

《医学统宗》中的解剖知识

翟淑婷 程远林

【摘要】 我国古代解剖学在宋代经历了 2 次发展高峰后,继续缓慢向前发展。明代军医何柬通过实体解剖,观察了膈膜、心脏、肝脏、胆囊、膀胱、咽喉等人体器官,并将其发现记录于《医学统宗》中。何氏的发现超越了前人,也为晚于其 300 年的王清任所不及。

【关键词】 医学统宗; 解剖; 何柬

Anatomical knowledge in Yi Xue Tong Zong ZHAI Shu - ting, CHENG Yuan - lin, Department of HST, University of Science and Technology of China, Hefei, 230026, China

【Abstract】 Ancient anatomy made slow progress after it experienced two peaks of development in the Song dynasty. He Jian, a military doctor of the Ming Dynasty, observed diaphragm, heart, liver, gallbladder, bladder, throat and other human organs through autopsy. He wrote a book *Yi Xue Tong Zong* with his discoveries which were beyond those of his predecessors and also of WANG Qing - ren, a famous medical scholar of the Qing Dynasty, who was born 300 years later.

【Key words】 *Yi Xue Tong Zong*; Anatomy; He Jian

《黄帝内经》、《难经》中已有许多关于解剖知识的记载。王莽时期和五代至北宋都有过较大规模的解剖活动且有详细记录,其间也有许多解剖图谱传世。据祝亚平^[1]、靳士英^[2]等人考证,我国古代的人体内脏解剖图源自医道两家。五代至北宋时期先后出现了《烟萝子内境图》、《欧希范五脏图》、《存真图》等解剖图谱,这些图谱间有一定的传承关系,对以后的医学发展具有一定的积极作用。宋代以后解剖学发展缓慢,特别是与西方解剖学发展相比更是如此。现在学术界普遍认为从《黄帝内经》之后到明末清初西方医学知识传入之前,我国的解剖学几乎没有大的发展,甚至《黄帝内经》中的错误认识也一直沿袭相传^[3]。直到 1830 年王清任的《医林改错》刊行,部分错误才得以纠正。实际上在王清任之前,元代的滑寿和明代的何柬等人已经做过这方面的不少工作,特别是何柬,在他的著作《医学统宗》中就有不少解剖知识,其中有许多认识比王清任正确。

何柬,生卒年不详(大约生于 1500 年前后),字文选,号一阳子(或一阳),海陵(今江苏泰县)人^[4],《明史》无传。《医学统宗》收录了当时南畿、泗州地区的医学考试试题,据此推断,他可能担任过南畿、

泗州地区的相当于医学官员的职务,但《南畿志》、《泗县志》中均无记载。其生平与功名、职官等情况,《泰州县志》亦无记载,可能他并未取得功名。据何柬自述,其年轻时曾作为军医随军。何柬的著作仅有《医学统宗》,此书现存的刊本只有明隆庆三年(1569)刻本。1999 年,人民卫生出版社出版了《日本现存稀观古医籍丛书》(影印本),其中包括何柬的《医学统宗》。

《医学统宗》由 6 部分内容组成,分别是《难经本义补遗卷上》、《难经本义补遗卷下》、《治病针法》、《诊家枢要》、《医书大略统体》、《滑氏伯仁卮言》和《杂录》。《难经本义补遗卷上》和《难经本义补遗卷下》收录的是滑寿对《难经》的集注,何柬又对集注做了补遗,分别以“滑氏曰”和“一阳曰”加以区分。《治病针法》是何柬与六安人李松(字寿苓)合著的针灸临床实践总结。《诊家枢要》系滑寿著作。《杂录》(书中亦作《试论》)收录的是明代南畿和泗州地区的医学试题。《医书大略统体》简介了从《黄帝内经》到 1549 年刊行的《治病针法》等 43 部医学著作,内容涉及中医理论、诊断治疗、中药方剂、针灸等。《医书大略统体》和《难经本义补遗卷下》中有许多解剖知识。

这些知识包括了膈膜、心脏、肝脏、胆、胃、大小肠、膀胱、咽喉(会厌)等器官。何柬在书中对这些器官的大小、形态及部分器官的功能做了记述。其中对器官大小和形状的记载大部分和《难经》一致,

但他在记述这些器官的同时,就中医传统观点上对这些脏器的功能认识提出了疑问。何柬在介绍《华佗内照图》时提到:“予先年精力时,以医随师征南,历剖贼腹,考验脏腑,见肺紧于臂,肝靠于胸,胆在肝叶下。”^{[5]576}由此可知,何柬曾经作为军医,进行过数次人体解剖(其中可能有活体解剖),并且仔细观察了胸腹部器官。因此,他在《医学统宗》中的记载是其亲眼所见的新鲜器官。

