

学术讨论

关于我国古代疫史的讨论

中国医学科学院流行病学微生物学研究所 李文波

我国有悠久的历史，有丰富的文化典籍，是世界文明发达最早的国家之一。我国古代的医学成就是重要的组成部分，早在春秋时期已有关于疫病流行的记述，医史书刊也有断代史的医学资料摘录[1~3]，最近中医研究院中国医史文献研究所出版了陈邦贤先生《二十六史医学史料汇编（1982）》，囊括了医史材料，也包括了有关疫史的资料，但是对疫史资料的流行病学讨论，尚未见报道。本文根据史书摘抄了疫史，参考历史年表和《中国历史地图集》核对了年代和地区，按年代进行了整理和统计。从“史记”到“明史”共二千多年正史中摘录了疫、大疫、疫病、天下疫等记载共有238年，其中排除了关于疫的一般议论、占卜等所涉及的疫。也未摘录家畜的疫史资料，详见附录。1644年以后的疫史材料已有《中国鼠疫流行史》（1982年）等专著[4]问世，未列入讨论。本文仅就所摘材料作一初步讨论。

一、关于我国古代疫史记载的最早年代

我国关于传染病的记载，早在商殷时代甲骨文和青铜器铭文上已有疟疾的记载[5]，春秋时期已有传染病流行的记载，但没有具体年代和流行地区，有确切的年代记录的是《史记》六国年表，记有：周烈王七年“民大疫”，是公元前369年(1)。陈邦贤先生在“汇编”[6]中将《史记》赵世家原文的“二十二年大疫”（赵惠文王22年，即公元前277年）误为周惠王二十二年（即公元前655年）错前378年(2)。《汉书》五行志记有严公二十年“夏、齐大灾”…公羊传曰，大灾、疫也。齐严公二十年，师古注：严公即庄公，如为齐庄公二十年，则为公元前775年，但是，过去虽然有大灾之后必有大疫的说法，也不等于大灾就是大疫，只能推论可能伴有疫。因此最早有确切疫史记载的年代为公元前369年。

二、流行涉及到的地区

总计疫史记载涉及到的地区共有21个省、市、区，其中以浙江、河南、陕西、江苏、湖北、山西、河北等省流行年数记载较多。此外还涉及到越南（后

汉书马援传）、泰国（隋书真腊传）和苏联伊克赛湖地区（旧唐书契必何力传）。有确切的流行地区记载的统计中，历代京城的疫史记录年数最多，约占三分之一。如宋朝在319年中有50次疫史记录，其中17次是京城，这可能因为京城是统治中心，容易威胁当时的封建统治者引起注意，因而记录较多(61~72)

三、关于流行强度

在2013年（前369~1644）中共有238年有疫的记录占11.82%年，其中96次为大疫占40.7%（包括“天下疫”或“疾疫大作”），可以认为是强度流行和广泛地流行，在历次疫病死亡的记载中，病死人数之多，病死率之高是骇人听闻的。如“人畜饥疫，死耗太半”，“死者十八九”，“死者百余万”，“死者相枕藉(73)”等等，说明古代疫病流行时发病，病死人数极多，死亡率和病死率极高。在没有有效防治措施的古代封建社会，可以想象“千村薜萝人遗矢，万户萧疏鬼唱歌”的悲惨状况。

四、关于流行的季节性和周期

有流行季节记录的疫史141年，其中春季34年（24.1%），夏季61年（43.2%），秋季26年（18.4%），冬季20次（14.2%），有的流行年代在一年中连绵不断地流行，如公元234年（青龙二年）《晋书》记有“是年夏及冬大疫”。《宋书》有“是年夏、大疫、冬，又大病，至三年春乃止”（25），说明疫病流行连续不断，此起彼伏，而载于史书的是很少一部分。如公元前记载很少，就是汉代以后有时几十年只记录一次疫病流行，如五代十国在53年中只记录一次，在宋朝自1223年到1274年的51年中竟无一次记载，这可能与当时社会动乱而没有顾及到疫病流行所致。如与地方志等资料比较则所载正史中的流行年代是极少的，如《贵州自然灾害年表》（1982年）1644年以前有25年有疫的记录，而史书一次未录，就是很好的证明。

