

# 李宏军：让中国传染病放射学赢得世界尊重

● 本报记者 陈祎琪

他致力于重大传染病放射影像学临床实践与科学研究30余年，始终遵循“国际视野、患者需求、系统思考、整体推进”的学科建设理念和“医疗技术规范、技术设备现代化、医工结合信息化、技术队伍专业化”的国际化学科建设思想。

他把病人看作亲人，换位思考、耐心解释，不仅用精湛医术治好患者的病，还用高尚医德温暖患者和家属的心。

他就是首都医科大学附属北京佑安医院医学影像中心主任李宏军。

## 勇敢挑战未知填补学科空白

1998年，李宏军还在基层大学附属医院放射科工作。一天，他接诊了一位34岁的头晕头痛患者。磁共振成像检查发现她脑内有多发脓肿，但这与她较轻的临床症状并不相符。根据常规的疾病谱进行鉴别诊断无法得出结论，李宏军感到非常困惑，当询问得知病人有性病感染史后，他怀疑病人是在免疫力低下的情况下感染了一种少见的病原体，因此建议她进行免疫检测，结果显示HIV阳性。

这样一个特殊的病人立刻引发了李宏军的好奇：HIV感染为什么会发生脑内多发脓肿？这些多发脑脓肿的病原体性质是什么？感染后脑部会发生哪些病变？为解开这些疑问，李宏军开始检索文献，仅发现国外有少量的相关报道。仔细查阅多方资料后，他最终找到答案——这是艾滋病合并脑内弓形虫感染，是弓形虫引起脑内多发脓肿。自此李宏军对这类病例格外上心，并暗下决心要努力填补国内这一领域的研究空白。于是，他把研究方向从全科影像学转到了艾滋病影像学。

每天与艾滋病患者打交道，不仅家人颇有微词，周围的人也像躲避瘟神一样躲着李宏军。“作为医生，要有仁爱之心，再危险也得看，对患者决不能挑挑拣拣。”李宏军经常给艾滋病患者做检查和诊断评估，时间长了，他与患者就成为了朋友。他的医者仁心感动了患者，很多患者都自愿签订了遗体捐献协议，愿意为科研工作贡献一点力量。

从那时起，一个基层医院的普通大

夫，便全身心地投入到这片学术领域的“处女地”。缺乏参考资料，他便诉诸最原始的研究方法，从身边搜集实例，解剖捐献者尸体，组织分析病理，注重归纳总结，最终撰写并发表了国内第一篇艾滋病影像学论文。这篇论文让年轻医生李宏军获得了众多关注，其中就包括一封特殊的来信。

时任北京大学第一医院医学影像科主任李松年教授，不仅对论文给予了高度评价，还在信中邀请他到北京进行当面交流。李宏军一直保存着这封信，并反复阅读，这也激励着他在传染病影像学研究之路上越走越远……

## 用精湛医术温暖更多患者心

李宏军对与乙肝相关的肝细胞癌(HCC)研究得非常深入，通过解剖1000余例肝癌手术标本、病理与影像特征对照研究总结，李宏军提出了基于临床分期以病理为基础的乙肝相关HCC的分级诊断新方法，牵头制定了可替代的中国HCC的影像诊断标准共识，使HCC精准分级影像诊断临床符合率提升到89%以上，并在临床实践中得到广泛应用，收获了医患的一致好评和信任。

找李宏军看病的，很多都是疑似肝癌或者疑难病患者。他们慕名而来，带着一丝期盼，希望得到李宏军的最后诊断。李宏军从不会因病人多而吝于言辞、草草解答了事，而是对每一个患者都极为耐心，直到患者家属再无任何疑问。他有时还会电话随访患者，告诉他们有问题随时联系。无论什么结果，他都尽量给予患者更多希望，因为他相信精神的力量。

