

# 2024年度吴阶平医学奖揭晓

编辑整理/《中国医药科学》 潘 锋

“2024年度吴阶平医学奖、吴阶平医药创新奖颁奖典礼”于2024年12月14日在北京首都医科大学举行,第十二届全国政协副主席、中国科学技术协会名誉主席、吴阶平医学奖评审委员会主席韩启德院士和第十一届全国政协副主席王志珍院士等多位我国医学界两院院士、专家莅临颁奖典礼现场,共同见证中国医学界这一荣耀时刻。

多位获奖科学家表示:“在医生成长的每一步中,不仅有自己的努力,更多的是来自患者的信任、鼓励与支持。荣获吴阶平医学奖和吴阶平医药创新奖是对我们的极大鼓舞和鞭策,我们将大力弘扬吴阶平院士‘扶伤济世,敬德修业’的医学精神,在未来医学实践道路上不断开拓创新,勇毅前行,努力为患者提供更加优质高效的医疗服务,为健康中国2030作出更大的贡献。”

## 大医生就是最好的医生

韩启德院士在致辞中说:“吴阶平医学奖至今已举办至第十八届了,一届比一届办得好,吴阶平医学奖追寻吴老的足迹,把他的旗帜举得越来越高。”今年授予吴阶平医学奖的两位医生,他们都已年过90岁,但一直到现在还没有下手术台,他们用一生阐释了什么叫“大医精诚”,

什么样的医生才是一名好医生。

韩启德院士说:“作为一名好医生,就是能够运用现有的医学知识和技术以及学术共同体的共识,为个体患者做出准确的诊断和治疗;同时,心怀大爱,时刻把患者放在心上,关爱患者,帮助患者,安慰患者,让患者感知生命的温暖。现在我们国家发展了,我们国家的医学工作者还要为推动人类医学发展,特别是为临床医学的发展作出创新性的贡献,所以我们还要有越来越多的大医生。大医生就是最好的医生,是得到同行与公众所公认的好医生,也是具有研究能力,在临床诊疗上有所创造发明的好医生。吴阶平医学奖自设立起就明确奖励的主要对象是好医生、大医生。”

韩启德院士说:“现在我们在对医学院的定位,对临床医学专业培养什么人才的问题上开始变得有些模糊起来,我认为临床医学专业培养目标应该是非常明确的,就是培养临床医生。然而现在的实际情况是我们国家临床医学毕业的学生中有相当一部分并没有当大夫,甚至有的学生入学就没准备当大夫,这就有问题了。我们现在的临床医学专业学制越来越长,在部分院校实施了八年制,其中有的院校声称以医师科学家为培养目标,我认为这是不现实的。在临



床医学专业学生的培养过程中我们需要加强科学素养和研究能力的培养,但目标必须明确是临床医生,不能含糊。”

韩启德院士指出,对临床医生的评价制度和机制也值得改进,对医生的评价放在第一位的应该是医疗服务能力和质量。现在医院职称晋升中过多强调了论文发表和承担研究项目的多少,带来了许多负面效应,应该纠正,各种奖项也应该更加多元化。韩启德院士说,医学是一门应用性很强的学科,医学领域应该比现在更多地强调临床方面的成绩和贡献。吴阶平医学奖从一开始就特别强调奖励在临床医学方面有成就和贡献的专家,除极个别例外以往奖励的都是杰出的大医生,今后吴阶平医学奖和吴阶平医药创新奖也将只授予为医学做出杰出贡献的临床医生。虽然这样做奖励面会窄一些,但相信更能发挥特色,产生更大的影响,在推动我国医学事业发展上发挥更大的作用。

吴阶平医学奖是在国家卫生健康委员会支持下,经国家科



技部批准的我国医药卫生领域的高级别奖项,于2007年正式设立,由吴阶平医学基金会设立并管理。吴阶平医学奖授予在我国医药卫生领域做出突出贡献、取得显著成就的医学专家。为鼓励广大中青年医药工作者敢于质疑,勇于探索,始终保持强烈的创新意识和创造激情,吴阶平医学基金会于2012年在吴阶平医学奖下增设子奖项吴阶平医药创新奖,主要奖励年龄在59周岁(含)以下,在医学、药学研究和应用领域取得重要创新性成就的优秀中青年医师。

