

药学专家孟目的与新中国成立前后的四部药典

朱珠,张波,唐彦,梅丹,李大魁(中国医学科学院北京协和医院药剂科,北京 100730)

摘要:扼要介绍药学专家孟目的的职业生涯。他曾在北京协和医院药房工作,经历了医疗业务量和制剂供应的快速发展时期,两度担任代理药房主任;在新中国成立前后四部药典的编纂中,他一直处于骨干地位,在我国剂型和药名的规范命名和统一翻译规则方面,功不可没。

关键词:孟目的;北京协和医院;中国药典

doi:10.11669/cpj.2020.11.021 中图分类号:R969 文献标志码:A 文章编号:1001-2494(2020)11-0968-05

Professor Meng Moody and His Dedication to the Four Chinese Pharmacopeias before and after the Founding of P. R. China

ZHU Zhu, ZHANG Bo, TANG Yan, MEI Dan, LI Da-kui (Department of Pharmacy, Peking Union Medical College Hospital, Peking Union Medical College & Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100730, China)

ABSTRACT: Prof. Meng Moody and his professional career, especially his experience in Peking Union Medical College Hospital over 1925 to 1931 was briefly reviewed. He took the Interim Director of the Pharmacy Department in 1926 and 1930, respectively, while John Cameron left for vacation. Regarding to his dedications to Chinese Pharmacopeia in 1930's and after the founding of P. R. China, respectively, he played major role there.

KEY WORDS: Meng Moody; Peking Union Medical College Hospital; Chinese Pharmacopeia

查看国家药典委员会官网,孟目的的名字出现在建国之初起连续四届药典委员会的专家名单中^[1]。他还是1921年至1941年期间在北京协和医院(曾名为北平协和医院)工作过的英国药学会会员药师之一^[2]。北京协和医院建立于1921年,是参照美国约翰·霍普金斯医院模式,由美国洛克菲勒基金会下属美国中华医学基金会出资^[3]。当年的北京协和药学人在我国的医药发展史上留下了怎样的痕迹呢?本文从新中国成立后连续四届国家药典委员会专家孟目的说起。

1 孟目的与北京协和医院的渊源

孟目的(1897~1983年),河北保定人,其父是基督教公理会牧师。中学毕业后,1916年由家人推荐他进入原协和医院(北京协和医院前身)做学徒,学习并做辅助工作。1920年他赴英国勤工俭学,在英国伦敦爱兰帕利药厂实习。由于在原协和医院做学徒期间打下的数理化基础和英语基础,1921年他直接考入英国伦敦大学药学院,1924年毕业后取得

英国药学会会员资格,是该会的第一位中国籍会员^[2,4]。

北京协和医院1921年建院时的第一任药房主任是John Cameron博士(中文名康约翰,1891~1964年),他一直在这里工作直至1940年;建院不久就组织编写了北京协和医院处方集第一版,据认为是中国的第一本医院处方集^[2]。孟目的1925年1月1日应聘入职北京协和医院^[2,5],很快就熟悉了药房的调配与制剂工作(图1,2)。1926年康约翰主任回国休假1年,授权孟目的代理药房管理和业务指导工作(图3)^[6]。1930年,康约翰主任再次休假期间,药房管理的重任又落在孟目的肩上(图4)^[7]。

孟目的在职期间,北京协和医院药房有普通制剂、灭菌制剂及药检,经历了临床业务量和制剂技术快速发展的时期(图5)^[2,6-11]。当时药房药师们参与北京协和医学院本科生们的药学课程^[2-3],孟目的还与当时康约翰主任、同事冯志东和何鉴清等人创办北平药学讲习所,首期学员54人,20余年间培养了两千多名中国本土药师和药剂士^[2,4,7-8,11]。开院

基金项目:中华医学会临床药学会-吴阶平医学基金会科研专项基金项目资助(320.6750.19090-30)

作者简介:朱珠,女,研究员 研究方向:临床药动学与药物利用评价研究、药物安全性评价、流程管理与精细化管理等 Tel:(010)69156514 E-mail:zhuzhu@pumch.cn

DIETARY ADMINISTRATION

*E. GRACE McCULLOUGH Dietitian
 HUANG KWE-PAU First Assistant Dietitian
 HELEN LYNCH Second Assistant Dietitian
 BETTY W. HAMMETT..... Third Assistant Dietitian

