

郭光武教授论文集

(为纪念郭光武博士诞辰九十周年)

1990年8月

Professor Guo Guang-wu's Papers

(for the 90th anniversary of D. Guo Guang-wu's birthday)



原哈尔滨医科大学药理学教授

郭光武博士

(1900. 8.--1944. 3.)

郭光武教授生平事略

医学博士郭光武教授，是本世纪初我国著名医学家，医学教育家，他毕生致力于医学研究与医学教育事业，为我国发汗生理学研究先驱者之一。郭教授医学论著凡二十余篇传于世。其中颇多发现与创见，为我国医学事业作出不少贡献。现将郭教授生平事迹简介如下：

1. 简历：郭光武 男 汉族，辽宁省金州人。1900年8月17日生于金州。1908年3月14日入金州公学堂读书。学制为六年。1914年4月1日进入补习班。1916年3月14日修完补习科。1917年4月15日入南满医学堂预科学习。1919年3月27日预科毕业。1919年4月15日入南满医学堂本科学习。1923年6月17日以优异成绩毕业于该校。因其在校品学兼优，在医学有较深的造诣，又能熟练的掌握日文、德文、英文，遂被留校开始深造。1923年7月6日任南满医学堂附属医院医员补，从事于外科临床医疗工作。1924年6月10日由医员补转为医员。1926年8月25日兼任满洲医科大学专门部讲师，开始担任教学工作。1926年4月9日获得医师许可证。此时因罹患重症肠伤寒，病稍好转，曾疗养一段时间。病后不幸留下严重后遗症，成为胆囊保菌者。因之不适于临床工作，由外科转入该校生理学教室，在久野宁教授指导下从事教学和科研工作。1928年7月1日任满洲医科大学生理学教室助手。1931年1月1日任满洲医科大学讲师兼满洲医科大学专门部助教授。1932年3月30日，由日本京都（帝国）大学授与医学博士学位。学位号码为1015号。1933年8月1日调任北满铁路中央医院副院长。1934年6月11日任北满铁路管理局卫生处长。1935年3月25日任哈尔滨铁路局福祉课卫生系主任。在北满铁路局任职时期，因工作需要曾延请教师学习俄语，后来已达到会话的程度。1935年11月1日任哈尔滨医学专门学校教授。担任生理学与药理学讲授。一度兼任教务主任。1938年该校升格为哈尔滨医科大学仍任生理学与药理学教授。1939年以后侧重于药理学讲授与研究工作。仍担任生理学实验课教学。1944年3月28日因病逝世。终年44岁。

2. 家世：郭教授自幼年至少年时期生活于金州。为郭有升之三子。有二兄一姊。长兄郭光仪于银行界工作。次兄郭光德亦毕业于南满医学堂。毕业后曾从事医务工作，但因病早年逝世。姊郭光和为家庭妇女。其父郭有升因经营商业赔损，致使郭光武早年于清贫家庭度过。约于1923年与金月珠女士结婚（同岁）。于1924年12月29日生下长子郭永田后，于1928年不幸病逝。郭永田曾就学于日本东京帝大药学科，

历任大连医学院教务处副处长，大连市医药科学研究所所长等职。其后与由淑贞（比郭光武小六岁）结婚。生有二男一女，年长郭永斌因患脑膜炎于早年夭折。其弟郭永文毕业于沈阳东北工学院并留校任教，其妹郭永芝由辽宁师范学院毕业，现在大连第四十三中学任教。由淑贞于1954年4月3日，因心脏病于金州逝世。

3. 学术成就：郭教授论著现已查到23篇。其中外科方面论文4篇，为早年临床实践经验之论述。有关胆囊生理机能方面论文3篇，较深入探讨胆囊生理机制。有关发汗生理方面论文9篇。其中关于精神性发汗的研究，于1932年3月30日，由日本京都（帝国）大学授与医学博士学位。其主论文为《关于精神性发汗的研究》：（1）、郭光武：关于人体腋窝的发汗（满洲医学杂志1930；13：719-730）。（2）、郭光武：关于高温时精神性发汗及手掌发汗的奇现象（满洲医学杂志1932；14：387-398）。（3）、郭光武：高温时手掌发汗停止现象以及因精神作用所致温热性发汗的制止现象（满洲医学杂志1932；16：471-485）。

