



主管单位:中国科学院

主办单位:中国科学报社

学术顾问单位:

中国人体健康科技促进会

国内统一连续出版物号:CN11-0289

学术顾问委员会:(按姓氏笔画排序)

中国科学院院士 卞修武

中国工程院院士 丛斌

中国工程院院士 吉训明

中国科学院院士 陆林

中国工程院院士 张志愿

中国科学院院士 陈凯先

中国工程院院士 林东昕

中国科学院院士 饶子和

中国工程院院士 钟南山

中国科学院院士 赵继宗

中国工程院院士 徐兵河

中国科学院院士 葛均波

中国工程院院士 廖万清

中国科学院院士 滕皋军

编辑指导委员会:

主任:

张明伟

夏岑灿

委员:(按姓氏笔画排序)

丁佳 王岳 王大宁 计红梅

王康友 朱兰 朱军 孙宇

闫洁 刘鹏 祁小龙 安友仲

邢念增 肖洁 谷庆隆 李建兴

张思玮 张海澄 金昌晓 赵越

赵端 胡学庆 胡琅琦 栾杰

钟时音 薛武军 魏刚

编辑部:

主编:魏刚

执行主编:张思玮

排版:郭刚、蒋志海

校对:何工芳

印务:谷双双

发行:谷双双

地址:

北京市海淀区中关村南一条乙3号

邮编:100190

编辑部电话:010-62580821

发行电话:010-62580707

邮箱:ykb@stimes.cn

广告经营许可证:

京海工商广登字 20170236 号

印刷:廊坊市佳艺印务有限公司

地址:

河北省廊坊市安次区仇庄乡南辛庄村

定价:2.50元

本报法律顾问:

郝建平 北京灏礼默律师事务所

## 院士之声

## 王辰:医学教育须与时俱进

●本报记者 张思玮

近日,以“构建我国现代医学教育体系”为主题的2024年中国医学发展大会在京召开。中国医学科学院北京协和医学院院长、中国工程院院士王辰以《构建我国现代医学教育体系》为题作主旨报告。

教育是国之大计、党之大计。教育要面向现代化、面向世界、面向未来。医学卫生健康事业关乎国家安全、经济发展、社会文明和人民福祉,具有重大意义。医学教育是医学卫生健康事业发展的重要基石。

“当前我国医疗卫生中的部分突出问题,均可以从医学教育中找到或直接或间接的原因。故医学教育亟待树立正确观念,明澈学理,正本清源。”王辰表示。

随后,王辰从医学、卫生、健康的基本概念及三者的关联出发,指出现代医学已经发生了从单病到共病、从疾病到健康、从当下到长远、从个体到群体的转化。医疗工作需要实现由“以治病为中心”到“以病人为中心”再到“以人为中心”的转化,亟待转变观念,明确路径,付诸实施。

科学为现代医学的主流基础,但远非全部。医学是多学、人学、至学,是一个独特、综合、巨大的体系。王辰认为,

医学应全面加强与伦理、工学、社科、人文的交融。医学依据重点照护对象分为临床医学与群医学,以“促防诊治治康(六域)”及“语药械食居环(六宝)”实施全方位健康照护,最终实现一同健康、健康大同。全面、全体、全程是“大医学、大卫生、大健康”的特征。

在明确以上概念的基础上,王辰提出新医科建设的首要任务为通过改革医学教育构建现代医学体系,改善医学卫生实践。医学教育分为“院校医学教育、毕业后医学教育、继续医学教育”“三部曲”,医生的教育与职业发展是一个连续的整体。

王辰系统回顾了医学教育的历史沿革和发展趋势。通过系统性地比较国际一流医学院校的教育模式,北京协和医学院从2018年开始启动了“4+4”医学教育模式,从全球高水平大学招收优秀本科毕业生,将医科定位在研究生教育,初步实现了“纳多学科背景者、纳爱医者、纳天下贤才学医行医传医”的办学初衷。

去年,北京协和医学院开始与北京航空航天大学、北京理工大学等合办“协和医班”,在本科阶段即引导、吸纳多学科、爱医学的贤能者学医、行医、传医。



王辰

王辰指出,当前医学与医学教育已发生深刻变化,我国的医学教育需顺应时势、与时俱进,并提出了我国医学教育改革的建议措施。一是医学专业招生要适量、限量、减量,医学教育要求资源充沛,质量为先;二是医学专业设置必须施行通识教育;三是大力改革医学教学方式,实施现代医学教育模式,以疾病为关注点,以健康、人为中心,注重胜任力培养,建立多学科融通式的课程体系,将人工智能与医学教育有机结合,并保证医学专业学生实习质量;四是推动院校教育、毕业后教育、继续教育衔接贯通,将毕业后医学教育与医学专业学位研究生培养并轨施行;五是优化医生职业发展路径,实行主诊医师负责制,分设职业与学术职称;六是大力推进医生助理、临床药学、护理学等专业,优化医院人力资源配置,实现“灿烂其职业前景、吸引其优秀生源、严格其培养过程、产出其优秀人才”,为健康中国建设奠定医学人才基础。

## 我国疫苗可预防传染病防控取得阶段性成就

本报讯 近日,在中华预防医学会、中国疾病预防控制中心联合主办的2024年全国疫苗与健康大会上,中国疾控中心副主任李群表示,随着免疫规划的实施,我国儿童青少年风疹发病水平明显降低,甲肝发病率显著下降,乙脑发病率降至历史最低水平,疫苗可预防传染病防控取得了阶段性成就。

据悉,自1978年启动计划免疫以来,我国免疫规划工作取得了显著成效,接种疫苗成为防控传染病最有效、最经济的措施。目前,我国已建立了覆盖国家、省、市、县四级的免疫规划监测管理体系和县、乡、村三级预防接种服务网络,实现了国家级与省级免疫规划信息系统的对接和数据交换。“2022年

全球麻疹报告病例数较2021年有所增加。近年来中国报告的麻疹发病率达到极低水平,维持高水平接种率(大于95%)是关键。”李群说。

李群表示,我国的疫苗接种策略也在不断调整和完善。比如,根据我国维持无脊髓灰质炎工作安排,并结合全球消灭脊灰进展和世界卫生组织建议,2016年5月1日,我国对脊灰疫苗免疫程序进行第一次调整,在全国范围内实施1剂次脊灰灭活疫苗和3剂次脊灰减毒活疫苗的免疫程序。2019年12月31日,我国对脊灰疫苗免疫程序进行第二次调整,在全国范围内实施2剂次脊灰灭活疫苗和2剂次脊灰减毒活疫苗的免疫程序。2023年,邻国巴基斯坦和阿富汗各报告6例I型脊灰野病毒。印

度尼西亚持续发生II型循环疫苗衍生脊髓灰质炎病毒疫情。为提升人群免疫水平、防范输入传播风险,经国务院同意,今年年初,国家疾控局、教育部、国家卫生健康委等6部门联合印发《关于开展有关人群第二剂次脊髓灰质炎灭活疫苗补种工作的通知》,对第一次、第二次脊灰疫苗免疫程序调整期间仅接种过1剂次脊灰灭活疫苗的儿童补种第二剂次脊灰灭活疫苗。

据悉,国家疾控局下一步将在加强免疫规划顶层设计、完善循证决策机制、强化预防接种服务体系、推进接种信息互联互通和数据共享、提升疫苗接种率、强化免疫效果评估、改进创新人才培养机制等方面下大力气,全面推动免疫规划工作高质量发展。(苏璞)