PHARMACY

**JOHN CAMERON, M.P.S. (Lond.).. Supervisor of the Pharmacy
 Hsü YIN-TA, Ph.C. Assistant Pharmacist
 (Until December 31, 1924)
 MOODY MENG, M.P.S., Ph.C. ... Assistant Pharmacist
 (From January 1, 1925)

图1 1925年北京协和医院年报中关于药房专业人员变动和孟目的入职的记录^[5]



图2 当时药房主任 John Cameron(康约翰)与刚入职不久的孟目的(左一)



图3 1926年6月药房代理主任孟目的(左七)与药房全体职员合影



图4 1930年9月药房代理主任孟目的(左八)与药房全体职员合影

几年来的医疗工作量急剧增加,医院处方集修订,还承担了外院送来的生物标本、中毒解救标本和部分市售药品特殊成分的检验工作^[9-12];神经科的每周大查房制度和双周一次 Journal Club, 临床病理科的每周例会,全院各科室的科研与每年发表文章统计等,有助于青年人的临床培训^[9-11,13]。北京协和医院完整的医教研体系,严格的医疗管理和活跃的学术氛围,都为孟目的的药学实践、药事管理、药品生产、药学教育积累了丰富经验。

1929年南京国民政府卫生署启动药典编纂工作。北京协和医院外科创始人之一、1928年到卫生署就任副署长、1929~1938年兼北京协和医学院院长的刘瑞恒先生借调孟目的到南京担纲药典项目^[2,4,13],1930年5月借调结束,返回北京协和医院时,恰逢康约翰主任离职1年,孟目的代理药房主任工作直至1931年8月^[2,4,7]。这段时间里,他创刊和主编学术期刊: *Pharmaceutical Journal of the North China Pharmaceutical Society* (中文刊名《药刊》,1930年)并撰写发刊词“一學術之興也,必經初創、完成與發揚而光大之三個時期……”^[2,7,14],1931年他编写出版了口袋书 *Posology-Percentage-Poisons*《剂量-浓度-有毒物质》^[7];1932年初春,孟目的离开北京协和医院去南京工作(图6)^[15]。

孟目的自1932年起在国民政府卫生署中央卫生实验处药物化学室担任主任,之后还兼任军医学校药科主任^[4,16]。1936年他向教育部陈请,创办我国第一所独立的国立药学专科学校(现中国药科



图5 孟目的先生1931年伏案工作时的照片

26

Peiping Union Medical College Hospital

PHARMACY

After a year's leave abroad, Mr. John Cameron returned in August, 1931, to resume supervision of the pharmacy. Mr. Moody Meng left to take a post at the Central Hospital, Nanking, and Mr. Arthur Tye joined the staff as Assistant Pharmacist in April, 1932.

图6 北京协和医院1932年年报中关于药房人员变动的记载^[15]

大学)并任校长,获教育部聘任书第 13021 号,亲自担任药剂学教授^[2,16-19]。经呕心沥血将国立药专建设得初具规模时,1939 年底国民政府教育部以“庇护共产党”为由辞聘孟目的,他于 1940 年在香港创办协和制药公司^[4,16-17]。太平洋战争爆发后,他由香港回到重庆,创办协和制药厂,生产磺胺、葡萄糖等原料药和药品^[4,17]。1945 年国立药专回迁到南京后,时任校长薛恩教授续聘孟目的担任药剂学教授^[16]。1946 年孟目的被请到晋察冀解放区在张家口筹建的制药厂做技术指导,根据解放区的条件,他提出利用当地出产的麻黄提取麻黄碱,还指导生产柴胡注射液等中药制剂,帮助解放区药厂扩大产能,提高产品质量。他参与指导的解放初期协和制药厂生产的磺胺噻唑、及上海善后事业保管委员会药厂生产的葡萄糖酸锑钠等原料和药品,对华东几省流行的黑热病及常见感染疾病的治疗起了很大作用^[4,17]。

孟目的一生中,从事过医院药学实践与药事管理^[2,4],创办药学教育与授课^[4,16,19],组织过药品生产与研发^[4,17],撰写过药学知识与科普文章^[20-21],后半生主要从事药品质量检验研究与药典编纂等工作^[4,17];曾当选为第二、三届全国人民代表大会代表,第二、五、六届人民政治协商会议全国委员会委员,农工民主党中央委员;曾担任中国药学会副理事长兼秘书长、兼任中国药学会北京分会理事长等职务,还支持创办了《药学通报》和《中药通报》等学术期刊,成绩卓著^[2,4,17,21]。