参考论文为：（1）、郭光武：关于猫腹部皮肤面的发汗（满洲医学杂志1929；11：469-479）。（2）、侯宗濂、郭光武：关于轻度肌肉作业的发汗（满洲医学杂志1932；16：465-470）。（3）、侯宗濂、郭光武：关于发汗的动摇（满洲医学杂志1929；10：633-641）。（4）、郭光武：关于甲状腺转移性腺肿的骨形成例及其骨化机制的知见补遗（满洲医学杂志1930；13：719-730）。其中，郭光武：关于高温时精神性发汗及手掌发汗的奇现象及侯宗濂、郭光武：关于轻度肌肉作业的发汗二文，分别在满洲医学杂志第14、第16卷的头条论文登载。上述发汗生理学的研究，颇多创见和发现，且具较高的学术价值。有关中医疗法及药理学方面论文六篇。如《关于碘对蛙血管的作用》一文脱稿后曾呈请久野宁教授教正，久野宁教授阅后复信，对他的这种好学精神表示称赞。他研究中医药的目的，是为了弘扬中华民族的文化宝藏，发掘祖国医药学遗产。因此他十分重视祖国医药学的研究，写出不少很有价值的论著。从中也充分反映了他的爱国之情。正值三十年代医药界，在化学疗法上有突破性进展，出现了磺胺药。他当时对此有浓厚的兴趣。其长子郭永田曾看到他正在撰写的有关介绍磺胺药的手稿。另有《医生的教养》一文，强调医德之重要性。郭教授所著《寿命与老衰》一文至今未能查到。此外1940年前后，有关蔬菜冷冻之实验研究一文亦不知下落。

4. 教学：郭教授自满大毕业留校后，先后任副手、助手、讲师、助教授。到哈医大后，任教授。在他一生中，除了在满铁短暂任职外，一直担任生理学与药理学讲授。重视理论联系实际和学以致用原则。在讲授药理学时，能密切联系临床实际，重视实验课的教学，尽可能多利用图表及各种标本。且能及时向学生介绍医药学最新成就。如有一次郭永田同志曾见到郭教授枕边置有一本《临床药理学》。当时郭教授主要以《临

床药理学》为蓝本给学生讲授，说明他十分重视药理学与临床的紧密联系。他在长期教学过程中，积累了丰富的教学经验。曾一度兼任教务长故对教务管理也较熟悉。郭教授为哈医大生理学及药理学教室的建设倾注心血，经长期艰苦奋斗，使教室初具规模，设备基本齐全。例如：通过德商进口一整套精制生药标本达数百种，在国内独一无二，甚为珍贵。其后，利用哈市举办汉医学讲习会聘请我室人员任讲师之良机，收集教学必备之中药标本数百种，均为郭教授之功绩。郭教授对生理学及药理学讲授内容，虽已达到精通地步，但每当课前占用相当时间，倾注全部精力认真备课。积极创造条件令学生亲自操作进行实验。在课堂上另一特色，板书字体优美且别具风格。郭教授在教学上，对学生认真负责，一丝不苟的精神，学生皆为之赞佩。

5. 爱国思想：郭教授是一位毕生埋头钻研医学科学的学者。他虽然生活在日本殖民统治下，但作为中国人，期望祖国光复的爱国之情，在家庭生活中也有所流露。太平洋战争爆发后，他曾和家人谈起时局，说已可看到日本的统治不会长久。40年代初，他向他的弟子们很坦率的说：“难道能没有咱们翻身的日子？”这句话使我们年轻人明确我们是生活在日本殖民统治下，头脑要清醒，一向以民族自尊为怀。他抱着祖国的未来是光明的心情启发年轻人，故大家更敬仰他。他很关心和爱护汉族学生，每当汉族学生有难言的苦衷时，都来向郭教授诉苦，郭教授则以温暖的心情接待学生并耐心的开导。给学生留下难忘的记忆。所以郭教授成了汉族学生的唯一信崇者。郭教授在满大时的老同学、亲密的朋友阎德润、张柏岩时常来到郭教授办公室，三人亲密无间，聚到一起，无话不谈。相互为依，彼此相助。他们的思想感情以及对事物的看法，有许多共同点。他们的这种精神可贵。

