

溫灸學講義

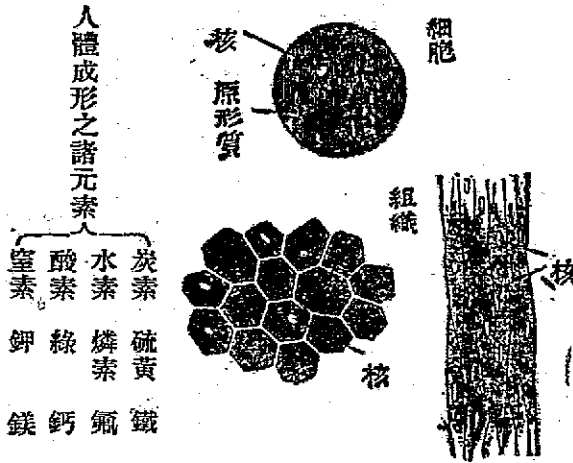
第一編 解剖生理學

第一章 緒言

吾人身體。外有頭顱、顏面、軀幹、手足、齒、毛髮之別。內有骨節、筋肉、神經、內臟之分。形狀雖極錯雜。實由一原形質所構成。此原形質即謂之細胞。小至纖微。非肉眼所能察。必借顯微鏡之力而後方能窺見。其本來之形狀爲球形。由成形原質而成。外有被膜。而含核於其中。

凡人之生存。其身體之諸細胞。常運動而無瞬時之或息。此其作用。所以維持身體之健康也。不然。則病矣。甚則失其生活而直致於死。是故人之生活。賴細胞動作之活潑。而人之死亡。實細胞動作之廢絕也。故非生活之處。則不得謂之有細胞。

第一圖 (細胞組織)



人體成形之諸元素

- | | | |
|----|----|----|
| 炭素 | 水素 | 氮素 |
| 磷素 | 硫黃 | 矽素 |
| 鉀 | 鈣 | 鎂 |
| 鈉 | | |

細胞羣集於一處。而成組織之形。故曰組織。其比例恰如絲之於織物。無數纖維。成經成緯。而後成織物。無數細胞。羣結連繫。而後成組織。雖然。組織亦不一其類也。有腺組織。有脂肪組織。有骨組織。有軟骨組織。有皮膚組織。有筋組織。有神經組織。有水晶體組織。有內臟諸組織等。此外如細長纖維。由變形細胞所成者。謂之結締組織。此蓋聯結貴重諸組織而為用者也。數種組織聯結而成一定之機能。則謂之機官。茲將構造人體之化學的成分。臚舉於下。

右諸元素總為化學的抱合物而存在。特有無機物與有機物之別。揭之如左。

水(占人體四分之一)

綠鹽類

鈉綠

碳酸鹽類

碳酸鈉

磷酸鹽類

磷酸鈉
磷酸鉀
磷酸鎂

硫酸鹽類

硫酸鈉
硫酸鉀

氟鈣

鹽酸(遊離而存於胃中)

鐵鹽類

以上無機諸抱合物。除水及遊離鹽酸外。統謂之炭分。由酸及鹽基所成也。

有機物之種類

脂肪

蛋白質

成細胞實質形。為最重要之成分。
含著於血液及組織間之液中。

含水炭素(如血液中之葡萄糖。乳汁中之乳糖是也。)

人體中之有機抱合物種類極多。此其最要也。夫人體以骨骼為基礎。聯絡以筋肉。蒙蔽以皮膚。而容貌體格。遂成立焉。自外觀之。則全體分為二。一軀幹。自頭頸至胸腹是也。一四肢。兩手兩足是也。此外如骨骼所構成之腔洞。則又容種種系統於其中。總括其系統之數。則有九焉。

第二章 骨系統

骨系統之所屬者。全身諸骨及結合諸骨之韌帶是也。骨在人體之中。組織最為堅牢。而形體有長短厚薄之異。

骨之構造。組織於骨之表面。緻密而堅牢者。皮質也。組織於

圖二第

