

原始社會的醫學

北京醫學院醫學史科主任 李 濤

(一) 由猿到人的疾病

猿人 生物發育到一定程度便腐壞，更由腐壞而死滅。所以生長腐壞和死滅是生物必循的途徑。疾病是腐壞程序的一種，因此生物也不免於疾病。據地質學家的研究，古生物中如中生代的恐龍遺骸內，有患骨膜炎，壞死，齒槽膿溢和關節炎者。Dudois 氏；相信漸新世始有猿人，鮮新世始由猿變成人。據 Dubois 氏 (1891年) 在爪哇 Trinil 掘出一立行猿人，計時當在五十萬年以前，發見其大腿骨生有外生骨瘤。由這個證據，知道最初的猿人都不免疾病的侵害。

鮮新世 到了鮮新世始有人類。那時人們處在非常困難條件中與自然界鬥爭。人類在幾萬年的時期內，只使用了石塊和木棍一類粗簡工具。人類當時隨時隨地都能遇見各種極多的危險。人們還不知道自然界的規律差不多無力對付自然界強大的力量。1926 年在周口店發見了五十萬年前北京人，他們知道用火，同時又知道用石製和骨製工具，所以說北京人不是猿人，已經進步到人。而且且進步到野蠻時代中期了。

新石器時代 由於弓矢的發明，過渡到漁獵，使人的食物擴大了，才結束了人類的這種幼年時期。接着野蠻人學會製造陶器，供給使用器皿，於是人類更開始一個新階段。最初的馴養家畜和耕種田地是有莫大意義的，畜牧業和農業就是這樣產生起來。地質學家稱這個時期為新石器時代，(1907) 年德人在西歐 Heidelberg 附近，發見這個時代的人骨一具患脊椎結核，可見結核病很早便是人類之患了。

後來冶金術發明了，人類所用的工具日益進步。於是日用物品和武器漸漸都用銅或鐵代替了。這是未開化時代晚期的特徵。以後象形文字發明了，人類才走入文明時代。

(二) 醫學的起原

動物本能 動物在熱季知入水沐浴，冷時知向日取暖。更知撲滅虱蚤蠅蚊等以除去皮膚的刺激。貓狗有瘡傷時，用舌舐瘡面，使其清潔。四足動物一足受傷則用三足跛行。猴用掌止血並知用爪拔除異物。這些都是動物克服痛苦的本能。所以可稱之為動物醫學。

原始人的疾病 原始人的食物不經過火化，

容易發生腸胃病，住在樹上或穴內容易發生皮膚病，以羽毛樹葉為衣，不足以蔽風寒，容易引起寒暑一類的病。在這種衣食住的情況下，人類多災多病，醫治的需要比文明時代迫切多了。人類為生存起見自不能不與疾病鬥爭，正是醫學的起來。

經濟上要求 人類在原始羣的時代，由打獵牧畜或耕種所得的食品，僅够人們簡單生存之用，尚無餘剩可言，那時老年人和病人是被遺棄的。後來知識進步，經營的方法改善，共同勞動所得稍有盈餘，因此小兒、老人、病人以及殘廢人全由氏族扶養。在這種原始共產社會內，病人不能勞動，需要氏族扶養，實在是很大的累贅。人們要解除這種共同的負擔，也是醫學起源的一種原動力。

羣居互助 原始人在集體漁獵的時候，常常招致損傷，遇有損傷，同伴為之敷裹，是必然的現象。此外婦女分娩，老人小兒，病人都需要他人來照顧衣食。這種敷裹照顧，全從人類同情心出發。所以說人類醫學是在羣居互助之下滋長起來的。

(三) 經驗的醫學

辨別毒物 原始人最初以果實、核仁、根莖為食料，後來火發明了，才用肉類魚類以及種種水產動物充作食物。隨着火的發明植物食料的範圍也擴大了。在這種開闢食料的過程中，漸漸認識了何種物品吃了以後便起嘔吐，何種物品能致下泄，以及種種中毒現象，甚至死亡。於是人類有了辨別毒物的能力。人們在氏族公社時期對於藥物的知識已經有了相當的基礎。我國相傳神農嘗百草，一日而遇七十毒，正表示人們由多年的經驗，體驗了植物的毒力，和他治療的效力。所以說藥物的知識來自多人多年的經驗。這種經驗更隨着各部落彼此接觸的頻繁，而積累了更多的知識。石器時代的北美印第安人所用的藥物已達 144 種，可見原人對於藥物已有豐富的經驗了。

醫療工具 人們最初所用的工具，是由燧石、骨片、獸齒、海貝所製成的。近年在北京周口店掘出很多骨針，骨製切割器，更有東北沙鍋屯出土的石錐和石刀。原人便利用這些日常物品作為外科器械。例如用燧石切開膿腫，施行割痕等，用棘刺或骨針放血，用夾板固定骨折。鍼砭

是中國古代的一種治病法，這種鍼砭在起初都是用石製造的，砭是將石片燒熱以治病。鍼也是石製的，遇有膿瘍，加以刺破。山海經內有「高氏之山，有石如玉，可以爲鍼」可見古時是用石鍼治病了。

