

系列活动带你领略基础医学学科风采



学科周

9月16日至22日,以“医学之基,创新未来”为主题,基础医学学科周如期开展,通过开展一场高质量学术报告、一场学科展览、一场科普讲座、一场学生生活、两场实验室开放日、两场师生交流、三个科普场馆基地参观,倾力打造学科周“三二一”系列特色活动,全面展示基础医学学科的研究成果和学科文化。

展示学科前沿与新锐洞察

9月16日下午,医学分子病毒学教育部/卫健委重点实验室(病原生物学馆)全国科学家精神教育基地揭牌仪式拉开了基础医学学科周的序幕。

同日,作为学科周重要组成部分,上海市生物化学与分子生物学学会第十五届会员代表大会一次会议在复旦大学基础医学院正式开幕。报告会吸引了190余名师生参加。

当天晚上,学科周系列活动之科普讲座与海外交流项目

经验分享在邯郸校区H2115教室开展。

9月22日-26日,“我的医学瞬间”学习科研笔记、医学摄影、医学绘图征评活动启动,系列作品以成果展的形式在枫林校区康泉图书馆B1和邯郸校区亚洲青年交流中心与广大师生见面,11副作品集集中亮相,自开展以来受到观众欢迎。“展览营造出医学领域的艺术和科学交汇之美,很震撼人。”一位大一新生感叹道。

据悉,学科周期间,枫林校区人体科学馆、病理标本博物馆、病原生物学馆(基地)共接待1200余名师生参观学习。

9月17日至18日,代谢分子医学教育部重点实验室和上海市医学图像处理与计算机辅助手术重点实验室两场开放日活动先后举办,30余名学生报名参加,近距离感受基础研究的魅力。

展现基础医学发展历程

9月16日,基础医学学科成就展在光华楼二楼志和堂开幕。学科展全景式地介绍了基础医学的辉煌历史、发展历程,以及在人才队伍、学科特色、教学育人、科研转化、社会服务等

取得的一系列成绩。

复旦大学基础医学学科创建于1927年,以“名师传承、基础扎实”而著称,拥有一批我国基础医学学科的创始人和开拓者,是我国最早开展基础医学本科、研究生教育的学科之一,是首批国家重点学科、博士学位授予点和博士后流动站。近年来获得国家首轮和新一轮“一流”学科、上海市高水平地方高校建设一流学科和高峰学科支持,在教育部第五轮一级学科评估中位列全国顶尖学科行列。学科相关的6个领域全部进入ESI世界前1%。

基础医学是现代医学的基石,更是引领医学创新发展的引擎。基础医学学科始终坚持“立德树人”根本任务,基于医学健康事业的源头创新,以培养杰出的、有温度的医学科学家和医学科技创新人才为目标。入选首批拔尖学生培养计划2.0、首批强基计划,拥有国家级实验教学示范中心、全国高校黄大年式/国家级教学团队和上海市教育功臣等名师,获全国党建工作标杆院系、全国教育系统先进集体等荣誉称号。

实习记者 康依凡等

17位上医专家入选榜单

9月26日,由人民日报健康客户端主办的第六届国之名医盛典在人民日报社举行,并发布第六届国之名医系列榜单,来自26个省份163家医院的306位优秀医生上榜。

复旦上医17位专家入选第六届国之名医系列榜单,其中入选“特别致敬”榜单的有:中国工程院院士、复旦大学(中山医院)肝癌研究所名誉所长汤钊猷,复旦大学附属中山医院放射科主任、上海市影像医学研究所所长周康荣;入选“卓越建树”榜单的有:附属中山医院楼文晖,附属儿科医院罗飞宏、李昊,附属眼耳鼻喉科医院孙兴华,上海市公共卫生临床中心宋言峰;入选“优秀风范”

榜单的有:附属中山医院刘亮,附属华山医院钟来平、陈亮,附属肿瘤医院李心翔、柳光宇、黄华,上海市公共卫生临床中心沈银忠;入选“青年新锐”榜单的有附属中山医院高强,附属华山医院郁金泰,附属华东医院洪维。

国之名医盛典是人民日报健康客户端主办的年度性医生学术活动,活动以“权威、客观、公正”为原则,以“推举医者榜样,引领尊医舆论,促进人民健康”为主题,旨在通过活动载体,形成促进我国名医成长的政策、机制、舆论、学术、社会环境,激发医生做名医的内生动力与职业尊崇感,助力健康中国战略。

来源:医学宣传部

“红房子青浦分院”正式启用

为顺应长三角一体化发展的时代潮流,优化配置医疗卫生资源,大力发展健康产业,持续提升人民健康水平,9月28日,复旦大学附属妇产科医院长三角一体化示范区青浦分院(以下简称“红房子青浦分院”)正式启用仪式举行。

作为青浦区的首家三级妇产科专科医院,红房子青浦分院的正式运行标志着长三角地区妇幼保健工作迎来了新的里程碑,未来将助力优质医疗资源向基层下沉,更好地实现分级诊疗,满足广大人民基本健康需求,同时加强与长三角地区相关医疗机构的合作,实现长三角地区妇产科医疗事业协同发展,赋能青浦区高质量推进长三角一体化发展发挥引领作用。

据悉,红房子青浦分院坐落于朱家角镇浦泰路、淀山湖大道交界

处,于2019年8月正式开工,今年4月完成竣工验收。作为长三角一体化示范区内的首家三级妇产科专科医院,红房子青浦分院核定床位500张,现有一级诊疗科目14个,总用地面积约6万平方米,总建筑面积约8.6万平方米。随着红房子青浦分院正式投入使用,复旦大学附属妇产科医院黄浦、杨浦、青浦,三浦联动的办医格局已经成型,院区融合与相互赋能将大有可为。