2 孟目的与新中国成立前的《中华药典》

19 世纪前后,随着西方传教士的进入,将西方的宗教、文化、和西医引入中国,西方药物也大量输入。国民党统治期间,各国药品竞相倾销,伪劣药品充斥市场。中国医药界有识之士们呼吁尽早编纂出版我国自己的药典^[2,4,22]。1929 年南京国民政府卫生署组织药典编纂,由时任卫生部部长刘瑞恒任总编纂,严智钟、孟目的、於达望、薛宜琪、陈璞等 5 人执笔^[1,4]。其中於达望先生(1886~1956 年)1911 年前曾在东京帝国大学药学院学习,回国后先后在浙江省立医学专科学校任制药化学教授,在协约国卫生学校任教官,1917 年任中国药学会第 3 届会长,1920 年曾创办和主编《医药报》;严智钟和薛宜琪亦为留日学生^[24-25]。鉴于孟目的的英国留学背景与在北京协和医院的工作经历,南京国民政府卫生署最初的构想是在《英国药典》基础上翻译和修补,实际上亦参考 1926 年版《美国药典》和《德国药

典》、1921 年版《日本药局方》等,工作条件简陋、流程欠正规^[4,8,22-23]。北京协和医学院药理学教授伊博恩(Bernard Emms Read, 1887-1949)学习和研究过中药学,亦受邀参与《中华药典》编修工作^[26]。

1930 年南京国民政府颁布了名为《中华药典》的药品标准,全书共收载药物 718 种。这是第一部包含中药和西药的《中华药典》^[4,22-23]。20 世纪初的西药大多是进口的,商品名、翻译名缺乏一定命名规则,孟目的结合西药制剂的特点和拉丁名称的音节,拟订了简练的制剂名,如 Tinctura 定名为“酏剂”,Spiritus 定名为“酏剂”,Elixir 定名为“酏剂”,Tabllae 定名为“片剂”,Suppositoria 定名为“栓剂”等,明确简短^[4,17]。

中国历代的药学经典著作有“本草”或“局方”之称。孟目的认为,药品标准是国家对药品的质量标准 and 检验方法等制订的技术规定,这些规定具有法律性质的约束力,是国家对药品所订的法典,所以 1929 年他力主定名“药典”最宜。“药典”的名称沿用至今,成为我国国家药品标准的通称^[22,27]。

对于 1930 年版《中华药典》,孟目的先生在 20 世纪 30 年代曾发表系列推介文章,介绍编纂经过及麦角、液状石蜡、溴化钙等药典收录药品^[28-31]。20 多年后他再次撰文评论说:那是一本无原则性的药典,当时的国民政府奉行故事,政府支持和投入极少,审批走过场;颁布后 20 多年从未改版,任凭商人影印、以再版形式出售前后 7 次^[4,23]。可见孟目的先生满怀责任感和使命感而去,克服重重困难,甚至自费负担志愿者的食宿费,在《中华药典》中依然留下许多遗憾。随着社会上要求修订《中华药典》和药品质量标准、增补地道中药材的呼声和提案,孟目的等专家完成了第二版《中华药典》的初稿,但因时局动荡。未能在 1949 年以前得到审阅和出版^[4,17,23]。

3 孟目的在中国国家药典委员会的学术担当^[22]与社会责任

中华人民共和国成立后,中央政府卫生部随即设立了药典编纂委员会,于 1950 年从上海调孟目的到北京组织编订新中国药典,任命他担任编委会药理小组组长并兼编委会的总干事,由卫生部长李德全任主任委员,副部长苏井观任副主任委员^[1,4,23]。卫生部领导强调新中国药典必须具有民族的形式,其内容必须根据医疗防疫的实际需要,符合国情。这让孟目的等专家们感慨良多:在新中国成立、百废待兴之际,人民政府就考虑到人民健康与

药品自力更生。新中国药典对中国药品质量管理提供了正确的标准,对人民卫生事业提供了有力保障^[4,23,27]。正是基于这份信任和责任,孟目的亲自起草附录中有关生物测定法,对各类药品的草案都逐字认真推敲修改。为了使药典规定的标准和检验方法切实可行,他还在卫生部药品检验所组织复核实验,进行必要的修改^[4,17,27]。

第1版《中国药典》于1953年印刷,由商务印书馆出版。这是新中国的第一部药典出版,为当时医药界的一大盛事。限于当时历史条件,除了西药,新药典仅收载中药28种^[23,27]。在药典正式出版前,《药学通报》先后刊出了孟目的撰文“我参加3次药典编纂工作的感想”^[23]及楼之岑撰文“关于《中国药典》1953年版药品命名方面的我见”等文章,还刊出了介绍其他国家药典的文章以普及药典知识,为1953年版药典出版后的执行起到了不可估量的推动作用^[32-35]。

