

驗，變為己有，再加上批判地接受從資本主義國家所吸收的醫學技術，這樣我們才能在實現國家的社會主義工業化過程中，掌握世界最新醫學科學知識，來適應人民保健事業的最高要求。

我們醫務工作者們，只要有着資產階級思想，就一定會限制我們在國家的社會主義工業化過程中的貢獻。實際上，解放四年來，醫務工作者在中國共產黨和毛主席的不斷教育下，在思想上已經有了顯著的提高。醫務工作者不僅堅定了民族自信心，並且還親身體會了羣衆力量的偉大。現在我們很多醫務人員担负着繁重的醫療預防，醫學教育等工作，他們都愉快的在自己的崗位上工作着，這些事實說明醫務工作者大多數是要求進步的。

毛主席也會明確教育我們：中國的舊的知識分子絕大多數是可以改造的。共產黨人應當和舊

醫務工作者以及一切有用的知識分子團結起來，採取適當的方法，逐步教育和改造他們。爭取他們和共產黨一道來爲人民服務。斯大林對於蘇聯學者的評價，曾經說過：「倘能給予我國學者們以應有的援助，那他們必能在最近的將來，不僅達到並且會超過國外科學的成就，這一層我是深信不疑的。」

國家逐步過渡到社會主義社會的時期，我們醫務工作者必須認識資產階級思想的危險性，堅決克服資產階級思想；不能滿足於現有思想上的進步，而應趕快行動起來，好好學習國家過渡時期總路線和總任務，爭取在思想上得到進一步的改造和提高，並深入學習蘇聯醫學，以便更好地貢獻我們的全部力量，來爲國家建設服務。

（原載健康報）

蘇聯醫學上「皮膚活動點」的新發現 和祖國針灸學的偉大遠景

重慶工業試驗所 曾義宇

中國科學院訪蘇代表團馮德培沈霖春兩代表的蘇聯生理學觀感報告（參考一）給予祖國針灸學帶回了無限的希望！在福立波爾特教授及其共同工作者新近發現的皮膚活動點上，給予祖國針灸學奠定了科學的基礎，經過了國際最先進的科學家的證明：「皮膚活動點的分佈圖與中國的針灸圖相符」之後，除了爲資產階級服務的唯心學說，可能認我針灸學爲不科學的療法之外，凡是爲人民服務的唯物科學家都能一致的承認針灸療法是有解剖學和生理學的根據的：「其電位與其他點不同，其分佈與神經跑入皮膚之點相同，……其中有些點可分別稱爲胃點，子宮點，膀胱點等，如胃是空的還是飽的，可以從胃點的電位變化斷定之。」這個新的發現並且附帶證明了可以應用來幫助診斷學「同樣的，膀胱是否膨脹，可由膀胱點的電位去推測。」蘇聯科學家不但對中國醫學的發展上，給予以上偉大援助，並且熱愛我國的醫學。「福立波爾特教授對於中國的針灸醫術，很感興趣，已與朱璉同志有了聯繫」我們中國的衛生工作者，尤其是針灸醫術的科學工作者，對於蘇聯科學家在祖國醫學的研究工作和關懷態度上，感到莫大的興奮，這種先進方法和國際主義精神，都是值得我們努力學習的。

這個新的發現給予我國科學界和醫學界一個

偉大的啓發：「應該團集在朱璉同志的周圍，密切與蘇聯專家聯繫起來發掘一個醫術科學方面的偉大寶庫（皮膚活動點的潛在力量）」。

皮膚活動點的潛在力量，是每個人自己身體上都有的，過去在蘇聯專家沒有發現以前，中國的醫生用金屬的細針來刺戟這些活動點，就有了金針療法（法國醫界盛行這個名稱），祖國的人民用溫熱來刺戟這些活動點，亦收到治病之效，就有了溫灸療法（日本醫界盛行這個名稱，）中國醫學中還有推拿，按摩，導引等法，都是用手（自己的手或醫生的手）推按這些刺戟點來治病（醫療體育），或者防病的一些方法，此外現代醫學當中的許多物理療法，例如水浴療，光療，電療，等，又何嘗不是根據皮膚活動點的生理規律來治病的呢？以上這些事實，說明了皮膚上面的理學療法，是與皮膚內存在着的特殊神經末梢的電位變化分不開的，過去醫學界也有關於皮膚過敏疼痛帶和內臟聯系的研究，但因海得氏的理論，解釋爲自主神經系統的局部反射作用過程，而沒有理解到整體的高級部位的，大腦皮質的調節作用。是極不全面的，巴甫洛夫學派的貝可夫院士，已把動物性神經系和植物性神經系的界限打破了，因爲它們都受大腦皮質的影響，可應用條件反射的規律，外部受納器（視聽嗅及皮