1. 对膈膜的认识和记载

我国古代对“膈”的记载最早见于《黄帝内经素问·刺禁论篇》第 52“鬲盲之上,中有父母,七节之旁,中有小心”^[6]。这里提到的“鬲盲”即是“膈盲”,但只有其名并无解剖形状。宋代杨介的《存真图》中有“气海膈膜图”、宋代的《朱提点内境论》^[7],后来托名华佗的《玄门脉诀内照图》中也有膈膜的记载^[8]。

1830 年,王清任的《医林改错》刊行。王清任在书中说,为了能看到膈膜,他历经 40 余年,利用一切可能的机会验看各种尸体,才确定膈膜的存在。可惜的是,王清任虽然确认了膈膜的存在,却错误地认为“血府即人胸下膈膜一片”,膈膜“前高后低,低处如池,池中存血,即精华所化”^{[9]13}。在王清任得出这些错误结论前,《朱提点内境论》中早已指出“肺之下有心,心之下有膈膜与脊肋,周回相着,遮蔽浊气,不上熏于心肺,所谓膈中也。膈膜之下有脾胃肝胆焉……上与胃膜相连,所坤诸胃”^[7]。何柬在反驳当时有医家把难产的原因归结为“儿手扯母心”时也说“不思人心在膈上,(心)下有膈膜,遮护肠胃泄浊之气”^{[5]576}。何柬不仅知道膈膜的位置在心头,还明确说出它的功能是“遮护肠胃泄浊之气”。所以说,在王清任之前中国人已经通过解剖看到了“膈膜”,并加以记录,只是王清任未看到这些记载罢了。

需要指出的是,何柬《医学统宗》的第一部分是对滑寿集注的《难经本义》的补遗,从书中可以看出何柬对滑寿非常推崇。滑寿在他的《十四经发挥》中也有“膈膜与脊肋周回相着,所以遮膈浊气,不使上熏于心肺也”的记载,有人考证滑寿的这些认识实际上出自《存真图》^[10],就这一点来看,何柬对膈膜的认识可能受到了杨介的影响。

2. 对心脏的认识

从《黄帝内经》开始,中医一直认为心为君主之官,有主血功能。到了清代,王清任认为“心乃是出入气之道路,其中无血”,当然他的这一错误观点并

未被医学界接受。其实,在王清任之前,何柬已明确提到“心大长于豕心,而顶平不尖”^{[5]576}、“心在十五椎之傍也”^{[5]577}。这些说法和现代解剖所见到的心脏位置和形状基本吻合。可见,何柬是见过心脏的。

关于心脏的生理功能,何氏的认识和滑寿也是一致的,没有突破“主神志”的认识。但何柬也认识到“心合血脉,心脉循血脉而行”。从这一点来看,何氏所说的“心脉”是否就是指心脏的跳动?否则“心脉”怎么“循血脉而行”?也就是说,何柬可能已经通过解剖发现了人的脉搏跳动和心脏搏动是一致的。

3. 对肝脏和胆囊的记载

中国古代在很长一段时期内一直认为肝脏有两叶,如《难经·四十一难》明确记载“肝独有二叶”,《难经》的这一认识延续了很长时间。直到元代,滑寿在给《难经》作注,解释为何肝有两叶时认为“肝左三叶右四叶,此云两叶,总其大者尔”^{[5]576}。对此,何柬的解释是:“肝属木,木之初生多是两叶,故两叶也。”^{[5]500}可见,何柬认同肝分两叶的说法。此外,他在《医书大略统体》中还说“肝靠于胸”^{[5]530},明确地指出了肝脏的位置。

何氏在《医书大略统体》中还说:“胆在肝叶下,左近乳稍低,有中样牛胆大,青黑色。”^{[5]576}他对胆囊的位置和大小认识基本正确。同时也可以看出,何氏并没有刺破胆囊,当然也就没有发现:胆囊里盛的“精汁”就是深绿色的胆汁,他看到的“青黑色”实际上就是胆汁的颜色!

和我国古代科技文献中关于肝胆的记载相比,应该说何氏的认识更接近于现代医学,在这一点上,以后的医家也只有晚他近 300 年的王清任能与其相比。应该说,与王清任相比,何氏的见解更接近现代解剖学对肝脏的认识。

4. 对大小肠及膀胱的记载

古代中医对大小肠的认识非常模糊,只笼统地说大肠是“传导之官”,小肠是“受盛之官”,并没有对大小肠解剖形态的描述。就是王清任对此讨论也不多,只提到了“水道形如鱼网,俗名‘网油’”^{[9]14}。王清任所看到的其实是大网膜。由于王清任所见到的多为死去多时的、有的甚至是残破不全的人体器官,影响了他对人体器官的正确认识。与王清任不同,何柬见过大小肠,也对此有所描述,他说:“大小肠与豕两肠无异,惟小肠上多红花纹”^{[5]576}。这些“红花纹”其实是小肠上的毛细血管。由此可以推断,何柬所看到的应该是新鲜的器官,否则小肠上的

