



强强联合 推进医学“一带一路” “中德前列腺健康中心总基地”落户浙大一院

记者 俞茜茜 通讯员 王蕊 夏燕燕

本报讯 前列腺癌被喻为男性的“隐形杀手”，在欧美等发达国家和地区，它是男性最常见的恶性肿瘤。近几年来，我国前列腺癌的发病率呈快速上升趋势。据浙江省癌症中心的统计数据，近10年来，浙江省前列腺癌的发病率增长了10倍。

昨天，“中德前列腺健康中心总基地”在浙江大学医学院附属第一医院举行揭牌仪式，今后双方将在前列腺疾病的诊断、治疗等方面进行全方位的交流与合作。同时通过“互联网+”，市民在家门口就能找国外的医学专家看病。

浙大一院院长王伟林教授说，中德前列腺健康中心总基地成立，将朝国际领先的前列腺疾病治疗中心迈进，这也是落实浙大一院医学“一带一路”战略的体现。

“中德前列腺健康中心总基地”落户浙大一院

今年5月10日，在浙江省和德国石荷州结好30周年之际，两省州签约进一步深化合作。

签约仪式上，在浙江省委副书记、省长李强和石荷州州长托斯滕·安必腾等两省州领导，及浙大党委书记金德水，浙大一院院长王伟林、副院长郑敏等见证下，谢立平教授与德国基尔大学弗伦斯堡 Diakonissen 医院的 Tillmann Loch 教授共同签署进一步深化合作协议。协议包括：1.在浙江省建立中德前列腺健康中心；2.人工智能超声CT技术在中国进一步合作研究；3.经尿道前列腺汽化剝切术在德国的推广应用。

Tillmann Loch 教授这次是在随德国总理默克尔出席于北京召开的第八中德经济技术合作论坛后到浙大一院，参加了昨天的揭牌仪式。

揭牌仪式后，王伟林院长代表浙大一院向 Tillmann Loch 教授及泌尿外科谢立平教授颁发中德前

列腺健康中心共同主任聘书，这将为人工智能超声CT在中国的进一步顺利开展，及经尿道前列腺汽化剝切术在德国的推广打下坚实的基础。

人工智能超声CT可精准“定位”前列腺癌

谢立平教授说，人工智能超声CT能够增强超声图像对前列腺癌的辨识度，能够发现人眼不能辨识的肿瘤。

“人工智能超声CT其实是大数据的积累，在大数据的基础上，创建一套精准参照标准。”谢教授说，研究人员对500多例前列腺癌患者的手术标本进行细致全面的病理检查，结合术前的超声断层扫描，建立了一个超声图像和病理结果匹配的“超级数据库”。只要将疑似前列腺癌患者的超声影像传输到人工智能超声CT平台，该平台就能在短时间内标记出可疑的肿瘤区域。

20多年前，德国基尔大学的 Tillmann Loch 教授作为创立者，较早将人工神经网络技术运用于经直肠超声，用来早期诊断前列腺癌。当时在德国留学攻读医学博士学位的谢立平教授参与了该技术的早期研发。经过20多年的研究和实践，该技术逐渐成熟。

2013年11月，谢立平教授与Loch教授再度合作，在浙大一院开展这项技术的进一步研究。针对202例患者的研究结果提示，人工智能超声CT能将前列腺癌的检出率提高至50%左右，穿刺针数从12针减少至5-6针。

此外，对21位传统穿刺检查阴性的前列腺癌疑似患者，在经过超声CT靶向穿刺后，又检出了38.1%的前列腺癌患者。

或许有人会问，人工智能超声CT是根据欧洲人的前列腺癌模型建立的，是否同样适用于中国人？

对此，Loch教授和谢立平教授一致表示，经过大量的病例研究发现，在前列腺癌的病理特征上，欧

洲人和亚洲人并没有不同，该系统同样适用于中国人。

浙大一院打造医学“一带一路”战略

“与国家经济方面‘一带一路’战略相适应，我们也在打造医学‘一带一路’。”

王院长说，医院已与16家国际知名中心强强联合，成立形式多样的联合研究及临床诊疗中心。中德前列腺健康中心总基地成立，将朝着国际领先的前列腺疾病治疗中心迈进，这也是落实浙大一院医学“一带一路”战略的体现。目前，浙大一院多项技术已进入国际领先水平，中德前列腺健康中心总基地的成立，也是把谢立平教授治疗前列腺增生的先进技术推广到德国。

实际上，打造医学“一带一路”战略，浙大一院很多学科已有多年的实践。

浙大一院肝移植团队，在郑树森院士带领下，赴印度尼西亚先后完成5台高难度的活体肝移植手术，里程碑式地开创了印度尼西亚成人活体肝移植手术范例。

李兰娟院士在突发传染病、肠道微生态等领域的诸多成果，也受国际同行高度关注，她本人多次担任国际学术会议的主席。2015年4月，国际微生态联盟大会在卢森堡召开，李院士任大会主席，与50多个国家的同行专家交流学术前沿进展。

消化内镜中心主任季峰领衔团队开展贲门失弛缓POEM治疗技术，曾多次走出国门，受邀在国际学术会议上交流和演示内镜操作。

“目前，国外有很多医院邀请我们去展示一些先进的技术，互派互访常态化，并落实人才培养、资源整合等方面措施，单位人员间广泛交流，紧密合作。”王伟林院长说，如肝脏移植、感染科、肾脏移植、骨髓移植等团队，在国际上频频崭露头角。