来自吉林的王女士，丈夫罹患肝硬化合并多发再生结节，部分结节被当地医院怀疑癌变。但最终李宏军否定了这一诊断，认为患者处于肝硬化低级不典型再生结节阶段，建议随访观察其进展。王女士感慨地说：“李主任太好了，和蔼可亲，对病人像家人一样细致，看病非常认真，一点疑点都不会错过。找李主任看病不仅是我们的福气，更多是感到心安。”

“病人找你，是把自己的生命托付给你，只有让病人信任你，你的诊断治

疗计划才能取得好的效果。要经常换位思考，给患者解释清楚，才能让病人心里踏实。”李宏军说。

## 开展学术研究引领学科发展

李宏军先后主持了多项国家重大、重点研发首席科学家项目、重点国家自然科学基金项目和面上项目及北京市自然科学基金项目，并主持了北京市重点研发计划、扬帆计划项目等，在*Science*、*JAMA*、*AIDS*、*STTT*等重要医学期刊上发表了270余篇创新成果，具有很高的国际关注度和学术影响力。

2020年初，李宏军和团队仅用7天时间就完成了全球首个新冠病毒肺炎影像诊断指南的制定，两天时间，全世界阅读量突破35万次。李宏军还应邀面向81个国家、5425位外国专家进行线上分享和交流。*European Journal of Radiology*等国际期刊转载发表，创新点被写入国家卫健委重大传染病诊疗方案(第五版)，也被写入北美放射学会(RSNA)定量成像生物标志物联盟(QIBA)制定的美国重大传染病定量影像诊断指南。

在北京市医管中心的倡导下，李宏军团队主动参与建立了北京市新冠肺炎的大数据平台，成功研发了一套基于临床分期以病理为基础的新冠AI辅助诊断系统，显著提升了医疗系统的诊疗效能。李宏军认为，AI技术在传染病防控工作中发挥了无创、快速、便捷和避免交叉感染的辅助诊断作用。

他还在2014年创办了国际感染性疾病领域唯一杂志——*Radiology of infectious diseases*，并任创刊主编；根据学科发展需求，2022年他又创办了*Radiology science*，任创刊主编，有力推动了我国放射影像专业的学科发展。

## 创建我国首个传染病放射学研究生培养点

李宏军非常重视放射学的人才培养，他主持撰写了国家“十四五”全国普通高等院校教材《传染病放射诊断学》和住院医师规范化教材《感染与炎症放射学》等，为传染病放射学专业人才培养提供了重要范本；牵头制定了



## 名师简介

**李宏军：**首都医科大学附属北京佑安医院医学影像中心主任，首都医科大学医学影像学及核医学系副主任，国家感染疾病临床医学研究中心首席医学影像专家，特聘教授。医学博士、主任医师、教授、博士生导师、国家卫健委“传染病放射学诊断技术”传承导师。国务院特殊津贴专家，国家有突出贡献专家，北京市首批“十百千”卫生人才，北京市首批“215”高层次卫生人才。2020年获得“北京市抗疫先进个人”和“北京市优秀共产党员”等称号。

我国第一部《法定传染病影像学诊断标准》和《传染病放射学词汇》等，进一步规范了学术和医疗行为；创建了我国第一个“传染病放射学”研究生培养点、博士后流动工作站、北京市示范创新工作室和传染病数字影像科技馆，为重大传染病放射学影像诊断技术的传承、推广和应用培养了更多专业人才。

此外，他积极服务基层，先后组织专家团队进行50余次的“法定传染病放射学诊断标准”解读，受益人数近20万人次。他还在基层建立专家工作站，制定目标考核任务，精准引领基层学科建设，探索人才培养的新模式。

李宏军长期奋战在重大传染病放射学的临床实践和科研第一线，数十年如一日，踏实努力，埋头苦干，砥砺精进，精益求精，勇攀医学高峰，在重大传染病放射学领域做出突出贡献，为引领重大传染病的精准防控发挥了积极作用。