关于流行周期性，近代流行的急性传染病有些有明显的周期性，古代疫病流行也可从记载中看出一些

现象,如南宋时期在1146年、1156年、1165年直到1203年的9次疫史记录中除少数年代外,大部分都是间隔8~10年,说明有周期性流行现象(64、65、67、68、70)。

五、疫病流行与战争的关系

历史上的战争和疫病流行的关系,屡见不鲜,如《史记》南越列传有“士卒大疫,兵不能踰岭”(公元前181年)(4),《后汉书》南蛮西南夷列传有“吏士疾疫,连年不能剋而还”(公元前23年);《三国志》武帝记”载“十二月公至赤壁与备战、不利。于是大疫、吏士多死者,乃引军还”(公元208年)(20);《北史:列传五十九》“以谅为元帅至辽水师遇疾疫、不利而还。”(公元598年)等。说明战争与疾病流行在古代战争中的相互影响也是很大的。

六、关于疫病的种类

古代对传染病流行的记载虽有许多,但均未说明病种,也缺乏具体病情的描述。对传染性的认识在《内经素问遗篇刺法论》中说“五疫之至,皆相染易,无问大小,病状相似”。说明对疫病的传染性已经有一定的认识,这是众所周知的记载。但是流行病学工作最基本的要求就是要知道流行疾病的种类、发生时间、地点和人群等,而疫史资料绝大多数没有疾病种类,因此只能根据历史材料进行分析,如《史记》有“会暑湿士卒大疫,兵不能踰岭,“湿疫”等,又是在南方,所以可能是疟疾的流行。公元前142年10月…“衡山国、河东、云中郡民疫”,流行地区是现在的山西、内蒙等地,流行季节是秋冬季,可能是鼠疫的流行;而张仲景《伤寒杂病论》自序中提到当时疫病流行死亡惨重,张氏宗族200多口人,从公元196年以后不到10年就死亡了三分之二,仍然没有指明是何种传染病;至公元901年新唐书才有“土疟疔”、“复多痢疔师人多死”等描述。从史书

中还有涉及与疫病有关的鼠类的记载,如《汉书、五行志》有“燕有黄鼠衔其尾,舞王宫端门中,王往视之,鼠舞如故,王使吏以酒脯祠,鼠舞不休,一日一夜死。“《北史》记有”…并、肆频岁霜旱,降户掘黄鼠而食之,…” ,这些记载虽然没有明确提出传染来源,但是也给我们提供线索,有感染动物源性疾病(如鼠疫等)的可能。

上述的粗浅讨论,由于笔者水平不高,历史知识不足,收集材料有限,文中错漏之处难免,欢迎批评指正。

摘 要

本文整理了正史中1644年以前共238年的疫史,讨论了六个问题。认为最早有准确年代记载的疫史为公元前369年;流行地区涉及21个省、市、区;属于大流行(大疫)的有96次,占41.7%;死亡率及病死率都很高;夏季流行占43.2%;从一部分记载中可见有周期性的流行;疫病和战争的关系在历史上是互为影响的重要因素;关于疾病的种类在南方可能多为疟疾等病,北方可能为鼠疫等急性传染病,并指出文献中的个别错误。

参 考 文 献

- 1.陈邦贤:中华医史杂志,4:277,1953。
- 2.王季午主编:传染病学,上海科技出版社,1979。
- 3.耿贯一主编:流行病学,上册,347页,人民卫生出版社,1980。
- 4.中国医学科学院流行病学微生物学研究所:中国鼠疫流行史,1982。
- 5.上海寄生虫病研究所疟疾研究室:实用疟疾学,人民卫生出版社,1978。
- 6.陈邦贤:二十六史医学史料汇编,第20页,中医研究院中国医史文献研究所,1982。

