

PM2.5 长期暴露危害心血管有实证

本报讯 (特约记者孙国根)复旦大学公共卫生学院阙海东教授、北京大学李立明教授等联合研究团队开展的一项前瞻性队列研究证实,细颗粒物(PM2.5)空气污染长期暴露可显著升高心血管疾病发病率。该成果为研究PM2.5与心血管疾病相关的风险提供了重要流行病学证据。近日,最新一期国际期刊《环境科学与技术》在线发表了该成果。

阙海东介绍,PM2.5造成的空气污染近年来已有大量流行病学研究报道,其中包括对人群死亡和心肺系统健康的负面影响,但大部分研究仅关注PM2.5短期暴露的健康效应。此外,既往的PM2.5长期暴露研究结局多为人群死亡率,缺乏研究发病率结局的队列研究证据。

为了解决上述问题,联合研究团队开展了PM2.5长期暴露与居民心血管疾病发病率的前瞻性研究。研究人员于2004年至2008年在我国哈尔滨、青岛、苏州、柳州、海口等5个城市和四川彭州、河南辉县、浙江桐乡、湖南浏阳、甘肃麦积等5个农村点位,招募了约50万人的样本,采用全人群被动疾病死亡监测和定期主动抽样随访的形式开展研究,随访时间超过13年。

该研究利用相关队列基线和2005年至2017年随访数据,获得了居民心血管疾病发病率和相关协变量信息;利用覆盖全国的高时空分辨率卫星模型进行PM2.5暴露评价,进行统计分析后,计算出与PM2.5相关的全因和特异因心血管疾病的风险比。在508万人年的随访中,发现了148030例心血管疾病事件。

结果表明,PM2.5长期暴露可显著升高居民总心血管疾病的发病率,且与某些特定血管疾病的发生显著相关。PM2.5每立方米增加10微克,居民心血管疾病总发病率风险增加4%;男性、收入较高的家庭和使用不清洁燃料取暖的人群亚组风险值更高,即PM2.5长期暴露与总心血管疾病的暴露反应关系曲线近乎线性上升,且不存在明显阈值。

大医院新闻

甘肃省中医院与兰大一院合作

本报讯 (特约记者王耀林)近日,甘肃省中医院与兰州大学第一医院签署战略合作协议。双方将在学科建设、人才培养、科学研究、医院精细化管理等方面开展务实合作,共同推进省级公立医院高质量发展。

据介绍,两家医院将积极贯彻落实国家关于加快中医药特色发展的若干政策措施,切实加强中医医院和西医医院之间的交流与合作,对现有医疗卫生资源进行整合并实现优势互补,共同探索中西医结合医疗、协同应对重大公共卫生事件、中西医融合教育及中西医联合科研攻关等新模式,为群众提供更为优质、高效、便捷的健康服务。

广安门医院生物制药基地竣工

本报讯 (记者崔芳 通讯员尹璐)9月13日,中国科学院广安门医院在京举行大兴生物制药基地项目竣工现场推进会。这标志着经过3年半的建设,该院的100多种特色制剂将有“新家”。

据广安门医院党委书记王笑频介绍,广安门医院坚持以临床需求为导向,研制出了一批疗效显著、质优价廉的特色制剂。此次竣工的大兴生物制药基地项目于2019年3月启动,总投资4.7亿元,建筑面积达7.1万平方米,将成为制剂研发、产品质检、试验和中药制剂生产等功能于一体的大型生物制药基地。按照该院规划,基地建成后,将进一步加快中药制剂发展,推进医院经方、验方科研成果转化。

山西医大一院综合救治楼开建

本报讯 (通讯员王昕霞 特约记者刘翔)近日,山西医科大学第一医院综合救治楼举行开工奠基仪式,该项目总建筑面积达2.8万平方米。这也是山西“十四五”规划补齐公共卫生体系短板和弱项的重要举措。

该院综合救治楼建成后,将缓解医院目前门诊、急诊、住院等医疗空间严重不足的问题,同时还承担危重症患者集中救治和应急物资集中储备任务,以便在发生重大突发公共卫生事件时可快速反应。

心脏术后急性肾损伤或可预防

据新华社悉尼9月13日电 (记者郝亚琳)澳大利亚科学家参与的一项新研究发现,血液中一种蛋白质的水平与一些病人在接受心脏手术后患上急性肾损伤的风险相关,有针对性的预防手段可能有助减少这一并发症的发生。

这项研究由澳大利亚彼得·多尔蒂感染与免疫研究所、墨尔本大学、法国南特大学等机构共同开展。相关论文已发表在《美国心脏病学杂志:转化科学基础》上。

据彼得·多尔蒂感染与免疫研究所介绍,接受心脏手术后,有20%至30%的病人会出现急性肾损伤,而在手术中接受输血的病人出现急性肾损伤的可能性更高。但长期以来,临床

医生对心脏手术相关急性肾损伤的具体原因还没有足够认识。

在本次研究中,团队发现,如果病人输入的血液中有较高水平的髓样相关蛋白14(MRP14),他们出现急性肾损伤的可能性就更大。实验数据表明,MRP14会导致人体内一种免疫细胞——中性粒细胞聚集。中性粒细胞的吞噬作用会对肾脏造成损害。