此種石器製造，日漸精巧，於是石刀石斧石鑿之外，更有石鋸出現。原人便利用這些工具來施行穿耳鼻術、斷肢術、閹術。甚至能行剖腹產術和卵巢切開術。穿顱術也是原人常行的一種手術，他們遇有嬰兒癲癇，腦壓過高，頭痛癲癇等，便以爲魔鬼所致，於是穿通顱蓋以放出魔鬼。據1899年Muniz氏調查一千個原人頭骨，其中曾行穿顱者19個，可見此種治病法的普遍。後來冶金術發明，有了金屬工具，無疑各種手術也進行了。

原人時代，用自己的經驗爲人治病，並傳授自己的經驗於他人。在公元前3500年蘇麥瑞人(Sumerian)常安放病人於公共處所，遇有過路的人，便問詢他們的經驗治法。黑羅多塔斯氏(Herodotus)說巴比崙人，斯特略普氏(Strabo)說葡萄牙人亦有類似的習慣。可見原始社會道醫學知識是積累經驗而成的。

(四) 魔術的醫學

萬物有靈 原始社會的人類，還不知道自然界的規律，差不多無力對付自然界強大的力量，隨時隨地都能遇見極多的困難。關於致病的原因，他們首先所能想得到的，是他們每日所接觸的自然界，例如天上星辰、空中的飛鳥、地下的蛇虫。因爲他們不能解釋自然界的奇異和威脅，於是發生一種幻想，認爲自然物和自然現象都是神靈，漸漸形成萬物皆有靈的信仰。

圖騰 人類有了定住生活，才能在自然環境內的特殊自然物選出崇拜的對象，於是發展爲圖騰主義。圖騰主義是原人希圖藉助魔術的儀式，祈求自然予以恩惠，經過長期的發展，這些特定的動物，漸漸人格化，成爲尊神。

祭神 原人對於疾病的解釋是神譴天罰，所以需要祭祀和禱告，請求赦免。在氏族社會內，主持祭祀的，便是氏族首長，也許有專管祭祀的巫覡。尚書金縢篇載武王有疾周公祝告三后請以身代。儀禮載「病禱五祀」。可見禱告是古人有病以後常用的方法。

打鬼 原人認爲疾病是仇人的報復，鬼怪作祟，所以想用種種方法來克復。第一是用木棍石塊擊打。中國古人用錐逐鬼。周禮考工記稱錐爲終葵，後來天中記更訛爲鍾馗，現在所說鍾馗辟鬼，其實是原始社會用棍棒打鬼的遺風。

這種驅鬼方法，因爲人類知識進步，漸漸演成極複雜的儀式。在舉行時，常伴有各種舞蹈音

樂，歌唱來進行。中國古時有芻狗說法，就是用草束成狗形，飾以文彩，禱告畢，便將他踐毀和燒滅也是一種驅鬼方法。蒙古人每年舉行一次喇嘛打鬼，儀式很複雜，意在預防傳染病的發生。現今中國鄉村內，普遍存在着巫婆治病，焚香、舞蹈歌唱……原意也是驅鬼。

符咒 原始人第二種征服自然的方法是希望用咒術實現其不能實現的幻想。咒術是人類無力征服自然的反應，也是宗教的一種儀式。與咒術不能分開的是符。符是一種防範惡魔的方法。起初是利用各種圖畫威嚇禽獸，或者喝望自己生羽翼，有神力來克服自然。後來演變成爲符。符就是借助神力，保護自己。如原始民族的文身術也是以防範惡魔爲目的，可說與符同類。與此相似的還有美索不達米亞人的門前驅鬼像，中國人的門神。這種用符防病的舉動，到了殷朝銅器上刻饗養紋。宋朝初生兒帶壓勝錢，現在端午節門前懸掛硃砂判官，都是人類打算制勝惡魔方法的演變。

逃避 原始人第三種應付自然的方法便是逃避。他們想病由惡魔所致，假使病人換了名字，或衣服等，自然惡魔便找不見了。由此更想到災禍疾病可由別人或他種動物或植物，代替受災難。這種代人害病的方法，中國人和印度人都可以見到，例如左傳記載楚子有禍，周太史說可移之於令尹司馬，便是很明顯的例。後來還記有移病於柳樹或青蛙的故事。

巫醫職業化 山上邊的記載，我們知道原始人與疾病鬥爭的方法，是祭神、打鬼、符咒、逃避等。這些事最初是由族長來執行，以後因爲社會進步，漸漸就有專司這種儀式的巫覡。他們依靠自己的才智，解釋星相，預言休咎。更加上若干經驗的醫學知識，略識草木之性，辨別毒物，以博得民衆的信仰。還有法器，奇裝異服等使技術神祕化起來。這種巫醫也就是人類社會內最早的醫生。

問 題

1. 現在用什麼方法推究原始社會的醫學狀況？
2. 原始公社時代病人由誰扶養？

考 參 書

1. Arturo castiglioni, A History of medicine, 1947.
2. 李濟 醫學史綱 1939.
3. 解放社編 社會發展簡史第四版頁 30, 1950.
4. 翦伯贊 中國史綱第一卷史前史，第一版，1950.
5. 呂振羽 中國社會史綱，第一卷第二版。