

# 家电企业“勇闯”大健康

家电企业竞逐大健康赛道已不是新鲜事,最近一段时间更是动作频频。它们依靠内部孵化和外部收购两种模式,或从高端医疗设备切入,或从生物科技、数字化医疗服务等入手,不断拼接和完善自身的医疗健康版图。

6月18日,海尔宣布战略入股上海莱士血液制品股份有限公司(以下简称“上海莱士”),这也成为海尔大健康产业发展的一个重要里程碑。在外界看来,海尔拥有的用户交互能力、人单合一的管理模式、成熟的全球化运营体系、智能制造与产业互联网平台及世界化品牌等资源都可以与上海莱士共享。

据了解,早在2005年,海尔就创立了海尔生物,主攻生物医疗低温存储设备领域,后续打造了“盈康一生”大健康生态品牌,聚焦于高端科研设备、医疗器械和医疗服务解决方案的研发、生产及应用。目前海尔已拥有海尔生物、盈康生命两家上市公司,如今将上海莱士纳入麾下,进一步完善了其在血液生态产业链中的布局,形成大健康事业的战略协同。

长虹旗下的中科美菱已经深耕生物医疗低温科技领域22年。今年4月,中科美菱发布了全新自动化低温存储设备单品——M+深冷智领样本仓,制冷温度直达-150℃,能以更高性能取代传统液氮存储,保障生物样本全面安全。两个月后,长虹旗下另一家公司——中玖闪光医疗公司自主研发的e-Flash放疗系统正式进入型检阶段,标志着中国在FLASH放疗治疗领域迈出了重要一步。

另一家电头部企业海信,2014年切入超声医疗设备领域,其研发生产的彩超不仅在全国200余家医疗机构中使用,还远销海外。近日,海信医疗自主研发的首款4K荧光内窥镜获得国家药品监督管理局(NMPA)颁发的二类医疗器械注册证,标志着海信医疗开启4K荧光高端医用内窥镜领域的战略布局。

相较而言,美的、格力进军大

健康领域的时间稍晚。

其中,美的2021年成立美的生物医疗,基于制冷技术拓展低温存储设备生物安全领域业务,逐渐完善医疗布局。在临床医疗科技板块,美的医疗整合了万东医疗、库卡医疗、美的生物医药;在建设运营板块,美的医疗整合了瑞仕格医疗、美的楼宇科技,以上五大主体共同勾勒出美的医疗产业联合体的雏形。今年4月,美的医疗将硬件创新与AI技术融合,建立“门诊—药房—诊断—手术—住院”全链条的AIHO医疗解决方案。

2020年年初,格力先后成立珠海格健医疗科技、成都格力新晖医疗、天津格力新晖医疗三家医疗企业,重点研发高端医疗设备。今年4月,珠海格力医疗器械有限公司成立,经营范围包含医疗服务、医疗器械生产等。

而TCL科技旗下TCL华星近年来深耕医疗显示屏的研发,推出了全球首款12000+分区、10bits的医疗诊断Mini LED显示屏等医学影像产品。

不难看出,各家企业进入大健康领域的路径不尽相同,业务重点分布于大健康领域的不同环节。海尔、美的、长虹从低温制冷技术切入,逐渐发展到医院场景互联解决方案,并进入血液等细分健康产业链;海信、TCL从医疗影像切入;格力则是从事高端医疗设备。

业内人士认为,家电产业是传统制造产业的一环,切入医疗领域从逻辑上行得通。此前已经有西门子、飞利浦、GE等家电行业翘楚也先后通过不同方式进入医疗领域的成功范例。

不仅如此,大健康业务还有望为企业创造第二增长曲线。目前来看,依靠在制冷、影像、自动化、智

能化控制等领域的积累,部分竞逐大健康赛道的家电企业已借细分产品突围并形成了一定的品牌效应,但更多企业的业务尚处于发展初期,市场规模也相对较小。

以海尔集团大健康板块的上市主体来看,2023年海尔生物营业收入为22.81亿元,净利润为4.06亿元;盈康生命营收同比增长27.20%至14.71亿元,净利润同比增长116.85%至1.00亿元。而同期,上海莱士同比增长21.27%至79.64亿元,净利润为17.79亿元。上海莱士的加入可以迅速扩容海尔大健康的版图规模,尽管如此,上述三个上市主体的总营收也只有百亿元左右的水准,总利润约为20余亿元,与海尔智家2023年超过2600亿元的营收规模和165亿元的利润相比,还远未成气候。