研究人员认为,在输血前监测血液中MRP14的水平或是想办法减少它的数量或降低它的活性,或许可以预防病人出现急性肾损伤。

研究人员表示,这项研究有助于更好了解和预防心脏手术所引发的急性肾损伤。在此基础上,研究人员已经着手进一步研究。



减盐理念进校园

9月15日至22日是第4个中国减盐周,今年的主题是“人人行动 全民控盐”。9月14日,江苏省连云港市连云区疾控中心健康宣传员走进当地墟沟小学,通过向学生宣传低盐饮食知识,介绍日常生活中的减盐小妙招,鼓励学生向家长宣传低盐饮食危害,传播“就要5克”减盐理念。

王健民摄

新研究有望早发现帕金森病

据新华社耶路撒冷9月13日电 (记者王卓伦 吕迎旭)以色列海法大学近日发布公报说,该校研究人员参与的一个国际团队发现,不同类型的帕金森病患者存在类似神经受损情况。这一发现有助于帕金森病的提早发现与治疗。

帕金森病是一种神经系统变性疾病,目前尚无根治方法。这项已发表在《自然合作期刊·帕金森病》杂志上的新研究介绍,大部分帕金森病患者为散发型病例,仅约15%的患者有家族遗传病史。但目前研究大多针对遗传因素引起的帕金森病,由于缺少动物模型,散发型帕金森病研究相对滞后。对此,研究人员决定采取将成熟细胞“重编程”的方法,更全面地研究帕金森病的神经机制。

研究人员采集了9名帕金森病患者和4名健康人的皮肤细胞样本,将其“重编程”为诱导多能干细胞,再使其分化为多巴胺能神经元,以观察这些神经细胞的电活动、基因表达等。

结果发现,与健康对照组相比,无论是遗传型还是散发型帕金森病患者,其神经细胞与细胞外基质连接的能力均出现下降。此外,在所有参与研究的帕金森病患者中均观察到负责将神经信息传递到靶细胞的细胞突触活动减少。

研究人员分析认为,这表明不同类型帕金森病患者存在类似的神经受损情况。

研究人员表示,这项研究有助于发现潜在的帕金森病,进而提早采取干预措施,减缓疾病进展。

106岁患者置换半髋关节

本报讯 (特约记者陆继才)近日,昆明医科大学第一附属医院创伤中心骨科团队为右股骨颈骨折的106岁患者李奶奶施行半髋关节置换术。

李奶奶不慎摔倒后右髋关节疼痛剧烈,活动受限。之后,其入住昆明医科大学第一附属医院创伤中心,经骨盆X线检查,被诊断为右股骨颈骨

折。经研判,该中心骨科主任吴迪认为,由于患者超高龄,治疗方案有两种,即保守治疗和行半髋关节置换术。如果保守治疗,患者需长期卧床,可能出现下肢深静脉血栓、肺部感染、尿路感染及褥疮等并发症;选择手术治疗固然有较大风险,但如果手术效果好,对于老人的生活质量将有很大提升。经过详细沟通,患者家属选择

手术治疗。

为确保手术顺利进行,吴迪联合心内科、呼吸科、重症医学科等科室专家,对李奶奶的病情进行多学科会诊,详细评估手术的各种风险。经过反复讨论,手术团队最终确定手术方案。在多学科的合作下,仅用时30分钟,手术就顺利结束,患者术中出血量约为50毫升。

上海市浦东新区周浦医院

2022年优秀人才招聘公告

上海市浦东新区周浦医院系上海健康医学院附属医院,始建于1930年,前身为周浦辅善医院,始终秉承“博学至精,厚德至善”的院训。医院地处浦东中部区域,辐射服务人口逾百万,占地120亩,建筑面积7.8万平方米,核定床位1000张,现有员工1400余名,门急诊年均服务达180余万人次,出院3.5万人次,手术操作2.6万台。医院设有36个临床和医技科室,现有4个上海市医学重点专科、1个上海市医学重点实验室,浦东新区高峰学科1个、特色学科5个、重点学科/专科8个。近年来,医院在医疗、教学、科研等方面取得了快速发展,已成为集医疗、预防、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性医院,是上海市首批区域性医疗中心和上海市首批老年友善医院,是国家药物临床试验机构、上海市住院医师规范化培训基地和浦东新区临床技能实训基地。近年来,医院获得国家卫生健康委改善医疗服务示范医院、上海市五一劳动奖状、上海市抗疫先进集体等荣誉,并连续四届获上海市文明单位称号。