膚等感覺)和內部受納器(各臟器之理化機械感覺)均可不斷地送「刺激」至大腦(參考二)。

如果採用皮膚活動點的新解釋,可以理解為「外部活動點(受納器)和內部受納器均不斷地有電流和大腦相聯繫」。

再進一步講,如外部活動點,大腦,內部受納器中間的整理聯繫,有了一處生變化時(感受新的刺激),其餘部分都會受到新的整體的調節作用的,此外內在各部受納器之間,大腦皮質分析器之間,皮膚各部活動點之間,也能通過大腦皮質的調節作用而互相影響。因此,生理作用與病理作用就這樣的複雜化起來了。如果能夠掌握這些複雜的皮膚活動點機制而用人工的方法來作治療或作預防的保健工作,效驗是最敏捷的,針灸療法能夠由中國傳到日本朝鮮乃至法國而繼續發展,就是一個顯著的例子,不過以往的發展是很不夠的,尤其是單憑感官的直接診察(切脈,審穴,等)和手術的針灸療法,沒有配合近代的科學工具來應用,更是說明了沒有充分的發掘這門學術的潛在力量。1934年重慶的科學界曾經試用感應電流在皮膚穴道(活動點)上刺激,治好許多疾病(參考三),但受了當時反動統制的壓迫,這種人民的醫學沒有繼續發展的機會。解放以後,得到人民政府的重視,西南防疫隊的川南抗瘧工作隊試用針灸防治瘧疾,並配合血片檢查,證明這種皮膚活動點的刺激療法,確有使瘧原蟲無法繼續生存於血循中的作用,與蘇聯斯勃斯基用大腦按摩術亦能使瘧原蟲無法繼續生存於血循中的作用一致。但針灸療法的副作用比較大腦按摩術輕得多(參考四)故在完全節省藥物就能簡便迅速的防治瘧疾的這點學術看來,中國針灸治瘧的醫學早已超過了一切資本主義國家醫學之上的(參考五)1952年柳州鐵路中心醫院會試將針灸療法和組織療法,結合應用,提前治好了一些頑固性的關節炎,又會和封閉療法結合應用亦較速的治好一些頑固性的神經痛(參考六)。1953年重慶市人民文化館的醫療體育班,曾在皮膚活動點行呼吸按摩的活動,收到防治疾病,增進生產體力的良好效果(參考七)。

總括看來,以皮膚活動點為科學基礎的針灸療法,本身就包含着極為高深而細密的科學原理,就稱為針灸學,也是無愧的,就其在應用方面看來,不但可以幫助診斷,而且可以節省藥物的代替治療,並可幫助高級神經主導的保護性阻抑作用,參加預防。如果我們願意採用蘇聯巴甫洛夫的條件反射先進原理來幫助國家培養體力最好的大批三好幹部,那麼,我們可以根據祖國的醫療體育經驗,在某些部位的皮膚活動點上,重複呼吸按摩的運動條件,就可能使它更為鞏固,成為穩定的反射,而保障健康。重慶醫療體育

班,就是顯著的實例,這都是解放四年以來,因人民政府的提倡,針灸學術得到了繼續的發展機會,這些成績,嚴格的說來,還是很不夠的,還須得更進一步的加強。這個加強的辦法,我有一個主觀的意見,可能不很正確。但是為了祖國人民健康的偉大前途,祇好暫提出來,請關心這門學術的同志們參考,不正確的地方,還盼望同志們予以嚴格的批判來求得一個正確的解決辦法。

1.蘇聯「皮膚活動點」新發現以來,針灸學的遠景更是偉大,值得祖國衛生家和科學家的深切注意,來一個有計劃有步驟的繼續研究。

2.根據在「現有的基礎提高」的原則下,盼望有關的科學機構,例如:北京針灸實驗所,中央衛生研究院中國醫藥研究所,中國科學院生理學研究所,北大醫學院醫院等,能够學習蘇聯先進經驗,添置測驗皮膚活動點電位差的科學工具(自然其他有關的科學機構也該添置)。

3.關於皮膚活動點的形態學及其分佈狀況方面加以普遍的並分區的細微研究。

4.關於各種理化條件,及不同程度的同一理化條件,在各個活動點可能表現出的反射規律,加以細密的研究。

5.團結祖國所有能够使用科學工具的衛生工作者,鼓勵他們使用科學工具來對高等動物及人體,作有關皮膚活動點反射機制的種種實驗來加強巴甫洛夫學說和中國醫學的結合,為新社會的人民健康開創無窮的福利。

6.最後盼望朱瑾同志與蘇聯科學家密切聯繫,並盼望這個聯繫擴大起來,聯結起全國的針灸工作者和研究針灸的科學工作者,多將蘇聯方面的研究情況向祖國各地的工作同志們傳達,將來各地的同志們也會有許多寶貴的意見,藉朱瑾同志的橋樑作用,把中蘇醫學緊密的團結起來,我想把這點建議,作為1954年的敬禮!

參 考 文 獻

(一)科學通報, 9, 1953, 蘇聯生理學觀感。

(二)巴甫洛夫學說與蘇聯醫學, 第11頁

(三)醫藥評論, 6卷6期, 醫林新得, (1934年上海醫藥評論社)。

(四)巴甫洛夫學說與蘇聯醫學, 第142頁。

(五)針灸防治瘧疾與蘇聯先進學理, 現代醫學雜誌, 68期, 1952年。

(六)中國理學療法與蘇聯醫學, 現代醫學雜誌64期, 1952年。

(七)新中國醫療體育運動, 北京中醫月刊, 二卷九期。