

达芬奇机器人、质子重离子与免疫药物“多方合围” 铆牢头颈部肿瘤“精准治疗”

本报讯(记者 施捷)已有越来越多的各类手段,在难治性头颈肿瘤和鼻咽癌的治疗中被应用,并显示良好的治疗前景。今天上午在上海市质子重离子医院召开的一个专题学术研讨会上,国内外著名肿瘤专家同堂探讨,机器人“医生”——达芬奇手术、精准放疗——质子重离子治疗、靶向治疗,以及免疫治疗等一系列前沿技术及其临床数据,引发了在座同行的浓厚兴趣。

难治性头颈肿瘤是一类具有高度异质性的恶性疾病,罹患此类肿瘤的患者生存率普遍较低。一直以来,在国人的传统概念中,

手术在肿瘤治疗中占据着极为重要的地位。而头颈肿瘤,由于病灶位置处于血管、神经“林立”的头颈部,手术难度较大。由美国凯斯医学中心附属医院 Pierre Lavertu 教授介绍的机器人“医生”——达芬奇手术系统,成为“难治性头颈肿瘤”话题的一个亮点。

上海市质子重离子医院孔琳医生在谈及重离子治疗局部复发鼻咽癌时指出,根据医院在过去一年中的临床经验和数据显示,重离子治疗由于其物理剂量学和放射生物学方面的优势,可以对鼻咽癌复发灶进行有效照射,并减少正常组织损伤。

研讨会上还带来了有关免疫治疗的最新进展。会议特邀美国凯斯医学中心附属医院头颈放疗主任 Min Yao 教授,就头颈部免疫治疗的临床试验进展和前景进行了介绍。免疫治疗是一种通过药物激活机体自身免疫系统,进而杀灭肿瘤细胞的一种治疗方法。Min Yao 教授介绍说,在美国已有多种免疫治疗药物被 FDA 批准应用于某些肿瘤的临床治疗,如晚期黑色素瘤、前列腺癌、晚期鳞状非小细胞肺癌等。

Min Yao 教授所在的医院,正在开展针对头颈肿瘤的免疫治疗的临床研究,截至目

前的试验数据显示,通过免疫药物的治疗,可以极大的提升患者自身免疫机能,延长生存周期。

本次“难治性头颈肿瘤多学科精准治疗学术研讨会”,是由上海市质子重离子医院暨复旦大学附属肿瘤医院质子重离子中心、上海交通大学医学院附属第九人民医院联合主办的。重离子医院常务副院长陆嘉德教授、市九医院口腔颌面外科主任张陈平教授任大会主席,共有来自国内外 60 余位头颈部肿瘤治疗领域的专家参加了本次研讨会。

昨天下午,张江发布医疗器械专场在张江生物医药基地举行。会上发布了包括医学治疗、医学检测、医学成像、医学报告等诸多领域的最新研发成果,许多均为自主研发,有望改变进口产品垄断医疗市场的格局,让百姓看病的医疗成本大大降低。

本报讯(记者 宋宁华)长期以来,国内的许多医疗设备在技术和价格上都受制于国外的垄断,百姓求医费用昂贵。昨天下午,张江发布医疗器械专场在张江生物医药基

心脏起搏器价格有望降低三成

张江昨天发布最新医疗研发成果

地召开。

发布会上,一个由本土企业自主创新和研发的国产心脏起搏器吸引了大家的关注。这个新研发出的心脏起搏器技术,结合引进意大利的生产线,可以将起搏器的体积缩小到 8 立方厘米,比国际市场流行的 10 立方厘米还要小,最长使用寿命可达 12 年,向国际一线品牌看齐。产品面世后有望打破进口产品垄断的格局,国内患者在不久的将来,有可能用上比现在价格低近三分之一的国产优质心脏起搏器。

导管射频消融术是目前治疗心房颤动等复杂心律失常最有前景的方法,而该手术需要在三维标测设备的指导下进行。会上,发布了由微创、电生理医疗科技有限公司自主研发的三维心脏电生理标测系统,它是首个进入欧洲市场的国产三维标测系统,可为各类心律失常的射频消融治疗提供完整的解决方案,未来将惠及更多国内心律失常患者。

作为医疗常规检测手段之一,尿液检测分析仪在医疗器械中发挥重要作用。在该领域以往的市场份额中,外资品牌一直占据较

高比重,同时在研发以及技术上都处于领先地位。本次发布会上,发布了由一家上海公司独立研发、具有自主知识产权的专利技术——全自动尿液有形成分分析仪,这是国内首款具有云服务的以显微成像技术进行尿液有形成分分析的全自动仪器。

市民郭女士告诉记者:“以前给爸爸装心脏起搏器,全是进口的,价格很贵,一个要近 4 万多元。现在的国产起搏器技术并不比国外差,价格还低不少,希望这些新技术能尽早进入老百姓生活中。”

申城中医药特色医院巡礼

历经百年沉淀 开创诸多“之最”

曙光医院成功迈向国内一流研究型中医院

开拓者

曾创下多个行业之“最”

曙光医院始创于 1906 年,由“四明公所”创办;1953 年,历经搬迁及扩张的医院被政府接收;次年,上海市成立解放后第一家中医医院,即市立第十一人民医院。1960 年毗邻的两家医院牵手,合并成曙光医院,并成为上海中医学院附属医院。

