

不忘初心 引领中国输血事业砥砺前行

本期嘉宾：中国医师协会输血科医师分会会长 刘景汉

本报记者：窦洁



他是输血界的泰斗，率先将血库从检验科分离出来独立为输血科；建立中国医师协会输血科医师分会；促成“输血医学”二级学科的建立。未来，他还要在重点大学培养专业人才、联动全国输血机构、成立网站管理工作委员会……

他是创新科研的领路人，在国内首次将红细胞保存期从 21 天延至 49 天；在国内首先开展低温血小板和冻干血小板技术的前沿课题研究……未来，他还要开展干细胞生成血液细胞研究、血液成分病毒灭活研究……

谈及输血医学获批二级学科，中国人民解放军总医院输血科、72 岁的刘景汉教授眼中光芒绽放：“这就如同中国第一颗原子弹爆炸一样振奋人心！”

“三级跳”联动输血新模式

医师报：如何联动全国各级输血机构，尤其是基层输血机构，将输血事业推向高峰？

刘景汉：用“学会”和“协会”两个抓手，加强对基层输血管理和安全教育，普及输血知识，提高广大群众对输血风险的认识，把基层输血工作抓实抓到位。

需要指出，加速输血医学的改革，一定要用创新的理论和思想指导输血医学发展和建设。从输血发展的战略高度提出“三级跳”上下联动输血新模式。

一级跳：每年举办一次有品质、有创新意义的年会，邀请全国各地的输血工作人员参与，让新思想和新技术传播起来。

二级跳：奋力抓好区域性组织建设和各种学术活动，充分发挥区域性组织承上启下的桥梁和带动作用。

三级跳：改革科室创新发展，扩展输血新领域和新目标，如细胞治疗、HLA 和 HPA 分子生物学

研究、血液净化、紧急情况下非同型血浆输注安全问题等研究。

找准焦点，基层输血是输血工作中的重中之重，夯实基层输血。覆盖盲点，筑就坚实的“血液与患者”同在的永恒信念。跟踪难点，用自主创新的新技术解决临床输血问题。

加强基层输血组织建设，提高基层输血技术和安全意识，杜绝输血医疗差错，组织“学会”和“协会”专家奔赴到欠发达地区进行“一带一路扶贫造血”。在过去的工作中，到贵州、云南、四川等省 50 多个地区，普及与提高实施扶贫造血，受到广大输血工作者欢迎和好评。

首要任务是梳理内外部关系

医师报：输血医学获批二级学科，首要处理哪些问题？站在新高度和新起点，以后的路应走向何方？

刘景汉：输血医学获批二级学科是梦寐以求的，可谓千年等一回。从此输血医学与临床学科是平行关系，但目前技术远不如临床，所以还需付出更多努力。

“梳理关系”成为我们的首要任务。输血医学既不是血库，也不是隶属检验科的输血科，而是独立的输血科。所以梳理内部关系要从三方着手。

第一，从前输血科工作人员的职称是技师，而以后的工作中，输血科将纳入输血医师，编制职称以医疗系为主，兼顾技师、护士。

第二，输血科主任需

是输血医学硕士，以医师的身份参与临床会诊，才能掌握话语权。

第三，输血科的工作内容远远超过了这个名称，或许以后可以更名为“临床输血治疗中心”、“输血医学科”等。

我们不能“只低头拉车，也要抬头看路”。外部关系处理过程中，要将输血医学的工作融入到习近平总书记的理念，顺应

国家政策，创造性落实总书记讲话与国家政策。

与此同时，我们要在科技部、国家自然科学基金委员会、科协、卫计委、教育部、中华医学会、中国医师协会等相关部门中，有一个“户口”，明确提出今后研究方向与内容，参与相关部门的规划中。在全国高校中，设立输血医学专业，根据社会需求数量培养人才。

站在二级学科的新起点和新高度上，需要强调，输血医学担当着新形势下的新任务，要提出建设和发展的新设计和新战略。输血医学高新技术特别是生物技术和生物医学工程技术，是今后研究主要领域和未来发展方向。如干细胞生成血液细胞研究、中国人群血型分子生物学研究、血液成分病毒灭活研究等。

锻造一支敢打硬仗的队伍

医师报：为创新驱动输血事业的发展，应如何锻造一支高素质，敢打硬仗的科技队伍？

刘景汉：我们要昂着头、挺着胸，拿着二级学科的批复文件宣传自己，吸引高素质人才，加强输血队伍自身建设。

美国《联合设想 2020》首次提出并特别强调，“必须有高素质人才”。诺贝尔奖获得者李远哲教授在北京大学 100 周年校庆时表示：“科学创新的关键是人才问题，实施人才战略是强国战略关键所在”。

因此，我们要主动适

应当前改革的新形势，把自身建设提高到新高度。以往输血工作与当前输血医学发展的需求还存在很大差距，应着重把自身的创新资源、学科建设、科技进步、人才资源、能力建设等需求紧密结合起来，充分发挥输血工作在新形势下的优势和深层次

潜力，做出自己的特色和优势。

计划在未来的 5~7 年，将输血科锻造成一支囊括医生、护士和研究员的队伍，它既是科技队伍，也是医学队伍。

创新输血医学技术研究，特别强调“血液与患者”同在的信念。

实行健康输血，杜绝输血传染病发生，进行输血领域新项目 and 原点研究。如无输血医学、血液预警系统的研究。美国国防部再次提出生产“冻干通用血浆”，其他欧美国家研制冻干血小板、冻干红细胞、冰冻血小板、第二通用型血液等。

紧跟潮流 建立网站管理工作委员会

医师报：在信息飞速传播的时代，如何把握新的发展形势，建立完善的输血组织机构？

刘景汉：为适应新形势下我国输血事业发展和建设需求，创新提出新规划和新要求，构建新学术组织和成立输血相关的专业委员会。

要通过各种学术组织活动和有效链接，使输血工作上下联动激发输血工作活力，促进输血工作前进。我们计划将陆续成立细胞治疗专业委员会、血液净化专业委员会、儿童（胎儿、婴幼儿）输血专业委员会（全国共有 92 家儿童医院，3058 家妇幼保健院）、输血研究专业委员会、输血法律专业委员会、输血指南专业委员会、儿童血型研究中心、深度自体输血专业委员会。

经中华医学会批准，由临床输血学会分会直接领导，成立网站管理工作委员会。

工作委员会主任委员由临床输血学会主任委员兼任。网站共分 14 个模块，6 个信息工作组，分别为：宣传策划组、文献编译组、法律法规和质量控制组、继续教育和会议专题报告组、在线考试组、论坛组。使高技术输血网络快速传递最新信息，使网站成为全国广大输血工作者全方位交流平台。



对话 高端