

湖南省干细胞工程中心落户长沙 主要从事干细胞治疗基础研究及临床转化 未来让人人都用得起干细胞治疗

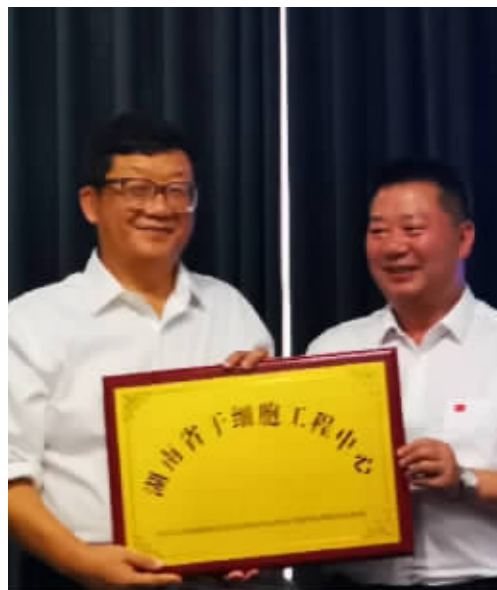


扫码看视频

9月17日,中南大学湖南校友会一周年长沙校友会十一周年庆典暨“干细胞与再生医学国际发展论坛”

在长沙举行。现场,湖南省干细胞工程中心授牌成立,并宣布落户中国(湖南)自由贸易片区长沙片区。接下来,该中心将对标国际国内龙头,以干细胞这一国际性战略性前沿研究领域为突破口,开展关键技术研发,力争成为我国生物医药领域重要创新平台。

■文/图/视频
三湘都市报全媒体记者 胡锐



中国(湖南)自由贸易试验区工作办公室专职副主任廖光辉(右)为湖南省干细胞工程中心授牌。

【背景】 干细胞全球市场或达4000亿美元

由于具有基于自我更新及定向分化的特性,干细胞被医学界称为“万能细胞”,并在心血管疾病、神经系统疾病、血液病、肝病、肾病、糖尿病、骨关节疾病等临床治疗上拥有广阔前景。我国也历来重视干细胞领域的研发工作,设立了“干细胞及转化研究”重点专项。

近年来,患者对干细胞治疗的接受程度在逐步提高,干细胞所能治疗的疾病范围在逐步被揭开,其能治疗的疾病目录也在不断增加,已成为各国政府、科技和企业界高度关注的战略竞争领域。专家预测,干细胞全球潜力市场规模可达到4000亿美元。目前,中国在该领域申请的干细胞专利(族)数量达4535件,位居全球第二位,占全球专利(族)总量的7.93%。

“近年,虽然我国的干细胞研究与产业化水平已取得较大进展,但是对比美国等发达国家,还存在较大差距。”作为湖南省干细胞工程中心的发起人,中南大学湖南校友会会长、海凭集团董事长宋广征表示,中心将对标国际国内龙头,探索建立符合科技创新规律的管理模式和制度,努力打造成为国内有地位、国际有影响的科研中心。

【意义】 未来让人人都用得起干细胞治疗

生物医药产业是湖南省20个工业新兴优势产业链之一。今年3月,长沙市发改委印发的《长沙市生物经济发展三年行动计划(2023—2025年)》提出,到2025年全市生物医药产业规模突破2000亿元,努力把长沙建设成为具有全国竞争力和国际影响力的生命健康之城。“湖南省干细胞工程中心的成立,恰逢其时,意义重大。”在当天的授牌仪式上,湖南省自贸办专职副主任廖光辉如此表示。

当天,中国科学院广州生物医药与健康研究院华南干细胞与再生医学研究所PI李志远等4位专家获聘为湖南省干细胞工程中心专家顾问。“中心的成立将主要从事干细胞治疗基础研究,以及临床转化。”李志远介绍,这将大大提高湖南干细胞技术水平,促进湖南干细胞产业发展,从而成为拉动湖南经济的强劲引擎。

业内人士介绍,相比传统的药物治疗,干细胞治疗的成本更高,治疗费用更昂贵,因此对于普通人来说,很难享受到。“希望未来人人都将用得起干细胞治疗。”湖南省干细胞工程中心专家顾问李志远说,随着干细胞技术日益成熟,治疗成本也将会大大下降,“干细胞治理不再是富人的专利。”

开学后 儿科现就诊小高峰 专家提醒这两种病毒“抱团”