中国疫史摘录

公元年代	疫史记述内容	来源典籍(页)	公元年代	疫史记述内容	来源典籍(页)
1. 前 369	民大疫	史记 718	35. 310	十一月…襄阳大疫, 死者三千余人	晋书 121
2. 前 277	二十二年大疫	" 1821	36. 312	十一月…是岁大疫	" 124
3. 前 243	十月…天下疫	" 224	37. 322	十一月大疫, 死者十二三。	宋书 1010
4. 前 181	会暑湿, 士卒大疫, 兵不能踰岭	" 2969	38. 328	勒境内大疫, 死者十二三。	晋书 2740
5. 前 143	五月…民大疫死	汉书 1305	39. 350	是岁, 大疫	" 197
前142~20	有15年关于疫的记载(略)		40. 353	五月, 大疫	" 197
6. 22	大疾疫, 死者且半,	后汉书 468	41. 369	冬大疫	宋书 1009
7. 38	九月…会稽大疫, 死者万数	" 1407	42. 379	三月大疫	晋书 229
8. 51*	时遭兵乱, 疾疫大起	" 2741	43. 380	自冬大疫, 至于此夏, 多绝户者	宋书 1009
9. 119	夏四月, 会稽大疫	" 3350	44. 397	八月…时大疫, 人马牛死者十五六	北史 16
10. 124	京师大疫	" 251	45. 405	十月…大疫, 发赤斑乃愈	宋书 1010
11. 125	是冬京师大疫	" 242	46. 411	春, 大疫	" 1010
12. 151	京都大疫。二月、九江、庐江又疫	" 296	47. 423	四月…士众大疫, 死者十二三	魏书 63
13. 161	正月大疫	" 308	48. 460	至六月…会军大疫乃还	宋书 126
14. 162	军中大疫, 死者十三四。	" 2133	49. 468	其年普天大疫	" 756
15. 171	三月、大疫	" 3351	221~500	除大疫外, 有25年关于疫的记载(略)	
16. 173	春、正月大疫	" 3351	50. 510	夏四月平阳郡大疫, 死者几三千人	魏书 2433
17. 179	春、大疫	" 342	51. 565	河南大疫	北史 287
18. 182	二月大疫	" 346	52. 648	卿州大疫	新唐书 956
19. 185	正月大疫	" 351	53. 655	三月楚州大疫	" 956
20. 208	十二月…于是大疫, 吏士多死者	三国志 31	54. 682	冬大疫, 两京死者, 相枕于路	" 957
21. 217	是岁, 大疫	后汉书 351	55. 762	是岁江东大疫, 死者过半	旧唐书 271
22. 219	是岁, 大疫	三国志 1121	56. 785	会大疫虞辄引去	新唐书 6094
21~220	有9次关于疫的记载(略)		57. 806	夏, 浙东大疫, 死者太半	" 957
23. 222	城未拔, 会大疫。诏赖尚引诸军还。	三国志 294	58. 832	春自剑南至浙西大疫	" 957
24. 223	三月…是月大疫…五月宛、许大疫, 死者万数。	" 82	59. 880	自春及夏, 其众大疫, 死者十三四	旧唐书 5392
25. 234	夏及冬大疫…至三年春乃止	晋书 362 宋书 683	60. 892	军适大疫	新唐书 5468
26. 235	正月京都大疫	宋书 1009	61. 994	六月…都城大疫	宋史 94
27. 242	是岁大疫	三国志 1144	510-1000	除大疫外, 有疫史记载38年(略)	
28. 253	夏四月围新城, 大疫, 兵卒死者大半。	" 1152	62. 1131	六月浙西大疫…秋冬, 绍兴府, 连年大疫	宋史 1370
29. 274	自改年及岁, 连大疫	" 1170	63. 1149	岁大疫, 广平尤甚	金史 2811
30. 275	十一月大疫, 京都死者十万人	宋书 1009	64. 1165	行都及绍兴府饥, 民大疫, 浙东西亦如之	宋史 1371
31. 275~280	咸宁中, 大疫	晋书 2294	65. 1172	行都民疫, 及冬未息。江西饥民大疫, 隆兴府民疫…	" 1371
32. 292	十一月大疫	" 92	66. 1177	真州大疫	" 1371
33. 296	十一月丙子…关中饥, 大疫	" 94			
34. 307	幽、拜、司、冀、秦、雍六州大蝗…又大疾疫…人多相食, 饥疫总至, 百官流亡者十八九	" 791			