美的旗下万东医疗去年的财务数据不错,其年报显示,2023年营业收入为12.37亿元,同比增长10.3%,净利润为1.89亿元,同比增长7.51%。虽然万东医疗只是美的医疗版图营收的一部分,但从规模而言,美的整体医疗健康板块仅是美的集团3720亿元营收和337亿元净利润的“九牛一毛”。

长虹旗下长虹美菱2023年财报显示,其生物医疗主体——中科美菱公司实现营业收入约为3.03亿元,实现净利润为1612.65万元,但与长虹美菱242亿元营收和7.41亿元利润无法相提并论。

在谈及家电企业闯荡大健康领域的前景时,GfK中国家电事业部总监蔡凌表示,一是应借助各自特长发挥协同效应和规模化优势;二是要坚持战略性长远发展眼光,避免短平快发展;三是加大技术和研发投入,打造在生物医疗领域的核心竞争力,同时也要注重品牌塑造。

(卢梦琪)

## 开创心内外融合新纪元,探索冠心病精准治疗平衡术

记中山市人民医院冠心病精准治疗中心主任郭盛

美国心脏协会(AHA)最新发布的《2024年心脏病和卒中全球数据统计报告》指出,心血管疾病是全球主要致死原因。仅在2019年,美国每36.1秒就有一人死于心血管疾病。在我国,心血管疾病患病率及死亡率逐年递增,冠心病作为其中最为严重的疾病之一,在发病率、致死率以及发展趋势方面都呈现出令人担忧的态势。如何做好冠心病的预防和治疗,已成为广大心血管病医师乃至整个社会最为严峻和迫切的课题。

冠心病的治疗,作为医学领域的研究热点,汇聚了多种治疗手段,包括药物治疗、介入治疗及搭桥手术等。然而,鉴于其复杂的发病机理,涉及心内科与心外科等多个学科的深度交织,单一疗法往往难以奏效。在此背景下,心内科与心外科的紧密合作变得至关重要,它们之间的无缝对接为患者量身定制了全方位、个性化的治疗方案,极大地提升了治疗效果。中山市人民医院率先响应这一理念,成立了冠心病精准治疗中心,不仅是广东省内首个融合心内科与心外科的创新实践,也开创了国内冠心病精准治疗的先河。

该中心主任郭盛,是拥有25年心胸外科临床与教学经验的资深专家,以其卓越的专业技能和高超的手术技艺,在复杂及高风险心脏病例的治疗上屡建奇功。他引领团队在中山市人民医院成功引入了非体外循环不停跳冠状动脉旁路移植术,累计完成超过150例手术,显著降低了手术风险。同时,他还成功实施了多例复杂先天性心脏病手术,如Ebstein畸形、法洛四联症等矫治术,为医院心脏外科赢得了广泛赞誉。

郭盛主任敏锐地观察到,冠心病正呈现年轻化趋势,这一变化与生活方式的改变、不健康的饮食习惯及高压生活状态紧密相关。他强调,除传统的高血压、高血脂、糖尿病等风险因素外,长期熬夜、过度劳累及精神压力等新兴因素亦不容忽视,成为诱发冠心病的新威胁。因此,他特别提醒年轻群体需加强心血管健康的关注与保护。

以一位35岁男性患者为例,该患者因心绞痛入院,经检查确诊为多支血管病变伴主冠状动脉狭窄,病情复杂且治疗难度大。面对这一挑战,郭盛主任带领团队进行了全面评估,并制定了综合治疗方案,涵盖药物治疗、生活方式调整及必要的手术治疗。在手术中,他选择了技术要求极高的联合手术——主冠状动脉瓣置换术与非体外循环冠状动脉旁路移植术,通过精准操作与严密监控,成功解决了患者的瓣膜与血管问题。利用三维打印技术定制个性化手术模型,进一步提升了手术的精准度与成功率。术后,郭盛主任还制定了个性化的康复计划,并与心内科紧密合作,确保患者顺利康复,生活质量得到显著改善。