6. 生活：郭教授一直保持着淳朴而廉洁的生活。可以说两袖清风，一尘不染。这可能与他早年受到的教养和于清贫家庭度过有关。郭教授性格沉着寡言，始终潜心于医学研究。当他在学术上取得成就，闻名于世后，他依然保持着学者的生涯。1941年得知他的月薪为270元。而房租每月为90元，供长子念大学需要花钱，剩余钱一家人生活，不会太宽裕。在哈医大任职期间，未看到他更换新的衣帽。连他的手提包已经破旧也未见更换。他不吸烟不喝酒，在娱乐场所也见不到他。他的大部分时间在实研室里或在办公室里阅读或写作，一直埋头于学术研究。他和一般社会人士无接触，主要与学术界在学术上有些交往。国内外医学杂志社经常来函请他写稿。

综上所述，郭教授不仅是学有专长，卓有贡献的医学家和医学教育家。他忠诚于医学科学研究把毕生精力倾注到生理学、药理学之学术研究及医学教育。由于他治学严谨，作风正派，严以律己，诲人不倦，助人为乐的崇高精神和他的高尚情操，深受广大师生的爱戴和尊敬。郭教授病重期间需要输血，而郭教授血型为O型。中国学生闻讯后，纷纷来到医院门前，列队等候验血型者达200余人，愿为抢救郭教授献血。这充分表明

了中国学生对郭教授的深厚感情。但由于当时的医疗技术水平所限，未能抢救过来，而于1944年3月24日与世长辞。

附言：本文于1988年12月在泰安召开的中华医学会第八次全国医史学术会议上发表。并于中华医史杂志1989年第19卷第二期上登载。因本文尚有未尽事宜须予说明与补充。在编写本文过程中，承蒙郭光武长子郭永田所长提供不少有关资料，并予以审阅。为查明郭教授学位论文题目，由郭所长拜托刘世超院长再委托在京都的锦织优先生查到主论与参考论文具体内容。有关审查论文单位、授与年月、学位号码，则另委托在东京冈岛珠子女士，找到久野宁教授之子久野宗先生才得以查明。初稿写出后，经原西安医学院侯宗濂院长、原吉林医学院刘智院长以及学兄张本、袁人相，拟元翼教授等审阅。对上述各位表示衷心感谢。郭教授在哈尔滨医大主持药理学教室工作期间，曾有哈医大毕业的白润清（1938年夏毕业）、袁人相（1939年12月）、崔秀汉（1940年12月）、单长生（1943年12月）等先后留校拜郭教授为师。我们即将迎来郭教授诞辰90周年（1990.8.14）之际，为纪念他在学术上的成就，现已收集到他的大部分论著，汇编成《郭光武教授论文集》。现因出版条件尚不具备，暂复印若干册，于国内主要图书馆永久收藏。