作为上海中医药大学最早的附属医院,第十一人民医院当时云集程门雪、王玉润、秦伯未、陆渊雷、张赞臣等众多海派名医,奠定了医院多个主要学科的学术基础,临床、科研、教学工作顺利展开。1958 年,第十一人民医院门诊数就出现了日达 2000 余人次的高峰,这在当时相当罕见。患者多,病种又相对集中,医院在全国中医医院中首开肾病、高血压、血液和肿瘤等专科。同年,医院慢性肾炎、高血压研究,儿科乙型脑炎急性期的中药治疗,针灸科对聋哑病的研究均获得国家科技成果奖。

曙光医院成立后,便创下多个行业之“最”:1964 年率先成功实施针刺麻醉下的胃大部切除术;研制于上世纪 60 年代的感冒退热冲剂,是中国最早的中药冲剂,获国家银质奖,至今仍用于临床;张伯讷教授团队创制的“二仙汤”是唯一列入中医院校方剂学教材的现代方剂;吴翰香教授是全国最早应用“砒霜”治疗白血病的中医临床研究者之一……累累硕果绝非偶然,各中医名家跨出了古老医案范畴,或根据中医辨证论治原则进行科学分型,或运用西医实验检查确

今年是上海中医药大学建校 60 周年,作为学校最早的附属医院,上海中医药大学附属曙光医院本身的历史却可以追溯到 110 年前。历经百年沧桑和沉淀,曙光医院从最早由一所宁波同乡会始建的小医院,逐步成长为业内规模最大、实力最强的中医医院之一。这所开创中医史上诸多“之最”的医院,如今走上了研究型中医医院的创新发展之路。

切证明中药疗效,成为曙光医院医教研发展史上的第一批开拓者。

创新者

临床型到研究型的飞跃

医学技术不断进步,但现代医学的疗效与群众的健康需求仍有一定差距,而经几千年临床实践的中医药拥有很大的挖掘潜力。在曙光医院院长周华看来,用中医药的发展优化国家的健康保障体系,是解决现代医学困惑、破解医改难题的有效途径。这与曙光医院坚持的中医特色办院方针不谋而合,经历几代历史变迁从未改变。

周华院长认为,科研促进医院发展非常重要。2007 年,医院领导班子率先提出了将曙光医院建设成为国际一流的研究型中医院的发展目标;2010 年,研究型中医医院建设被纳入卫生部与上海市政府的部市共建创新试点项目,百年老院完成了新时代创新发展的华丽“转身”。周华院长说,“建设研究型中医医院,这是医院从规模向质量转变的重要途径。通过科研创新与临床诊治的深度融合、有机互动,有力推动医院的医疗服务水平、科技创新能力、医学人才质量的持

续提升,使医院能够达到飞跃性的发展。”

在全院的努力下,目前医院拥有教育部重点学科 3 个;国家中医药管理局重点学科、专科和基地 20 余个;拥有上海市中药研究院的研究所 5 个。医院还创建了具有中医医院特征的学科,创建传统诊疗中心、蔡氏书屋、治未病中心等具有中医特色的治疗、教学、预防保健体系,创建针刺麻醉研究室等特色临床学科群。

新一轮发展带来新的突破,医院 I 期药物临床试验病房,完成了中国首例接受世界卫生组织委托的临床实验项目;“针刺麻醉”获得上海改革开放 30 年十大成果之一;作为国内唯一一家医疗机构获邀开展国际标准化组织(ISO)案例研究;肝病研究所与美国加州大学合作开展的“扶正化痰片临床试验”成功进入美国 III 期临床试验前注册研究。作为“一带一路”首个医疗项目的中捷中医中心,不但开展中医医疗,同时在教育和科研方面开展合作。

实践者

科研成果推动医疗服务

医疗服务能力突飞猛进的背后,是强有

力的科研支撑。医院在肝病、肾病、骨伤等学科上长期处于国内领先地位,并有效带动了医院其他学科的发展。骨伤科传承百年“石氏伤科”治伤经验,以骨质疏松症、骨关节炎这两种最常见老年性骨关节疾病作为研究攻关重点,取得了国家教育部科技进步奖一等奖等 10 余项成果,科室研制治疗骨质疏松症的中药新药“芪骨胶囊”,获国家新药证书并转让和产业化。

肝病科在全国率先提出并应用“补肾为主、清化为辅”的方法治疗慢性乙型肝炎;系统进行了慢性丙型肝炎的中医证型的研究;开展了慢性肝病亚临床肝性脑病的中医药防治研究等,是全国唯一一家连续承担慢性乙型肝炎自“六五”至“十二五”国家科技攻关项目的中医肝病学科。针对慢性乙型肝炎不同感染状态的不同病机,建立了慢性乙型肝炎部分免疫耐受期、免疫清除期中医药、中西医结合治疗方案,明显提高了慢性乙型肝炎的临床疗效。

此外,中医流派传承基地平台、中医药标准化平台、中药新药临床研究技术平台、中医药临床科研平台、中医药国际交流平台……一系列平台的打造,不仅让曙光医院的科研临床实力显著提升,更让医院在转型研究型中医医院的发展道路上积累了大量经验。

对于医院未来的发展,周华院长心中已有蓝图。他说,曙光医院还要将中医药事业的继承、创新、现代化、国际化作为重要使命,出规范、出标准,引领医院发展成国内著名、国际一流的研究型中医医院。

本报记者 左妍 通讯员 王姿英