郭盛主任的工作不仅展现了其深厚的医学功底与精湛的手术技艺,更体现了对患者全方位的关怀与尊重。他倡导的综合治疗策略,不仅为心血管疾病的治疗开辟了新的路径,也为患者带来了重生的希望与勇气。展望未来,随着医学技术的不断进步与跨学科合作的深化,冠心病的治疗前景将更加光明,郭盛主任及其团队将继续在这条道路上探索前行,为更多患者带来福音。

展望未来,冠心病综合治疗的前景将更加广阔。随着医学技术的不断进步和临床经验的不断积累,多学科协作将成为冠心病治疗的关键方向。心内科与心外科的紧密结合预示着冠心病治疗将达到新的高度,为冠心病的防治工作提供更加坚实的支持。我们期待在郭盛及其专业团队的努力下,心脏病治疗领域能够取得更多突破,为患者带来更多福音。

(陈立为)

## 专访嘉兴市第一医院心内科副主任王志勇——探索心血管内科前沿 创新治疗取得丰硕成果

在心血管内科领域的发展中,心脏起搏器植入与随访以及心律失常的射频消融治疗一直是研究和创新的关键词。医生和研究人员不断推陈出新,开发出更先进、更精确的治疗方法和设备,为患者的健康带来了积极的影响。王志勇是一位具有丰富临床经验和专业知识的心血管内科医生,在嘉兴市第一医院的工作中取得了一系列令人瞩目的成就,为该领域的发展做出了重要贡献。

王志勇,嘉兴市第一医院心内科副主任,毕业于苏州医学院临床医疗系,同时也是浙江省医学会心电生理与起搏分会起搏学组委员、浙江省生物医学工程学会心律专业委员会电生理工程学组副组长和中国老年保健医学研究会晕厥分会第二届委员会委员。多年来,他在心血管内科常见疾病及危重急症方面积累了丰富的临床经验,尤其擅长各类心脏起搏器、自动复律除颤器的植入与随访以及各类心律失常的射频消融治疗。

谈及射频消融技术的最新进

展,王志勇医生表示,该技术针对心律失常这一顽疾,通过精准定位并消融异常心脏组织,实现了从根源上恢复心脏正常节律的突破。相较于传统药物治疗,射频消融以其高效、微创的优势,显著提升了治疗成功率和患者生活质量,为众多心律失常患者带来了生命的春天。

同时,心脏起搏器和自动复律除颤器技术的飞速发展亦令人瞩目。这些设备日益小型化、智能化,能够根据患者的个性化需求进行精细调节,实现治疗的精准定制。加之远程监测技术的应用,医生能够实时掌握设备运行状态,及时调整参数,确保治疗效果最优化。王志勇医生对此充满信心,认为这些技术革新将极大提升患者的生活质量,推动心血管内科治疗进入新的阶段。

王志勇医生的学术之旅亦是其创新之路的缩影。他在北京大学人民医院与浙江大学附属第一医院的深造经历,不仅拓宽了视野,更锤炼了其在医疗技术创新中的敏锐洞察力。特别是他荣获的“技术进步

最快奖”,是对其不懈追求与卓越贡献的最高肯定。

在嘉兴,王志勇医生更是敢为人先,成功开展了一系列前沿技术,如“全三维指导下行室上速射频消融术”“室性期前收缩的射频消融治疗”“房颤的射频消融治疗”以及“经腋静脉行心脏永久起搏器植入术”“His区及左束支起搏器植入”等。这些技术的成功应用,不仅为患者提供了更为精准、安全的治疗选择,更推动了心脏生理性起搏技术的发展,为行业树立了新的标杆。

王志勇医生深知创新技术对于心脏节律异常治疗的重要性,他强调,这些新技术不仅提升了治疗效果,改善了患者生活质量,更激发了领域内的新一轮探索热潮,为心血管内科的发展注入了不竭动力。

展望未来,王志勇医生表示将继续秉持初心,深耕心血管内科领域,不断探索与实践,致力于为患者带来更加优质、高效的医疗服务。他的每一次尝试,每一次突破,都是对医学精神的最好诠释,也是推动嘉兴市乃至全国心血管内科事业不断前行的坚实力量。

(郑家文)