根据1953年版药典施行中收集到的意见,1957年编订了第一增补本,同年药典委员会改组,孟目的担任副主任委员(主管业务),着手编纂《中国药典》1963年版。《中国药典》1963年版分一、二两部,收载各类药品及制剂1310种,其中中药材446种,中药成方197个,在反映我国医药科学研究、生产和使用等实际情况,整理祖国医药使之逐步标准化等方面,都有极大提高,第一次收载了广大人民习用的、具有我国特点的中药材和中药成方^[27,34]。1961年卫生部药品检验所与卫生部生物制品检定所合并为卫生部药品生物制品检定所,孟目的任所长,并兼任药典委员会副主任委员主管日常工作。1977年他继续担任国家药典委员会副主任委员,依旧参与药典修订工作^[4,17]。

孟目的在中国国家药典委员会的学术地位和所参与的药典版次,见表1。

据记载,1979年经国务院批示恢复药典委员会时,已82岁高龄的孟目的教授仍被聘任为副主任委员。他曾多次扶着拐杖出席会议,继续为编制新版

表1 孟目的在历届中国国家药典委员会的任职情况一览表^[1]

年代	届次	药典版次	委员人数	孟目的职位
1949~1954	第一届	1953年版	44	总干事
1955~1956	第二届	无	49	总干事
1957~1978	第三届	1963年版,1977年版	80	副主任委员
1979~	第四届		112	副主任委员

药典贡献力量^[4]。耄耋之年,他牵挂药典的修订工作,时常过问并提出建议^[17]。他对于药典工作的重视和牵挂,始于专业、敬业,坚持于用科学技术为人民服务^[17,23]。

4 小结

纵观20世纪中国药典编纂工作的起步与发展,孟目的有幸参与新中国成立前药典编纂和建国后三部药典编纂与修订。他为祖国的药学事业耕耘达半个多世纪,被誉为“一代宗师”^[17,23]。

致谢:在资料的收集和整理过程中,得到美国中华医学基金会驻京办、北京协和医学院档案中心、中国药学会杂志社、美国洛克菲勒基金会档案中心的鼎力支持。

REFERENCES

- [1] Chinese Pharmacopoeia Commission [EB/OL]. [2019-07-15] <http://www.chp.org.cn/channel/list2/listSecond? a=WYH>.
- [2] Patrick Chiu. British pharmacists and the Peking Union Medical College Hospital, 1910-1941 [J]. *Pharmaceutical Historian*, 2017, 47(3):57-65.
- [3] Union Medical College (Peking). *Union Medical College (Peking) (协合医学堂)* [M]. Translated by Jiang Y H. Chinese Union Medical University Press, 2018:216.
- [4] YUAN S C, XIE H Z. Professor Meng Moody who is keen on pharmacy [J]. *Chin Pharm Bull (药学通报)*, 1981, 16(3):22-25.
- [5] Seventeenth Annual Report of the Peking Union Medical College Hospital (Beijing, China) [M]. Vol 17. Peking: Bureau of Engraving and Printing, 1925:10.
- [6] Eighteenth Annual Report of the Peking Union Medical College Hospital (Beijing, China) [M]. Vol 18. Peking: Bureau of Engraving and Printing, 1926:15.
- [7] Twenty-third Annual Report of the Peking Union Medical College Hospital (Beijing, China) [M]. Vol 23. Peking: P. U. M. C. Press, 1931:27.
- [8] CHEN X Q. Chronology of modern Chinese pharmacy (1840-1949) [J]. *Histor Mater Chin Sci Technol (中国科技史料)*, 1987, 8(2):57-64.
- [9] Nineteenth Annual Report of the Peking Union Medical College Hospital (Beijing, China) [M]. Vol 19. Peking: P. U. M. C. Press, 1927:35, 41.
- [10] Twentieth Annual Report of the Peking Union Medical College Hospital (Beijing, China) [M]. Vol 20. Peking: P. U. M. C. Press, 1928:15, 23.
- [11] Twenty-first Annual Report of the Peking Union Medical College Hospital (Beijing, China) [M]. Vol 21. Peiping: P. U. M. C. Press, 1929:18, 24.
- [12] Official letter. To Beiping Union Medical College Hospital: Please check whether there are opium and other toxic substances in the powder of smoking cessation medicines [N]. *Special Municipal Bulletin of Beiping (北平特别市市政公报)*, 1930, 32:3.
- [13] HAN S F. *The PUMCH in the Period of the Republic of China (民国趣谈老协和)* [M]. Beijing: Chinese Literature and History Press, 2017 P48, 44, 73.