短暂性头晕、手麻可能是脑中风前兆

本周五浙大国际医院有脑中风防治讲座 现场送100个筛查义诊名额 拨打快报健康热线85051439可报名

记者 俞茜茜

出现头晕、手麻症状，但过一会儿症状就消失了。很多人可能不知道，像这样一过性的症状，叫短暂性脑缺血发作，是脑中风的发病前奏。

树兰(杭州)医院(以下简称“浙大国际医院”)脑科中心副主任姜寿峰说，中老年人千万别忽视身体发出的这类预警，要及时做脑部CT和磁共振检查。

17日(本周五)，省市医保定点单位浙大国际医院将举行脑中风相关讲座及义诊，姜寿峰副主任主讲短暂性脑缺血发作的相关防治知识，教大家预防和鉴别脑中风。讲座现场，脑科中心全体专家将参与义诊，送出100个筛查义诊名额，欢迎有需要的患者报名参加。

短暂性头晕、手麻可能是脑中风前兆

65岁的邱大伯家住城北，退休后，专心在家带孙子，负责每天接送他上幼儿园。

半个月前，邱大伯午睡后起来，准备去接孙子放学。去的时候，他觉得人有些疲劳，还感觉到左手麻木、没力气。当时他没在意，仍然坚持去接孙子，回来后他就去房间睡了会儿。

到了晚上6点多，老伴儿烧好饭菜，等着邱大伯起来吃。见房间里一直没动静，老伴到房间一看，只见邱大伯躺在床上，身体无法动弹，说话含糊不清，表情看上去非常痛苦。老伴儿赶紧打了120，将他送到离家最近的浙大国际医院。

脑科中心副主任姜寿峰医生为邱大伯做了检查，发现他出现大面积脑梗，而且脑梗发生的时间已远超过黄金180分钟，失去了溶栓治疗的最佳机会。

诊疗过程中，姜医生了解到，原来邱大伯之前就出现过好几次头晕、单侧手麻、没力气的症状，但每次都只持续了数分钟，症状就自行缓解了。他认为是疲

劳引起的，休息一会儿就没事，根本没往心里去。

“像这样反复发作的一过性头晕、单侧肢体麻木无力的症状，称之为短暂性脑缺血发作，它的典型特征是持续时间较短，而且能自行恢复，很多人会因此忽视这些症状。”姜医生说，短暂性脑缺血症状是脑中风的预警信号，有1/3的短暂性脑缺血发作会演变为脑中风。

出现短暂性脑缺血发作应及时检查

近年来，脑血管疾病的发病率在逐年递增，已成为国人健康的一大“杀手”。我国在2008年做过一次全国居民的死因调查，发现脑血管疾病占居民死亡因素的首位。

据统计，2009年—2013年，浙江省脑卒中(脑中风)报告发病率为300.75/10万，首次发作的占84.01%。

姜医生说，卒中分为出血性卒中和缺血性卒中，其中出血性卒中是因为脑血管破裂引起的，也称为脑溢血。缺血性卒中是因为血栓堵住了脑血管。大脑就像原本有流水灌溉的土地，脑血管就好比水管，一旦水管被堵住，不及时疏通，那土地就会干涸，迅速坏死。

相比年轻人，五六十岁以上的中老年人群患缺血性卒中比例更高。检测数据显示，脑卒中报告发病率在40岁后上升速度加快，60岁后成倍增长，70岁年龄组达到最高峰。

“一部分缺血性卒中患者发病前，会出现一过性的头晕、视力模糊、说话含糊不清、单侧肢体麻木等症状，但是一般在24小时内，大多数只持续半小时左右，这些症状会自行缓解。”姜医生说，一般来说，一旦出现短暂性脑缺血发作的症状，在一个月之内的时间里，发生脑中风的的可能性非常高。

姜医生提醒，中老年人千万别忽视身体给出的预

警信号，一旦出现短暂性脑缺血发作的症状，要及时到医院做头部CT和磁共振检查，排除脑中风的可能。

本周五上午有脑中风防治相关讲座及义诊 今明两天拨打快报健康热线85051439预约

6月17日(周五)8:30—11:30，姜寿峰副主任将在医院举办的脑中风防治相关讲座中，讲解短暂性脑缺血发作防治的健康知识。届时，脑科中心全体专家将参加义诊。有需要的读者可到场参加。

活动从今天8:30起实名预约，有需要的读者，需提供病人真实姓名、性别、电话号码、疾病情况。提醒：讲座当天请携带以往相关检查资料，方便为专家提供更多诊疗信息。

报名截止时间：16日(周四)17:00。

1.讲座及义诊名额通过快报健康热线85051439预约(8:30—17:00)，先报先得，报满即止。

2.每人限预约1个义诊名额，勿重复预约。如放弃就诊，请在就诊日前一天致电85051439，请工作人员帮助取消预约。

讲座主题：短暂性脑缺血发作的防治

活动时间：17日(周五)8:30—11:30

活动地点：浙大国际医院20楼报告厅

【专家名片】

姜寿峰

医学博士 副主任医师

浙大国际医院脑科中心副主任

浙江省老年医学会青年委员

浙江省高血压联盟委员

研究方向：脑血管疾病、帕金森病、痴呆、癫痫、多发性硬化、重症肌无力等中西医结合治疗。