

守初心、担使命，为传染病防控奋斗的五十载

浙江省医师协会名誉会长 李兰娟



1970年，李兰娟院士进入原浙江医科大学（现浙江大学医学院）学习

五十余载从医之路，忙碌而充实，理想和信念、奋斗和追求、艰辛和汗水并存，从初入医道的学生成长为传道授业解惑的医者，我始终秉承着“坚韧不拔、奉献社会”的人生信条。

我出生贫寒，自幼在农村长大，对乡亲们看病难的问题深有体会，高中毕业后一边做代课老师一边为乡亲们针灸诊疗，后来因为村里创办合作医疗社，我毅然决然地选择去做赤脚医生，并凭借村里的好口碑被保送到浙江医科

大学（现浙江大学医学院）。我十分珍惜这来之不易的学习机会，努力学习，刻苦钻研，最后以优异成绩毕业留校，分配到浙江大学医学院附属第一医院传染科。

2020年是个不平凡的年份，在党的坚强领导下，全国人民万众一心抗击新冠肺炎疫情。医护工作者前赴后继冲上战场，为国效力，而我只是他们的“战友”，履行着一个医学科学家的使命，专注着我倾注毕生的医学事业。

回想自己走过的

大学（现浙江大学医学院）。我十分珍惜这来之不易的学习机会，努力学习，刻苦钻研，最后以优异成绩毕业留校，分配到浙江大学医学院附属第一医院传染科。

20世纪70年代的中国，医疗设备不足、医学技术落后，面对一个个慢性重型肝炎患者因条件、技术的限制而使治疗陷入束手无策的局面，心里总伴随着一种无力感，我暗下决心，一定要攻克重型肝炎高病死率的难题！

一个很偶然的事件为问题的解决找到了突破口。1986年的一个风雨之夜，一名纺织女工肝衰竭昏迷不醒住进了医院，患者因肾功能衰竭无尿，我们就应用血浆滤过、透析灌流等技术对该病人进行救治。经过4天的抢救，患者意识恢复，奇迹般地死而复生了。这个病例看似偶然，却给了我很大的触动和启示，在查阅大量国内外文献之后，我做出了大胆的设想：是否能根据重型肝炎发病机制，利用体外循环装置、血液透析、活性炭吸附滤过等技术，设计一套“人工肝”支持系统暂时代替肝脏功能呢？

同年，我成功申请到了3000元青年科研基金，牵头成立了浙江大学医学院附属第一医院人工肝治疗室，就是在



李氏人工肝治疗肝衰竭患者



组织“肝友会”为人工肝治疗康复者提供服务（2005 年）

这小小的 10 平方米的房间里，我们成功开辟了人工肝治疗重型肝炎的新途径，并取得了很好的疗效。

全国有那么多病患，不可能都跑到浙江来就医，在当地得到及时的治疗，这才是最好的结果。为了惠及更多的肝衰竭患者，我们毫无保留地向全国同行传授人工肝技术，在全国 31 个省市 300 余家医院推广应用人工肝技术，使无

数重型肝炎肝衰竭患者重新扬起了生命之帆。

2003 年的非典，浙江出现 SARS 病例的当天，在省委省政府的支持下，我们对密切接触病人的 1000 多人进行就地隔离。事后证明，这是必须做的行之有效的办法。由于早期传染源得到很好的控制，浙江没有发生医务人员感染事件，也没有出现“二代感染”的病例。



举办第一次全国人工肝会议（2001 年）

2013 年 H7N9 禽流感突袭而来，我们团队发现活禽与患者的病毒同源性高达 99.4%，迅速确认 H7N9 病毒来源是活禽市场，提出了关闭活禽市场的关键防控建议，成功阻断疫情蔓延。我们首创“四抗二平衡”治疗新策略，创造性运用“李氏人工肝”技术消除“细胞因子风暴”，显著降低病死率，为全球提供了重症传染病救治新技术。我们的治疗方案得到了美国 NIH 及美国疾控中心的高度赞誉，被 WHO 评价为“国际典范”。团队成功研制我国首个 H7N9 病毒疫苗种子株，打破了我国流感疫苗株必须依赖国际提供的历史，2 天内成功研发检测试剂，7 天内由



2017 年被授予国家科技进步奖特等奖

WHO 向全球推广，提升了我国流感疫苗研发能力和水平，为应对重大新发突发传染病提供了快速研发疫苗新技术平台。成果“以防控人感染 H7N9 禽流感为代表的新发传染病防治体系重大创新和技术突破”项目被授予国家科技进步奖特等奖，实现了我国教育系统、卫生系统“零的突破”。

在去年的抗击新冠肺炎疫情中，我作为一个传染病专

家，责无旁贷地奔赴战“疫”最前线。2020 年 1 月 18 日，我作为国家卫健委高级别专家组成员第一次前往武汉，进行实地调研，对新冠肺炎疫情态势展开分析研判，并就加强疫情防控与救治等提出具体建议。2 月 1 日，快速集结了感染病、人工肝、重症医学等专业的精兵强将，亲自挂帅“援鄂重症新冠肺炎诊治李兰娟院士医疗队”，进驻武汉大学人民医院东院区支援，为当地带去人工肝、微生态、干细胞和“四抗二平衡”等浙江经验。在与时间赛跑、与病毒较量的日子里，病死率大幅度下降，重症监护室的重症患者救治成功率明显提高，很多病人康复出院，我感到无比欣慰。对医务工作者而言，病人康复出院时说声谢谢，是最美好的时候。

医生是个神圣而光荣的职业，解除病人痛苦、做一名好医生，是我毕生不放弃的追求。作为一名临床医务工作者，我时刻告诉自己要关心病人，真诚为病人奉献，所以无论多忙，我依然几十年如一日地坚持每周专家门诊。

漫漫行医路，我仍将不断求索攻克医学难题，并以挽救病人的生命为己任，为人民健康事业做出我应有的、微薄的贡献，以无愧于人生、无愧于社会。



1 李兰娟院士率医疗专家团队进驻武汉大学人民医院东院区重症监护室，穿上隔离衣进入 ICU、CCU 查房

2 李兰娟院士脱下口罩后脸上留下的压痕清晰可见

3 新冠肺炎重症患者应用李氏人工肝系统治疗中