- [14] MENG M D. Forward[J]. *J Med*(药刊), 1931,1(1):10-12.
- [15] Twenty-fourth Annual Report of the Peking Union Medical College Hospital (Beijing, China) [M]. Vol 24. Peiping: P. U. M. C. Press, 1932:15,26.
- [16] KONG Y Z. *Biography of Prof. Xue Yu*(薛愚传)[M]. Beijing: Jiu San Society Press, 2017, 81:111-1118.
- [17] YUAN S C. To commemorate the 100th anniversary of the birth of Professor Meng Moody[J]. *Med People*(药物与人), 1997, 10(5):4-6.
- [18] For Engaging Prof. Meng Moody as the President of the National Pharmaceutical College[N]. Bulletin of the Ministry of Education(教育部公报), 1936-09-02.
- [19] DAI L C. The first Independent higher pharmaceutical school in China---- the National Pharmaceutical College [J]. *Chin Pharm J*(中国药学杂志), 1990, 25(12):747-749.
- [20] MENG M D. Selection and management of foods[J]. *Public Health Monthly*(公共卫生月刊), 1936,2(5):353-356.
- [21] ZHUO W. Meng Moody and pharmaceutical associations[J]. *Chin Pharm Bull*(药学通报), 1984,18(2):60.
- [22] LU D. Integration of national government on medicinal standards [J]. *Fujian J Normal Univ*(福建师范大学学报), 2017,1(Total 202):142-152.
- [23] MENG M D. My thoughts on participating in the compilation of pharmacopoeia three times[J]. *Chin Pharm Bull*(药学通报), 1953,1(11):450-451.
- [24] SUN Z W. Jiangsu Cultural and educational institutions moved during the anti Japanese war[J]. *Arch Construct*(档案与建设), 2007,6:40-42.
- [25] NIU Y H. Medical scholars studying in Japan at the end of Qing Dynasty and their contributions to modern Chinese medicine [J]. *Histor Mater Chin Sci Technol*, 2003, 24(3):228-243.
- [26] JOHN Z. Bowers. *Western Medicine in a Chinese Palace Peking Union Medical College, 1917-1951*(中国宫殿里的西方医学)[M]. Translated by Jiang Y H, Zhang L, Wu D. Beijing: Chinese Union Medical University Press, 2014:63,87,140,177.
- [27] SONG H L. Development and improvement of China's legal system of drug standards[J]. *Chin Med Technol Econo Manage*(中国医药技术经济与管理), 2008, 2(7):49-51.
- [28] MENG M D, CHEN P. Compilation experience on the Chinese Pharmacopoeia[J]. *Chin Med J (Shanghai)*(中国医学杂志(上海)), 1930,16(2/3):190-209.
- [29] CHEN P, YU D W, MENG M D. One of the contents of Chinese Pharmacopoeia; Ergot[J]. *Med*(医药学), 1929,6(11):17-18.
- [30] CHEN P, YU D W, MENG M D. One of the contents of Chinese Pharmacopoeia: liquid paraffin [J]. *Medicine*(医药学), 1929, 6(11):18-19.
- [31] CHEN P, YU D W, MENG M D. One of the contents of Chinese Pharmacopoeia: Calcium bromide [J]. *Medicine*(医药学), 1929, 6(11):19-21.
- [32] Editorial Office. Inheriting pharmacy, advancing with the times and creating brilliance——Celebration on the 50 Anniversaries of Chinese Pharmaceutical Journal[J]. *Chine Pharm J*(中国药学杂志), 2003,38(10):730-733.
- [33] Communication Group of the National Pharmacopoeia Commission under the Ministry of Health. The new edition of Pharmacopoeia with Chinese characteristics is being actively edited and reviewed——Minutes about the Third seminar of the National Pharmacopoeia Commission under the Ministry of Health [J]. *Chin Pharm Bull*(药学通报), 1959,7(11):374.
- [34] SONG H L. Development and reform of China's legal system of drug standards [J]. *Chin Med Technol Econo Manage*(中国医药技术经济与管理), 2008, 2(9):78-83.
- [35] Meng Moody. General Introduction to the Nature of Pharmacopoeia[J]. *Chin Pharm Bull*(药学通报), 1953, 1(8):500-501.

(收稿日期:2019-07-15)