

刘冰:

完善神经介入解决方案
创新技术引领行业发展

沃比医疗创始人刘冰先生

刘冰,沃比医疗创始人,深耕中国神经介入医疗器械领域20多年,对行业发展现状和未来趋势有着深度洞见和敏锐的洞察,不仅在产品商业化运营方面有着丰富的经验,在生产体系管理和品质注册等方面也积累资深经验的龙头和引领者。多年来一直致力于神经介入相关产品的研发和推广,解决了世界范围内出血性卒中、缺血性卒中中等许多难题。刘冰的主导研发的核心产品抽吸导管和抽吸泵也帮助了许多医疗资源薄弱的县级城市医生快速学会神经介入医疗器械的技术,从而可以在卒中发病的有限时间里救助更多的病人。同时,刘冰更是通过“自主研发”+“跨境收购”的模式,开创性地打造了一套完整的神经介入解决方案,全面涵盖该领域缺血类、出血类和通路类最领先的产品线。通过高效整体的方案显著降低临床治疗脑卒中的致残和致死率,造就了神经介入医疗器械领域里程碑式的创举。

早在2003年,刘冰就接触了中国最早一批从国外引进的神经介入产品,刘冰发现,这些医疗器械的使用既可以帮助医生降低手术难度,又可以帮助更多的病人治愈疾病。直到2015年,中国神经介入器械行业开始快速发展,也就是从那时开始,刘冰萌生了创办一家专业化神经介入医疗器械企业的想法,经过10多年的积累,刘冰对整个神经介入行业的状况、产业平台的搭建、商业模式以及政策变化方面都已经非常熟悉,这一切都为他后来创建沃比医疗奠定了扎实的基础。

创新技术
推动行业发展

自从2015年成立沃比医疗伊始,刘冰已经下定决心要打造出在世界范围内具有影响力的产品,因此他一直坚持实施符合全球医疗器械法规的全生命周期质量管理方法,严格执行pdca循环,大到新产品研发项目、小到工装夹具的设计,均按计划(plan)、实施(do)、检查效果(check),成功的纳入体系标准,不成功的留待下一循环去解决(act)。此外,刘冰

在组织内建立了持续改进的质量管理体系,在顾客满意度、企业研发创新能力、经济与社会效益方面,均取得良好效果。

多年来的深耕,让刘冰在神经介入领域医疗器械的技术上远超同行其他公司;与此同时,他更坚持精益求精的精神,持续保持公司独立的创新能力,抽吸导管和抽吸泵就是刘冰主要的创新型产品。

在刘冰的抽吸导管和抽吸泵大范围普及之前,只有在中心城市的大医院才可以开展神经介入方面的手术。但是脑卒中病人在发病之后,需要在八小时之内及时到医院接受治疗,这是救治的黄金时期,因此在神经介入领域,一直存在着“病人需要就近去治疗”和“好多县级城市和乡镇地区不具备治疗能力”的矛盾。由于很多患者根本没有时间到大城市去治疗,导致县级城市和乡镇地区的卒中致死致残率居高不下。

因此刘冰的抽吸导管和抽吸泵一经问世,就激起了整个医疗行业的强烈反响,得到了外科医生的一致认可,并在医疗机构广泛普及和应用。它不仅让血栓抽吸的手术操作更为简便,也让更多医生更容易掌握这项技术,保证医生在使用过程中的安全性和有效性。目前已经有近一千八百多家医院认可并使用这项技术,而且这样的数字和比例还在以极快的速度攀升。刘冰带领沃比医疗也在积极地配合医院来推广他们的产品和技术,这样一来,刘冰的技术不仅让全国乃至世界范围内能同时、及时得到救治的缺血性中风患者显著增加;更让医院的治愈率有了非常大的提升。这不仅对神经介入医疗器械行业的发展产生巨大的推动,还对救治更多的卒中患者的生命有着重大意义。

全球布局完善
神经介入解决方案

刘冰一直不满足于自我研发技术的成就,他知道要完全解决神经介入方面的疾病,就需要一套完整的神经介入解决方案,在这套完整的解决方案中,就需要涉及各种精细化产品的组成,比如抽吸系列产品、取栓系列产品、

通路系列产品。而过往所有这些产品都需要医院通过各种渠道,从全球各地分别采购,这不仅考验医院的能力和财力,对临床医生的整体方案设计和手术操作能力也要求甚高。

基于其在行业多年的积累,以及在一线临床的实地浸润,刘冰脑海中已经逐渐构建出一整套的神经介入解决方案所需要的全线产品构成。于是,他大胆地使用了“自主研发”+“跨境收购”的模式,2022年,在刘冰的主导和推动下,沃比医疗成功完成对位于德国的全球神经介入行业创新和技术领先企业phenox的收购。据了解,本次收购的总金额约为5亿欧元,成为近年来全球医疗器械行业最大的跨境并购交易之一,也是中国神经介入领域最大跨境并购。谈及此次收购,刘冰表示,phenox公司拥有一系列治疗卒中的创新医疗器械,包括血流导向装置、取栓支架、分叉动脉瘤栓塞植入装置和血管通路产品等主要介入技术,其主要产品线包括用于治疗颅内动脉瘤的p64/p48系列密网支架和用于缺血性机械取栓术的pRESET系列取栓支架,广泛的产品组合涵盖缺血性和出血性中风以及辅助通路器械。得益于phenox和沃比两家公司高度互补的产品线,在合并后,沃比医疗拥有了全品类、世界级的神经介入产品组合。两家企业在产品组合和市场覆盖方面创造了巨大的协同效应,使沃比医疗一举成为全球神经介入领域的龙头企业。