自8月28日开展试运行义诊以来,红房子青浦分院累计接待患者1279人次,服务患者涵盖长三角地区。未来,红房子青浦分院将始终坚持“大妇幼、大健康”的发展理念,打造成技术水准引领中国、服务标准创新示范,专科公立医院高质量发展发展的示范区样板工程。

来源:红房子青浦分院

揭示梦游与高死亡风险密切相关

近日,复旦大学营养研究院、公共卫生学院高翔团队,与美国宾州州立大学和哈佛大学合作,在Mayo Clinic Proceedings发表了一篇题为“Probable parasomnias and mortality: A prospective study in US men”的论文。该研究显示,异态睡

眠(包括梦游和快速动眼睡眠行为障碍)和更高的全因死亡、神经退行性疾病或意外导致的死亡风险密切相关。这是全世界第一个关于梦游的前瞻性队列研究。高翔为本文通讯作者。

来源:公共卫生学院

发现K-RAS突变诱发肺腺癌

日前,复旦大学基础医学院人体解剖与组织胚胎学系王作云和梁春敏团队于Signal Transduction and Targeted Therapy杂志在线发表论文。该研究揭示了PRC1家族重要成员CBX4的缺失会影响基因组稳定性,并在KrasG12D突变背景下通过调节P15、P16等凋亡相关基因

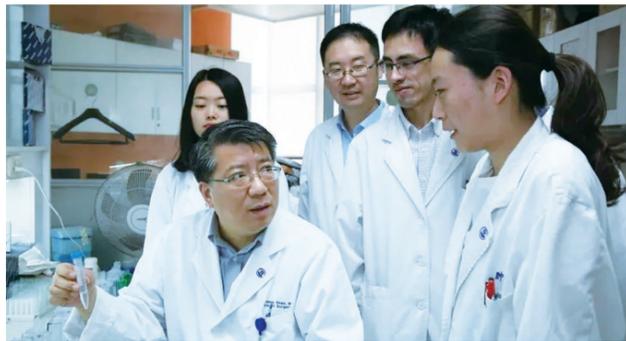
的表达,使大部分细胞在初始阶段凋亡,而存活细胞的多种肿瘤相关基因和Hippo等信号通路改变,最终诱导肿瘤产生的现象。该研究提供了低CBX4水平肺癌发生的可能机制,并为精准靶向具有KrasG12D突变的癌症治疗提供了新线索。

来源:基础医学院

腔面型乳腺癌“复旦分型”发布

历时5年攻关,复旦大学附属肿瘤医院教授邵志敏、研究员江一舟团队联合复旦大学生命科学院和人类表型组研究院,以及上海市生物医药技术研究院的研究人员,终于发布消息,占乳腺癌患者总数约7成的腔面型乳腺癌,有望获得“分型而治”,疗效进一步提升。邵志敏和江一舟领衔研究团队绘制了全球最大的腔面型乳腺癌多组学全景图谱,并提出“复旦腔面四分型”基础上的精准治疗策略。该项重要成果已于近日发表在《自然·遗传学》(Nature Genetics)。本文的共同一作分别为金希、周逸凡、马丁、赵坤、林德进,通讯作者为邵志敏教授和江一舟研究员。

邵志敏团队首先根据腔面型乳腺癌各亚型的特点,提出了“腔面型乳腺癌分子分型基础上的精准治疗策略”。研究团队发现,“免疫调节型”亚型富含免疫细胞,提示这类肿瘤可以采用免疫检查点抑制剂治疗;“增殖型”亚型细胞周期通路高表达、DNA损伤修复缺陷,提示该类患者可以采用CDK4/6抑制剂与PARP抑制剂治疗;而“RTK驱动型”的特点是RTK及其通路的显著表达,提示该类患者可以考虑采用RTK通路抑制剂治疗。



▲ 邵志敏教授团队

研究团队随后收集整理了复旦大学附属肿瘤医院和国内多个医院上千例腔面型乳腺癌用药和疗效的真实世界数据,证实了腔面型乳腺癌“复旦分型”可以很好地预测不同药物的治疗效果。团队同时前瞻性收集了不同分型腔面型乳腺癌的患者来源类器官模型(PDO)并开展大规模药敏检测,进一步证实了“分型精准”策略的有效性。

基于上述研究结果,邵志敏带领复旦大学附属肿瘤医院乳腺多学科团队启动了多项针对腔面型乳腺癌的精准治疗临床试验,在进一步验证“分型精准”策略的同时尽快使研究成果服务于患者。针对早期和局部晚期患者,团队设计了腔面型乳腺癌“复旦分型”指导下的精准

新辅助治疗平台型临床研究(FASCINATE-N),旨在探索精准治疗下最快缩小肿瘤的方案,为不适合手术的患者提供手术机会。针对晚期腔面型乳腺癌患者,团队则面向不同亚型设计了多个临床试验,如ENIGMA临床试验专注于“免疫调节型”,旨在为晚期患者提供更合适、更精准的治疗选择。

邵志敏及研究团队首次提出了基于多维大数据的腔面型乳腺癌分类标准,为这群患者的精准治疗和个体化临床实践了新的方向。“分型精准”的治疗策略也有望引领乳腺癌诊疗模式继手术治疗、全身治疗和分型治疗后的又一次变革,为更多乳腺癌患者点亮希望之光。

来源:附属肿瘤医院