一、招录学科

(一)以下学科招录学科带头人:神经内科、消化内科、风湿科、血液科、感染性疾病科、胃肠外科、肝胆外科、甲状腺乳腺外科、血管外科、脊柱关节外

科、儿科(新生儿科)、神经外科、疼痛科、中医科、皮肤科、输血科、营养科、整形美容科、精神科、护理科。

(二)以下学科招录后备学科带头人:呼吸与危重症科、神经内科、消化内科、内分泌科、肾内科、血液科、全科医学科、胃肠外科、肝胆外科、胸外科、脊柱关节外科、创伤骨科、妇产科、儿科(新生儿科)、中医科、口腔科、耳鼻喉科、医学影像科、医学检验科、超声医学部、病理科、营养科、核医学科、急诊重症医学部、药理学。

(三)以下学科招录业务骨干:心血管内科、呼吸与危重症科、神经内科、消化内科、内分泌科、风湿科、肾内科、肿瘤科、血液科、感染性疾病科、胃肠外科、肝胆外科、甲状腺乳腺外科、血管外科、泌尿外科、脊柱关节外科、创伤骨科、神经外科、麻醉科、疼痛科、口腔科、耳鼻咽喉科、医学影像科、医学检验科、输血科、急诊重症医学部、整形美容科、精神科、护理科。

(四)以下学科招录青年人才:心血管内科、呼吸与危重症科、神经内科、消化内科、内分泌

科、风湿科、肾内科、肿瘤科、血液科、全科医学科、感染性疾病科、胃肠外科、肝胆外科、甲状腺乳腺外科、血管外科、胸外科、脊柱关节外科、创伤骨科、妇产科、儿科(新生儿科)、急创创伤外科、神经外科、麻醉科、疼痛科、口腔科、眼科、耳鼻喉科、医学影像科、医学检验科、输血科、超声医学部、病理科、营养科、核医学科、急诊重症医学部、药理学、整形美容科、精神科、护理科。

(五)科研岗位
(六)行政岗位
教学培训部主任、科研部副主任、审计室负责人。

二、招录条件

(一)学科带头人
原则上年龄在50周岁以下,特别优秀者可适当放宽年龄条件;正高级职称、全日制研究生学历、博士研究生导师;在大学附属医院(三甲医院)连续工作10年以上。同时需具备以下条件之一:

1.担任省、直辖市级医学重点学科/专科负责人;
2.担任国家级学术委员会

委员,或省、直辖市级医学会专科分会正、副主任委员职务者;

3.入选上海市“新百人计划”或省部级同等人才计划;

4.近5年主持国家自然科学基金项目,发表SCI收录论文5篇以上或单篇影响因子(IF)在10以上;获得过省、直辖市级科学技术奖(一等奖前三位、二等奖二位、三等奖前一位)。

(二)后备学科带头人
原则上年龄在45周岁以下,特别优秀者可适当放宽年龄条件;全日制研究生学历、正高职称;在大学附属医院(三甲医院)工作5年以上。同时具备以下条件之一:

1.担任省、直辖市级医学重点专科业务骨干,入选过省、直辖市级人才培养计划;
2.担任省、直辖市级学术委员会青年委员以上学术职务者;
3.近3年主持过国家自然科学基金项目,以第一作者或通讯作者在SCI收录专业期刊(或中华系列期刊)发表专业论文5篇以上或单篇IF在5以上;
4.在大学附属医院(三级医院)工作并担任硕士生导师;

5.在国外知名大学或医院学习工作1年以上。

(三)业务骨干
全日制硕士及以上学历,副高级及以上职称,年龄一般不超过40周岁,特别优秀者可适当放宽年龄条件。

(四)青年人才
全日制硕士及以上学历,年龄一般不超过35周岁,特别优秀者可适当放宽年龄条件。

(五)科研岗位
生物学、医学相关专业全日制硕士及以上学历;认真负责,善于沟通,有独立科研能力、领导能力、团队合作精神;以第一作者发表过2篇及以上SCI论文;能够独立申报和完成科研项目,有主持或参与国家级科研项目或省部级重大项目经历者优先考虑,年龄一般不超过35周岁,特别优秀者可适当放宽年龄条件。

(六)行政岗位
教学培训部主任、科研部副主任;全日制硕士及以上学历;高级职称;年龄一般不超过45周岁。
审计室负责人:全日制本科及以上学历;中级职称;年龄一

般不超过40周岁。

三、引进政策

1.高级人才达到上海市、浦东新区相关引进人才条件者,享受上海市、浦东新区相关政策待遇;

2.符合医院相关要求的其他人才按照医院引进人才有关规定享受相应待遇。

四、联系方式

有意向者请将个人简历、毕业证书、学位证书、职称证书、高水平论文、课题及重要成果等相关资料扫描件通过电子邮件方式递交至医院人力资源部邮箱,请在邮件标题上注明“姓名+岗位名称”字样。

联系人:徐老师、汤老师

联系电话:021-68135106

电子邮箱:zpyyrsk@sina.com

联系地址:上海市浦东新区周园路

1500号人力资源部

邮政编码:201318