更重要的是,刘冰藉此完成了“全套神经介入的解决方案”,为中国、美国、欧洲和日本等主要地区的客户和患者提供全面的神经介入技术和解决方案,且使用对象扩大到所有的中风患者,对中风缺血和出血也有着更好的治疗。对于整个行业的促进和发展来说,刘冰的这一举动有着里程碑式影响和意义。

多年来刘冰一直坚持国际化发展战略,继续加快神经介入产品的发展,并加强在欧美和日本的业务,尽快让产品进入临床。在神经介入领域,沃比已经是龙头企业,产品维度已经达到全球排名前三。即使在美国这样拥有相对成熟的神经介入技术和服务的国家,使用过刘冰产品的医生都表示非常认可。

虽然每天的工作日常都很繁忙,但是刘冰在闲暇之余每天都会坚持运动,由于自己曾经学过四年的中医,所以刘冰每天早上起来都会打一套八段锦来强身健体,这对于刘冰来说也是最好的解压方式,可以在每天繁忙的工作开始前,让自己有一个清晰的头脑来处理各种事务。

谈及以后的愿景,刘冰希望一直致力于将沃比发展成为“全球挽救中风患者生命最多的医疗科技公司”,拯救更多的患者是刘冰进行技术创新、引领行业发展的强大动力。未来刘冰将与更多医疗器械行业内的公司与企业建立合作友谊,汇聚更多行业的力量,发力科研攻坚,深耕国内外市场,让世界上的更多神经介入领域的患者都能得到及时有效的救治。(廉丹文/图)

资讯

炎炎夏日水果多
糖友如何放心吃

炎炎夏日,各种甘甜多汁的水果大量上市。面对应季水果,糖友如何放心吃?天津市人民医院内分泌科副主任医师李静波向糖友介绍,能吃哪种水果、能吃多少以及如何吃水果。

一般来说,建议糖友在血糖控制平稳的情况下再考虑吃水果。另外要将水果作为加餐,放在两餐之间吃,推荐吃水果的时间为:上午9时至10时,下午3时至4时。也可以在饥饿时或进行体力活动前后吃,这样既可解馋,又可以避免低血糖。切记不要随餐吃、不要餐前餐后立刻吃,这样会使胰岛素分泌、代谢受到影响,导致血糖产生大的波动。

水果能不能吃,需要看三点:升糖指数(GI)、升糖负荷(GL)和含糖量。通俗地来讲,升糖指数(GI)就是指食物中的糖分让人血糖升高速度的快慢,反映的是这个食物对血糖的影响能力。升糖负荷(GL)反映的是吃不同量的一种食物对血糖的影响程度,也就是说,同样的一种食物,吃得越多,升糖负荷越高。一般建议糖友吃水果时,水果的碳水化合物含量不超过15g。比如,西瓜推荐食用量187g,猕猴桃推荐食用量100g,芒果推荐食用量187g,樱桃推荐食用量150g。

同时,要把水果算入总热量。糖友吃碳水化合物15g的水果,在血糖处于正常水平时不会有太大影响,但注意需要减少相应15g碳水化合物的主食量。每个人对于食物的血糖反应不同,建议糖友吃完水果后监测血糖,根据自身情况适当调整。(刘波)

高温天气莫贪凉
小心“热伤风”

近期,全国多地连续发布高温预警。高温天气人们为了凉快,常常吹空调、电扇,若出汗时吹空调或冷风,容易引发感冒,也就是我们俗称的热伤风。

“热伤风是夏天特有的感冒。”河南中医药大学第一附属医院主任医师赵俐黎介绍,热伤风,中医又称为暑湿感冒,与冬天的风寒感冒和风湿感冒是有区别的。风寒感冒和风湿感冒多发生在春秋两季。

赵俐黎表示,从症状上来说,风寒感冒、风湿感冒、暑湿感冒的症状都有鼻塞、流涕、发热。然而,热伤风的发热和秋冬季感冒是有区别的,主要症状是发热重、恶寒轻,一般患者没有寒冷的感觉,只是发热,出汗多但并不退热。因此,如果夏天患了热伤风还像冬天感冒一样吃退烧药,效果就会不好,而且还有一定副作用。

“过度贪凉是诱发热伤风的主要因素之一。”赵俐黎说,剧烈运动后暴食冷饮、洗冷水澡会导致热伤风;空调温度开得太低,室内外温差过大,会导致热伤风;室外活动出汗后不等汗水干透就进入空调房间,也会导致热伤风。(闫妍)

预防老年痴呆
如何科学饮食

制定科学合理的营养管理计划,是促进老年痴呆患者脑健康的重要手段。目前国外有三种膳食模式能有效预防老年痴呆,包括地中海饮食、得舒饮食和超体饮食法。

地中海饮食是指以五谷杂粮、蔬菜、水果、豆类以及橄榄油为主,适量食用海鲜、鱼、禽肉、坚果,并辅以适量乳制品和红酒,以及少量红肉的内食模式。得舒饮食是摄取足够的蔬菜、水果、低脂饮食,并尽量减少饮食中油脂,特别是富含饱和脂肪酸的动物性油脂的摄入。超体饮食法则是补充含卵磷脂与烟酰胺丰富的食物,适量补充叶酸和B族维生素。

我们可以借鉴这些模式多吃有益食物,如多吃蔬菜、水果,尤其是绿叶蔬菜和浆果;多吃豆类、全谷物和坚果;肉类建议优先选择禽肉和水产品,同时减少饱和脂肪酸和胆固醇的摄入,如动物内脏、肥肉、糕点、糖果、油炸食品、快餐等。国内研究发现,以较多的蔬菜、水果、大豆、坚果、水产品为特征的膳食模式,能降低我国中老年人的认知障碍风险。(张林英)