## 用一生阐释“大医精诚”

晓萌宣读了2024年度吴阶平医学奖、吴阶平医药创新奖获奖者名单。泌尿外科和男科学专家郭应禄院士、肝胆胰外科学专家彭淑牖教授荣获2024年度吴阶平医学奖。心血管外科专家王辉山教授、消化内镜专家孙思予教授、眼科专家孙晓东教授、药物化学专家杨胜勇教授、肝肿瘤外科专家周俭教授、呼吸与危重症专家曹彬教授荣获2024年度吴阶平医药创新奖。

中国工程院院士、北京大学第一医院名誉院长郭应禄教授出生于1930年5月,师从吴阶平院士,是我国泌尿外科和男科学的新一代学科带头人。郭应禄院士在泌尿外科领域的杰

出贡献涵盖了科学理论研究、临床实践、学术交流、组织建设以及人才培养等多个方面,尤其是他创新性地通过实施前瞻性的人才战略,带领学科走向世界舞台,大幅度提升了我国泌尿外科在国际上的学术地位。不仅如此,通过开展一系列的继续医学教育培训项目,为国家培养出了一大批泌尿外科领域的顶尖人才,为我国泌尿外科事业的传承和发展奠定了坚实的基础。

郭应禄院士参与了中国第一例尸体肾移植手术,完成了国内首例双卵孪生者之间的肾移植,主持研制中国第一台体外冲击波碎石(ESWL)样机,在国内率先开展了多项泌尿新技术。组建了中华医学会泌尿外科学分会男科学组,成立了北京大学第一医院男科中心和北京大学泌尿外科培训中心。编写了《肾移植》《腔内泌尿外科学》等40余部泌尿外科学专著,填补中国泌尿外科学多项空白。

郭应禄院士说:“荣获吴阶平医学奖对我来说意义非凡,因为吴阶平是我的恩师。他仁爱、慈善、严谨博学,对医学事业无私奉献,是我人生道路上的一盏明灯,师恩永远难忘。”

彭淑牖教授出生于1932年11月,是我国著名肝胆胰外科学专家,曾任浙江大学医学院附属第二医院大外科主任兼外科实验室主任。彭淑牖教授从事医疗工作70余年,勇于创新。发明了膀胱潮式引流术,解决了膀胱麻痹患者需要长期人工冲洗膀胱的临床问题;创新了甲下血肿术式;创新的大隐静脉剥脱术式,已成为大隐静脉曲张手术的常规术式;创新了骶前腹膜后充

气造影术;创新性使用国产塑胶管替代进口导尿管进行脊椎麻醉,效果更好且成本低廉;发明了捆绑式胰肠吻合术,解决了困扰世界医坛70年的难题;发明了彭氏多功能解剖器(PMOD),提高了手术质量,PMOD已被广泛应用于普通外科、胸外科、乳腺外科、妇科及泌尿外科等领域,已通过美国FDA认证,远销美国、英国、日本、印度等国家。

彭淑牖教授说:“感恩所有的患者,是无数患者成就了一个好医生;感谢伟大的时代,改革开放国门洞开,给了我们放眼全球向世界先进学习的机会,国家鼓励创新支持创新给我们提供了大展宏图的平台。”

## 为提高疗效提供更多中国方案

中国人民解放军北部战区总医院心血管外科主任王辉山教授从事心脏外科医、教、研一线工作34年,在复杂先心病、心房颤动、心血管创伤等外科治疗领域中取得了多项具有重要影响的创新性成果:创用Y型管道方坦新术式,引领我国单心室外科治疗水平跻身国际领先行列;在国际上首创自主神经丛化学靶向消融新术式,建立了房颤外科个体化治疗技术体系,解决了房颤外科无法精准防治的难题;研发了国内首台具有自主知识产权的便携式体外生命支持系统,建立了野外重症心血管急救新策略,破解了其急救与转运难题。王辉山教授表示:“将以此次获奖作为新的起点,继续努力推动中国医药卫生事业迈向新的高度。”



中国医科大学副校长、中国医科大学附属盛京医院消化内镜专家孙思予教授在近30年的临床工作中,提出和研究了一系列超声内镜微创诊疗技术,开发了消化内镜下实现器官吻合、创面闭合、经消化道穿刺活检等器械,为多种疾病治疗提出了中国方案,救治了数以万计患者。随着消化道肿瘤筛查的普及和内镜超声新术式的开展,中国成为内镜超声领域全球最大、发展最快的市场之一,但我国内镜超声相关设备及器械长期以来却几乎全部依赖进口。孙思予团队研发了新一代治疗型复合超声内镜并应用于临床,实现了产业化,使我国成为世界上第二个可生产超声内镜的国家。