崔秀汉 于1989年12月

郭光武教授論文集目次

一、前言

二、郭光武教授遺像

三、郭光武教授生平事略

四、凡例：

1、郭光武教授論文集共收錄23篇論文，其中有中文7篇，日文16篇。每篇論文按發表年代順序，于論文題目前予以編號。

2、為閱讀方便起見，今將論文之橫排部分與豎排部分分開，分別按編號順序排列，合為一冊。

3、每一論文題目之后，均注明刊物名稱年代、卷、頁。

五、論文目錄：

A 論文目錄橫排部分

2、郭光武：篩骨竇原發性肉腫之一例 《民國醫學雜誌》1926；4(8)：308~312

5、郭光武：关于膽囊之生理的機能

《民國醫學雜誌》1929；6(3)：103~105

《民國醫學雜誌》(續)1929；6(5)：185~188

《民國醫學雜誌》(續)1929；6(6)：261~264

《民國醫學雜誌》(續)1929；6(8)：334~338

《民國醫學雜誌》(續)1929；6(9)：407~410

《民國醫學雜誌》(完)1930；7(2)：68~70

8、郭光武：對我國醫家介紹 烟嘉聞氏根據“東洋痔疾藥物療法的歷史的研究”所創見的痔疾新藥并其痔瘻治療的一新法 《民國醫學雜誌》1930；8(8)：1~12

9、郭光武譯：關於腺病質之東洋醫學的療法 《民國醫學雜誌》1930；8(10)：1~8

15、郭光武、安達次郎、高原勝凱、齋藤久保：實驗的熱射病時ノ發汗 附：其一般症狀 《滿洲醫學雜誌》1935；22：1147~1159

16、郭光武：乾近之肝臟外膽道系機能研究之綜觀《東方醫學雜誌》1940；18(6)：1~11

18、郭光武：沃度劑の蛙體血管に對する作用に就て 《滿洲醫學雜誌》1941；35(6)：1057~1061

19、郭光武：睡眠與催眠藥《北滿醫學》1942；（13）：1～13

21、堀内純一、郭光武、崔秀漢：在哈爾濱白系露人の腋臭と叮嚀とに就て 《耳鼻咽喉科臨床》1943；38（6）：419～424

22、郭光武：漢方醫學に於ける藥劑の選擇と其の服用方法 《藥事科學》1944（173）：1～21

B 論文目錄豎排部分

1、郭光武：蟲様突起炎ニ於ケル“クリコーゲン”發現ニ就テ《滿洲醫學雜誌》1925；4：第14回滿洲醫學會總會演說集第16頁

3、下妻堅太郎、郭光武：耳下腺脂肪腫ニ就テ《滿洲醫學雜誌》1927；6（4）：425～435

4、侯宗濂、郭光武：發汗動搖ニ就テ 《滿洲醫學雜誌》1929；10：633～641

6、郭光武：猫ノ一般皮膚面ニ於ケル發汗ニ就テ 《滿洲醫學雜誌》1929；11：330～331第17回滿洲醫學會總會記事82

7、郭光武：猫ノ腹部皮膚面ニ於ケル發汗ニ就テ 《滿洲醫學雜誌》1929；11：469～479

10、郭光武：人體腋窩ノ發汗ニ就テ 《滿洲醫學雜誌》1930；13：519～536

11、郭光武：甲狀腺轉移性腺腫ニ於ケル骨形成例并ニ 其化骨機轉ニ關スル知見補遺 《滿洲醫學雜誌》1930；13：719～730

12、郭光武：高氣温時ニ於ケル精神性發汗并ニ手掌發汗ノ奇現象ニ就テ 《滿洲醫學雜誌》1931；14（4）：387～398

13、侯宗濂、郭光武：輕度ノ筋肉作業ニ因ル發汗ニ就テ 《滿洲醫學志》1932；16（4）：465～470

14、郭光武：高氣温時ノ手掌發汗停止現象并ニ精神作業ニ因ル温熱性發汗ノ制止現象ニ就テ 《滿洲醫學雜誌》1932；16（4）：471～485

17、郭光武：膽囊與膽石 《北滿醫學》1940；（1）：67～84 另載于華文日新治療1940；（155～157）：1～17

20、郭光武：科學的見地より見たる漢藥の服用方法 《治療學雜誌》1943；13（2）：127～129

23、郭光武：醫者の教養 《哈爾濱醫科大學報國團雜誌》1941；（1）：3～6

Contents of Professor Guo Guang-wu's Paper
Collection

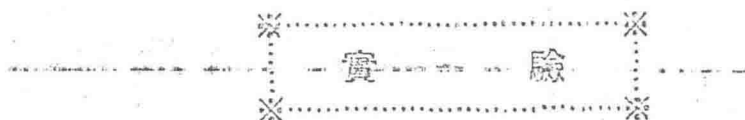
- I. Preface
- II. The Deceased Professor Guo Guang-wu's Portrait
- III. Professor Guo, G.W.'s Short Biography
- IV. Guide to the Use of the Collection
 1. There are 23 papers in his paper collection, 7 of which are Chinese and 16 are Japanese. The number of every paper is given before the title of paper according to the year it was published.
 2. The collection is divided into two parts: vertical and horizontal arrangement according to the number of paper separately to be read easily.
 3. After every title of paper there are the name, year, volume and page of the publication.
- V. Contents of the Papers
 - A. The Part of the Horizontal Arrangement of the Paper Contents
 2. Guo, G.W.: A Case of Primary Sarcoma of Ethmoidal Sinus "Medical Journal of the Republic of China" 1926; 4(8): 308--312
 5. Guo, G.W.: Physiological Function of Gallbladder
"M.J.R.C." (continu.) 1929; 6(3): 103--105
"M.J.R.C." (continu.) 1929; 6(5): 185--188
"M.J.R.C." (continu.) 1929; 6(6): 261--264
"M.J.R.C." (continu.) 1929; 6(8): 334--338
"M.J.R.C." (continu.) 1929; 6(9): 407--410
"M.J.R.C." (end) 1930; 7(2): 68--70
 8. Guo, G.W.: Introduction of Medical Scientists of Our Country. A New Medicine Treating Haemorrhoids and a New Therapy of Haemorrhoid Fistula Produced by Tian Jia-wen According to the Research on History of the Oriental Haemorrhoid Therapy with Its Medicine. "M.J.R.C." 1930; 8(8): 1--12