公元年代	疫史记述内容	来源典籍(页)	公元年代	疫史记述内容	来源典籍(页)
67. 1181	行都大疫	宋史 1371	84. 1360	夏绍兴山阴、会稽二县大疫	元史 1111
68. 1187	春,都民,禁旅大疫	" 1371	85. 1362	夏四月,绍兴路大疫	" 959
69. 1192	资荣二州大疫	" 1371	86. 1410	邵武比岁大疫至是冬,死绝者万二千户。	明史 442
70. 1195	临安大疫,行都疫	" 719,1371	87. 1444	冬绍兴、宁波、台州瘟疫大作,及明年死者三万余人。	" "
71. 1208	夏,淮甸大疫…浙民亦疫	" 1371	88. 1475	八月福建大疫延及江西,死者无算	" "
72. 1213	大元兵围汴,加以大疫,汴城之民,死者百余万,后皆目眦焉	金史 1533	89. 1517	十月,泉州大疫	" 443
73. 1308	九月…江浙饥荒之余,疫病大作,死者相枕藉	元史 502	90. 1522	二月陕西大疫	" "
74. 1313	冬,京师大疫	" 1080	91. 1523	七月南京大疫,军民死者甚众	" "
75. 1344	福州、邵武、延平、汀州四郡,夏秋大疫	" 1111	92. 1554	四月都城内外大疫。	" "
76. 1345	春夏,济南大疫	" 1111	93. 1587	夏四月京师旱,大疫。	" "
77. 1352	正月,冀宁保德州大疫 夏,龙兴大疫	" 1111	94. 1588	春三月…山西、陕西、河南及南畿、浙江并大饥疫。	" 272
78. 1353	黄州,饶州大疫	" 1111		五月,山东、陕西、山西、浙江俱大旱疫	" 443
79. 1354	京师大疫	" 918	95. 1 41	秋七月…京师大疫	" 329
80. 1356	河南大疫	" 1111	96. 1643	京师大疫自二月至九月止。	" 443
81. 1357	六月莒州蒙阴县大疫	" "	1001~1644	除大疫外,尚有55年记有疫史材料(略)	
82. 1358	夏汾州大疫	" "			
83. 1359	夏鄆州并原县,莒州沂水,日照二县及广东南大疫	" "			

*为推算年代

注:为减缩篇幅除摘抄大疫资料外,省略了其它“疫”的摘录,来源不只一处者,只取一个,省略了中国历代年号和史书中传记名称等。

固原地区1971~78年细菌性痢疾流行病学探讨

宁夏固原地区卫生防疫站 赵国广 王炳仁 马智仓 倪万银

细菌性痢疾在我区是一种发病率甚高的急性肠道传染病,自73年以来发病率每年居各类法定传染病之首位,本文就1971~78年52,375例菌痢进行流行病学分析如下:

发病与死亡: 发病率为595.84/10万,死亡率为10.36/10万。

年龄与性别: 10岁以下儿童占总病例数的53.39%,5岁以下者占41.16%。男女之比为1.3:1。

季节性与地区分布: 四季均有发生,集中出现于4、5、6、7月,占全年总病例数的71.89%。

历年来皆以泾源、隆德两县为重。

传染源与人群带菌情况: 病人与带菌者是唯一的传染源。对1824名健康人进行粪检结果,带菌率为2.3%。菌型均以福氏菌为主,占96.81%。

传播途径问题: 经对现症患者调查表明,因日常生活接触传染的占52%。另外由于本地区农村卫生状况较差,水源的污染比较严重,经细菌学检验结果,污染程度绝大部分指标都远远超过国家规定饮水的标准。这也是造成菌痢流行的重要因素之一。