毛细血管就不会是“红花纹”了。

《黄帝内经》中对膀胱的认识是“膀胱者，州都之官，决渎出焉”。此后中医一直认为小便是经小肠的“分清别浊”，膀胱气化而成，没有膀胱的“气化”小便不能形成。这种说法实际上并没有指出小便形成的真正原因，也没有真正了解膀胱的作用。和传统中医相比，何束对膀胱的认识更接近现代解剖生理学的认识，他说：“膀胱云州都之官，真是脬之室”^{[5]576}。他在校正滑寿的《滑氏伯仁厄言》时，还特意强调“膀胱者，脬之室也，室以藏物，犹包裹也”^{[5]583}。他通过实体解剖，观察到了膀胱只不过是储存尿液的一个器官，如同一个包裹包着里面的物体一样，膀胱包裹着尿液，使尿液不会泄漏到人体的腹腔内。

5. 对咽喉的认识

宋代的《欧希范五脏图》错误地在喉中画有三窍，在当时的医学界造成了一定混乱。许多人认为喉中有“气管”、“食管”和“水管”。不久，沈括就对这种说法提出了异议，他认为人吃东西时同时把水和食物咽下，水和食物怎么可能在咽下后自动分到两个管道中呢？他根据常识判断人体不可能有三喉，但并没有说出水和食物是怎么被咽下去的。对此，何束接受了滑寿的解释“当咽物进合掩喉咙，不使食物误入，以阻其气之嘘吸出入也”^{[5]501}。他仔细观察了咽喉后说：“咽喉两管，咽以嚥物，喉以候气，即俗云气食之说也”^{[5]576}，清楚地指出咽喉中只有气管和食管。

通过对《医学统宗》中解剖知识的分析，笔者认为我国古代解剖学在宋代经历了 2 次发展高峰后，并没有停滞，而是缓慢地向前发展。明代军医何束通过实体解剖，对人体解剖学曾有过超越前人的认识，在古代中国是突破性的。遗憾的是，包括他本人在内没有人在他的基础上沿着实体解剖的路走下去，他的这些解剖及生理学成就也就嘎然而止，对中医理论产生影响也是有限的。尽管如此，我们仍然可以看出，在明代中国医学中已经有了实证医学的影子。

参 考 文 献

- [1] 祝亚平. 道教文化与科技[M]. 合肥: 中国科学技术大学出版社, 1995: 336.
- [2] 靳士英. 五脏图考[J]. 中华医史杂志, 1994, 24(2): 68.
- [3] 中国医学史[M]. 上海: 上海科技出版社, 1984: 102.
- [4] 《医学统宗》解题[M]//马继兴. 日本现存稀观古医籍丛书. 北京: 人民卫生出版社, 1999: 606-607.
- [5] 何束. 医学统宗[M]//马继兴. 日本现存稀观古医籍丛书. 北京: 人民卫生出版社, 1999, .
- [6] 黄帝内经素问[M]. 北京: 中医古籍出版社, 2006: 178.
- [7] 道藏: 第 4 册[M]. 北京: 文物出版社, 1991: 690.
- [8] 彭静山. 华佗先生内照图浅解[M]. 沈阳: 辽宁科技出版社, 1985: 31.
- [9] 王清任. 医林改错(中医古籍整理丛书)[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1991.
- [10] 李鼎. 宋代解剖《存真图》的来龙去脉[J]. 上海中医药杂志, 1998(9): 39.

(收稿日期: 2010-04-27)

(本文责任编辑 张海鹏)

· 征订启事 ·

《心血管病防治知识》杂志约稿

《心血管病防治知识》(半月刊)是由国家新闻出版总署批准, 中华人民共和国卫生部、中国科学技术协会、中华医学会心血管病学会、卫生部心血管病防治研究中心指导, 广东科学技术协会主管主办的国家一级专业性学术刊物。

《心血管病防治知识》创刊于 2002 年, 2010 年 7 月 5 日经广东省新闻出版局批准为半月刊, 每月出版两期, 上半月为科普, 下半月为专业学术, 本刊以广大心脑血管疾病的预防与临床工作者为主要读者对象, 报道最新专业领域资讯及临床领先的科研成果和经验, 以及对临床有指导作用且与临床紧密结合的基础理论研究。本刊国际刊号: ISSN1672-3015, 国内刊号: CN44-1581/R, 邮发代号: 46-192, 定价: 8 元。全国各大邮局均可订阅。

办刊宗旨: 贯彻党和国家的卫生工作方针政策, 贯彻理论与实践、普及与提高相结合的方针, 反映我国疾病预防及临床与科研工作的重大进展, 促进国内外的学术交流。

本刊栏目: 论著、临床观察/研究、综述与进展、专题报告、理论探讨、经验交流、病例讨论、临床护理等栏目的稿件, 欢迎投稿。

投稿信箱: 北京市北京大学 100871-009 信箱 邮编: 100871

投稿邮箱: xxgbfz@163.com

咨询电话: 010-52580688

网址: <http://www.hao910.com/xxgfz>

(心血管病防治知识编辑部)