三湘都市报9月17日讯 据钱江新闻等多家媒体报道,9月开学以来,上海儿科医院迎来了一波就诊小高峰。据悉,从上周开始出现发热的患儿,一直在增加门诊量。较9月1日前增长了30%,周末就诊高峰期单日挂水人次可达900人。这些患儿中,以流感和支原体等病原微生物感染为主。

这个季节儿童需要警惕什么疾病?9月15日—16日,2023年中国儿童保健学术年会在湖南长沙举行,多位专家呼吁要关注呼吸道合胞病毒对儿童健康的影响。

湖南省儿童医院儿童保健所主任、主任医师钟燕教授提醒,秋冬季节呼吸道合胞病毒高发,尤其要警惕该病毒与流感的抱团,采取有效的预防手段与防护措施十分必要。

小孩子之间打个喷嚏就可能传播

不仅是上海,近期长沙也有一些孩子在开学季出现了感冒、咳嗽的症状。

4岁的溜溜(化名),上了一周幼儿园就出现了咳嗽、鼻塞的症状。

“嗓子里有声音,呼呼的。”溜溜妈妈怀疑孩子是得了流感,带着她到湖南省儿童医院检查,一下就被排除了流感。经过进一步检查,她被确诊为呼吸道合胞病毒感染。

钟燕教授表示,呼吸道合胞病毒主要通过空气传播,小孩子之间打喷嚏就可能传播。

作为家长怎么去区分呼吸道合胞病毒、支原体感染还有流行感冒?钟燕表示,一个是看流行季节,传染病或者呼吸道疾病一般都有流行季节。另外,再看相关的表现,比如说流感表现的可能就是发烧比较多一些,支原体感染病程比较长,主要表现为咳嗽,但不严重,但又老不好。

除了区别,还要警惕合胞病毒和流感的“抱团侵袭”。钟燕表示,呼吸道合胞病毒感染主要除了咳嗽之外多喘息,目前医院可以通过准确的病因学检测进行判断。“从保健的角度,预防是最重要的一个环节。”钟燕介绍,需要通过一些常规的预防措施,包括饮食、营养,还有环境、带养的方式等等,去认识疾病并主动进行相关的预防。

合胞病毒好发于冬春季

在中国儿科保健学术年会上,武汉儿童医院副院长、呼吸内科专家陆小霞指出,病毒是儿童呼吸道感染的主要病原体,其中呼吸道合胞病毒就是其中一种。

呼吸道合胞病毒的流行趋势也发生了一些变化,以前感染多发生在小于2岁的孩子身上,但在新冠病毒疫情后,大年龄段的呼吸道合胞病毒感染也在增加。

如何预防?专家表示,比较好的预防可以从两个方面着手。第一是合理饮食,作息规律,增强自身的体质,这是应对感染性疾病非常重要的方法之一。

第二是保持一个良好的生活习惯,不扎堆,不聚集,这类病毒主要是呼吸道传播,不扎堆不聚集,回家以后勤洗手,人群多的地方戴好口罩,这是非常好的预防措施也是保护好孩子的措施。

值得关注的是,开发长效全人源预防呼吸道合胞病毒单抗一直是全球各国研发的一个热点。据了解,WHO提出了对于呼吸道合胞病毒理想的单克隆抗体,高效又安全。

■全媒体记者 李琪 通讯员 刘冰柔 张春艳

公告

逝者姓名:易顺平,男性,56岁,2011年2月1日从长沙西牌楼白鹤巷5号接运入馆保存,当年联系人为易先生,联系电话15308499458,现已失联。

逝者姓名:麻显明,男性,46岁,2011年12月2日从湘雅附二医院急诊室门口接运入馆保存,当年联系人为麻升。联系电话13107236609 现已空号,13100271181 无人接听。

逝者姓名:徐杨青,女性,45岁,2015年10月16日从湖南警察学院接运入馆保存,当年联系人为廖宗文,联系电话13723886440 无人接听。

逝者姓名:何爱连,女性,48岁,2009年1月29日从白沙湾113路公交终点站接运入馆保存,当年联系人姓王,联系电话15802590479 现已空号。

逝者姓名:张铁锤,男性,58岁,2008年8月21日从长沙市中心医院太平间接运入馆保存。当年联系人何建良,13875803955、5668144 现已失联。

以上逝者遗体一直寄存在长沙市殡葬事务中心明阳山殡仪馆冷藏保存,至今无人认领。现进行信息公告,望家属或经办责任单位从速来馆确认并办理火化手续。自本公告发布之日起60天后,仍无人认领遗体,我馆将按相关规定对遗体进行火化。

特此公告。

联系方式:13787085373 85954868

长沙市殡葬事务中心明阳山殡仪馆
2023年9月18日