p.129）

所以人類腦部會退化，這實在沒道理——因為腦退化前，所有組織早就先退化了。（p.130）

企業比喻的臨床意義：斷在哪一節，下面就癱瘓

頸椎以上出事，壞的是覺受與指令；脊椎出事，是執行端癱瘓——如同集線槽被剪斷，該節以下全部失去感應。（p.129）

就像車子最重要的引擎若被說成最容易壞，設計者豈不是笨蛋；人腦就是那個引擎，說它先退化於理不通。（p.130）

跨系列對照（相關節目）

素問05 陰陽應象大論（十之三 EP01-04）＝清陽出上竅、在竅為耳目鼻口，對應本篇「大腦主控 12 組覺受」；素問08 靈蘭秘典論（十之三 EP24）＝心者君主之官、神明出焉，對應本篇的官制式企業比喻。（p.129）

靈樞08 本神論（十之三 EP38-39）＋☒ 黃帝內經系列 EP056（靈樞08 本神論）＝五識身相應、元神之府；醫方法門 09 共振導引＝對應腦有屏障、藥物難入的困境。（p.129）
十之一第四章《人體資訊系統》：本篇為第四章開篇，建立「腦＝資訊中心、脊椎＝有線通訊」的總框架，接續 EP4_2、EP4_3。（p.129）

收束與預告

腦作總經脊作廠，十二幕僚管五官；核心不准外人拆，說它先壞理不當。（p.129-130）
預告 EP4.2：就算腦會退化，為什麼退化永遠落在記憶區？海馬迴的位置，藏著答案。（p.131）

本集腦圖

《醫方明大論十之一》

EP4.1

第四章 4.1 a) 神經猶如
企業組織

章導論：第四章＝人體資訊系統（Sensor 系統）

人體活動的連續指令來自神經感應作用，運動能源來自臟腑呼吸與食物、陽光轉化形成

身體如大樓，中央有一根主要中央柱（頸椎－胸椎－腰椎－薦椎－尾椎，簡稱脊椎），

神經元：神經系統最末端的基本單元

神經系統最末端細小的基本單元稱為神經元：能感知環境變化，把資訊傳給其他神經元

神經元佔神經系統約 10%，其餘大多由膠狀細胞構成；基本構造為樹突、軸突、髓

a). 神經猶如企業組織：總經理與廠長

腦是人體指揮中心，主掌 12 組神經，都在頭部五官知覺及臉部咽喉；頭部以下的

如企業組織：腦是總經理，主管 12 個五官覺受功能（如總經理室幕僚群）；其他

12 對腦神經（一）：鼻與眼共六對

第1對鼻 | 嗅神經：把嗅覺訊息從鼻腔傳到腦部。
第2對眼 | 視神經：把視覺訊息從視

第3對眼 | 動眼神經：控制眼球運動及瞳孔。第4

本集腦圖（續）



本集腦圖（續）

