



2023 诺贝尔生理学或医学奖

编者按

近日,瑞典卡罗林斯卡医学院诺贝尔奖委员会宣布,2023年诺贝尔生理学或医学奖授予匈牙利科学家卡塔林·考里科(Katalin Karikó)和美国科学家德鲁·韦斯曼(Drew Weissman),以表彰他们在核苷碱基修饰方面的发现,这些发现使针对新冠感染的有效信使核糖核酸(mRNA)疫苗的开发成为可能。

评奖委员会在当天发布的新闻公报中说,两位获奖者的研究成果“从根本上改变了对 mRNA 如何与免疫系统相互作用的理解”,对于在新冠疫情期间开发有效的 mRNA 疫苗至关重要。在现代人类健康面临威胁时,获奖者的研究以前所未有的疫苗开发速度为人类做出了重要贡献。

1895年11月27日,瑞典著名化学家、硝化甘油炸药发明人阿尔弗雷德·伯恩哈德·诺贝尔(Alfred Bernhard Nobel)签署了他最后的遗嘱,将财产中最大的一份留给了一系列奖项,即诺贝尔奖。诺贝尔奖初始分设物理、化学、生理学或医学、文学、和平等五个奖项。

卡塔林·考里科和德鲁·韦斯曼将共享1100万瑞典克朗奖金(约合732万元人民币)。

本期编辑部编辑整理了国内专家对今年诺贝尔生理学或医学奖的解读,并讲述了卡塔林·考里科和德鲁·韦斯曼如何开始合作,最终获得诺贝尔奖的故事。(详见4-5版)

本报讯 近日,国家卫生健康委发布《患者安全专项行动方案(2023—2025年)》。《方案》提出,全国二级以上医疗机构利用3年时间,进一步健全患者安全管理体系,完善制度建设,畅通工作机制,及时消除医疗过程中以及医院环境中的各类风险,保障患者安全;连续3年,每年至少完成1轮全院巡检排查和全院患者安全专项培训;至2025年年末,每百出院人次主动报告不良事件年均大于2.5例次,低风险病种住院患者死亡率进一步降低。

《方案》重点聚焦医疗服务相关患者安全问题并提出明确要求,主要包含3个方面12条具体措施:一是确保医疗服务要素安全,要求医疗机构加强药品、耗材、医疗设施设备、人员等医疗服务要素的安全管理,规范整体流程、排查风险隐患。二是保障医疗服务过程安全,要求医疗机构加强日常诊疗、检查检验、急诊急救、院内感染控制、深静脉血栓预防等医疗服务过程的安全管理,同时做好诊疗信息的保护与应急处置。三是优化患者安全管理机制,要求医疗机构健全常态化管理体系,完善不良事件报告处理机制,并在机构内提升安全意识、营造安全文化。

《方案》要求,在强化检查检验安全管理方面,重点关注无痛检查、内镜检查、有创检查、运动平板试验、磁共振、增强显像或造影等高风险、耗时长或有特殊要求的检查检验项目;在诊疗服务过程中,严格把握禁忌证和适应证,严格执行查对制度,防止诊疗对象、部位、措施发生错误,重点关注孕产妇、儿童、老年人、精神或意识障碍患者等特殊人群的情况;积极开展用药全过程管理,防止发生药物使用禁忌、配伍禁忌、药物渗漏等情况。(丁思月)

患者安全专项行动方案发布

02 沈洪兵:面向需求,培养实战型公卫领军人才



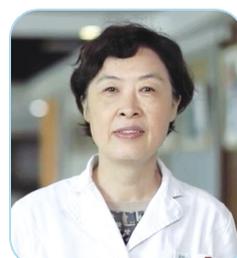
公共卫生工作具有专业性和实践性强的鲜明特点,要塑造行业发展的新动能和新优势,加强公共卫生博士(DrPH)教育,提升高层次人才的实践能力和应急能力势在必行。

07 朱兰:生物补片法为MRKH综合征提供新治疗策略



女性生殖道畸形是指女性生殖器官在分化过程中,受到内源性因素或外源性因素的影响,内生殖器始基的融合、管腔化和发育以及外生殖器的衍变发生改变,导致各种发育异常。

08 钱素云:不断在儿童重症领域与死神较量



儿童重症监护病房(PICU)专业风险高、强度大,孩子病情瞬息万变,生死攸关,容不得延迟或失误。惟有努力工作、不懈怠、不放弃,才能不负重托。