9. Guo, G.W.'s Translation: Study on Oriental Medical Therapy of Skrofulose "M.J.R.C." 1930; 8(10) 1--8
15. Guo, G.W., K. Takahara, J. Adachi and K. Saito: Sweating with Heat Stroke "Manchu Medical J." 1935; 22: 1147--1159
16. Guo, G.W.: Recent Study on Function of Biliary Tract System Outside Liver "Orient Medical J." 1940; 18(6) 1--11
18. Guo, G.W.: Note upon the Effect of Iodides on the Blood Vessels of the Prog's Web. "Manchu Medical J." 1941; 35(6): 1057--1061
19. Guo, G.W.: Hypnogenesis and Hypnotic "North Manchu Medical J." 1942; (13): 1--13
21. Horiuna. J., Guo, G.W., Chui, X.H.: Harbin White Russian's Underarm Odour and Earwax "E, N.T. Clinical" 1943; 38(6): 419--424
22. Guo, G.W.: Selection of Medicine Related to the Chinese Medicine and Its Taking Method "Medical Science" 1944; (173): 1--21

B. The Part of the Vertical Arrangement of the Paper Contents

1. Guo, G.W.: Study on Change in Glycogen in Appendicitis "Manchu Medical J." 1925; 4: 16 in Speech Proceedings of the 14th Manchu Medical Association
3. Kendaro, S., Guo, G.W.: Study on Lipoma of Parotid Gland "Manchu Medical J." 1927; 6(4): 425--435

4. Hou, J.L., Guo, G.W.: Sweating Fluctuation " Manchu Medical J." 1929;10:633--641
6. Guo, G.W.: Sweating at Cat's General Skin Surface " Manchu Medical J." 1929;11:330--331, Proceedings of the 17th Manchu Medical Association, 82
7. Guo, G.W.: Sweating at Cat's Abdomen Skin Surface " Manchu Medical J." 1929;11:469--479
10. Guo, G.W.: Sweating at Armpit of Human Body " Manchu Medical J." 1930;13:519--536
11. Guo, G.W.: Supplementary View of Osteogenesis at Transferring Thyroid Adenoma and Mechanism of Ossification " Manchu Medical J." 1930;13:719--730
12. Guo, G.W.: Strange Phenomenon of Psychic Sweating and Palmar Sweating at High Air Temperature " Manchu Medical J." 1931; 14: 387--398
13. Hou, J.L., Guo, G.W.: Sweating at Mild Muscular Work " Manchu Medical J." 1932;16(4): 465--470
14. Guo, G.W.: Phenomenon of Palmar Sweating Stopped at High Air Temperature and Mild Sweating Stopped by Mental Work " Manchu Medical J." 1932; 16(4): 471--485
17. Guo, G.W.: Gallbladder and Gallstones " North Manchu Medical J. 1940; (1): 67--84; "Huawen Rixin Zhiliao" 1940; (155--157): 1--17
20. Guo, G.W.: Taking Method of Chinese Medicine Discussed According to the Scientific View " Therapeutics J." 1943; 13(2): 127--129
23. Guo, G.W.: Medical Worker's Culture " J. of Dedicating to the Country Unite of Harbin Medical College" 1941; (1): 3--6



2. 篩骨竇原發性肉腫之一例

郭 光 武

一 緒 論

鼻腔內所發生之惡性腫瘤，從來之報告例甚鮮，由副鼻腔所發生者，為數尙夥，副鼻腔內之惡性腫瘤，其主要者為癌腫及肉腫，據多數之統計，前者為稀有。

據 Kutz 氏所稱篩骨竇 (Siebenhöhle)，前額骨竇 (Stirnhöhle)，蝴蝶骨竇 (Kieilbeinhöhle)，所發生此等惡性腫瘤之頻度，如以下所列。