孙思予教授说:“内镜是医生的‘眼睛’,更是我们手中的武器。技术创新是推动医学发展的重要力量。只有不断挑战自我,才能突破一个又一个难关。”

上海交通大学医学院附属第一人民医院副院长、眼科中心主任孙晓东教授从医30载,始终致力于眼科疾病的临床诊治与研究,在中国率先开展抗VEGF治疗老年性黄斑变性( age-related macular degeneration, AMD),开创了以AMD治疗为代表的临床研究评价平台,推动中国1.1类新药上市,打破了国外垄断。深耕“抗VEGF抵抗机制”研究,率先提出“联合抗补体”全新治疗理念,成功合作研发出全球首款中国原创新药;建立了AMD中国诊疗指南,挽救数百万AMD致盲患者。在中国率先开展遗传性视网膜病变基因治疗探索,实现了从“0”到“1”的突破。

孙晓东教授说:“人工智能(AI)与大数据在眼底病诊疗领域的应用极大地简化了诊断流程,展望未来AI不仅能利用自然语言协助书写病史,还能通过AI进行分诊等,AI的应用将全面革新医院及互联网医院就医流程,缓解基层远程就诊困难。此外AI在靶点寻找、药物设计、药物开发等方面也都将发挥至关重要的作用。”

四川大学华西医院创新药物研究院院长杨胜勇教授长期致力于药物分子设计新方法以及原创小分子靶向药物发现研究,建立了一套完整的基于药效团模型的全新药物分子从头设计方法体系,以及基于数据和知识双驱动AI的药物分子生成模型等。以第一发明人研发的5个1.1类创新药正在开展临床试验,为我国新药创制和推动药物化学、化学生物学等学科的交叉融合作出了突出贡献。杨胜勇教授表示,目前中国原创新药仍十分稀缺,今后他将更加努力工作研发出更多属于中国的原创药品。

复旦大学附属中山医院院长周俭教授长期致力于肝癌的临床和转化研究,主刀完成10000余例肝肿瘤切除术和2000余例肝移植术,在肝癌早期诊断、个体化治疗、创新外科术式等方面成绩卓著。针对临床重大科学难题,多维度地揭示了肝癌转移复发新机制,成果应用于临床显著降低了肝癌患者的转移复发率;首次提出符合中国国情的中国肝癌CNLC分期,领衔主笔的国家卫生健康委员会《原发性肝癌诊疗规范/指南》获得国际广泛

认可并在国内得到大力推广应用,有效提高了我国肝癌诊治整体水平。

周俭教授指出,肝癌居中国癌症发病率前五位,我国临床初诊的患者70%~80%已是肝癌中晚期,仅有20%~30%可手术治疗,术后60%~70%会出现复发转移,如何降低肝癌术后复发转移风险,延长患者生存期仍有诸多科学问题有待探索。目前临床肝癌诊治的难点之一是缺乏有效的早诊手段,造成手术切除率低,传统的肝癌诊断技术仍存在诸多不足,血浆miRNA液体活检有望成为肝癌筛查的首选方法。

中日友好医院副院长、呼吸与危重症医学科主任曹彬教授长期致力于病毒性肺炎临床和基础研究,率先明确了病毒性肺炎流行规律和临床特征,开启了我国病毒性肺炎认识新阶段;提出并命名“病毒性感染中毒症”,扩展了脓毒症理论;创建了国际公认的抗病毒药物疗效评价标准,并应用于全球最早两项新型冠状病毒抗病毒临床试验,解决了缺乏评价标准的世界性难题,研究结果改写中国、世界卫生组织指南;牵头完成我国首款I类创新药3CL抑制剂临床试验并成功上市。曹彬教授说:“生命的价值在于能够帮助患者,在于能够有条不紊地将临床工作与研究工作相结合,从而改进诊疗方案,提升临床疗效。”(封面图为第十二届全国政协副主席、中国科学技术协会名誉主席、吴阶平医学奖评审委员会主席、中国科学院韩启德院士)