篩骨竇	肉腫	32	癌腫	15	內皮細胞腫	8
前額骨竇	肉腫	11	癌腫	7	內皮細胞腫	3
蝴蝶骨竇	肉腫	6	癌腫	17	內皮細胞腫	2

以上所列三副鼻腔中篩骨竇，所發生之惡性腫瘤其頻度最大，其中肉腫為最多，故篩骨竇之肉腫，不為罕見，但較身體他部，所發生之肉腫，其數不得不為少，且其原發竇，恒不惹人注意，而形成巨大之移轉 (Metastase)，故本症頗饒興趣。

二 症 例

陳某 二十八歲，農業

家族史 祖父於高齡，因呼吸困難之疾患，死去

祖母於六十七歲，患熱性病，逝去。

外祖父母早已逝去，死因不詳。

父健康，母時患咳喘。

同胞六人皆健康。

二十二歲時，與健康女子結婚，尙未得子。

既往病歷 生來健康，幼時種痘麻診 (Masern) 未曾經歷，自幼時左耳患耳漏 (Otorrhoe) 難聽 (Schwerhörigkeit)，關於花柳病，嚴辭否認，約自五年前鼻中時流涕，苦於鼻閉 (Nasenverstopfung) 且嗅覺漸消失。

第 一 圖



現在病歷 約自四年前，右頸部下顎角之後方，生一約鵝卵大之腫瘍，同時咽頭有輕度之異物感 (Fremdkörpergefühl)，因無痛疼，及其他之障礙，故放置之，未經治療，腫瘍漸次增大，初時尚具移動性，硬度稍硬，無困苦之腫瘍漸次呈鵝卵大，終則至蘋果大，

約於七個月前，其增大頗速，經漢醫之針灸療法，竟未收効，於皮膚上貼數處癰痕，其後腫瘍呈瀰漫性之腫大，並感嚥下障礙，及劇烈之齒痛及頭痛，約於五個月前，右眼內眥生有約豌豆大之腫瘍，爾來其眼發赤，且有眼脂及流涕，當時同側眼球，亦漸次突出，約自兩個月前，右側頸部復生一腫瘍，其性質，與前者略同，而增大頗速，與他者共癒合，呈小兒頭大，於一個月前齒痛與頭痛頗減輕，但有呼吸困難，及鼻閉，右眼視力稍減退，渴感甚劇，近來多少羸瘦，全身倦怠，食慾減退，但睡眠佳良。

現在症 體軀稍羸瘦，皮膚蒼白，談話聲音呈著明之鼻聲，脈搏中等大規則緊張良，右眼裂狹小，眼瞼浮腫狀態尤為著明，且多少潮紅，瞼結膜（*Conjunctiva tarsi*）及球結膜（*Conjunctiva bulbi*）充血，及浮腫甚強，眼球突出症（*Exophthalmus*）著明，近於右眼內眥上下眼瞼部能觸知有各一個豌豆大稍硬之小腫瘍，該腫瘍對於其周圍有移動性，無壓痛，瞳孔兩側同大，瞳孔反應正常，舌面覆以厚苔懸壅垂（*Uvula*）稍向左侧斜傾，咽喉呈充血狀。

右頸呈高度之腫大，皮膚稍呈暗赤色，不得窺出靜脈怒張，藉視診及觸診，吾人得確知其處有數個相互癒合之腫瘍存在，視診上其境界與觸診上略一致，內界殆越正中線，外界至頂部，上界至乳嘴突起（*Processus mastoideus*），下界接鎖骨，其形稍不規則，其表面呈凹凸狀，視診上現不明瞭之區劃，以詳細之觸診得知腫瘍之數，約有三，其大小不同約鷄卵大，乃至手拳大，而在乳嘴突起，下者為最大，且其基底較深，在乏移動性，他二者稍具移動性，而於上下之方向，尤易移動，但對於皮膚移動性頗少，各腫瘍之硬度，殆相同呈鞏硬皆無壓痛，此等互相癒合為一群，左側頸部亦得觸知二三指頭大乃至胡桃大之腫瘍，其硬度與右頸部相同，無壓痛，對於周圍組織頗易移動，兩側腋窩及肘部之淋巴腺不得證其腫脹。

心臟境界正常，肺動脈及大動脈第二音稍亢進。

肺臟正常。

腹部正常。

四肢正常。

血液 Wassermanns Reaktion 陰性