



华山医院

俯瞰华山医院。(华山医院供图)



在人类健康重大疾病攻关正处于突破性进展的前夜,华山医院面向世界科技前沿、人民健康需求整合医院资源全新布局

领跑临床试验,站在高峰上再登攀

2023年,中国医院协会公布《中国医院药物临床试验年度报告(2022年)》第一期、第二期统计数据,复旦大学附属华山医院牵头的药物/器械临床试验项目(不含BE试验)位列全国综合医院第四、上海综合医院第一,临床试验项目数量和质量创新高。

走路也比原来快了。”重回生活的老张背后,更多患者在等待着新疗法。脑卒中,素有发病率高、致残率高、死亡率高、复发率高的“四高”特点。约80%的急性卒中患者有上肢运动障碍。开辟一条新路径,有望改写这些患者的命运。

医药机构都在特效药研发的跑道上飞奔。是年5月,消息传来,由科技部、国家卫健委等支持,中国科学院微生物研究所、君实生物等单位联合研发的、具有我国自主知识产权的新冠病毒中和抗体JS016获得很好的临床前表现,经国家药监局批准,可以进入I期临床试验。

势学科融合,助力全院24个药物专业组、30个器械专业组、1个食品评价组超过220名PI(牵头研究者),每年新开展从I至IV期以及国际多中心药物/器械临床试验超过200项,华山牵头项目总量位列上海综合医院第一。

上海;与此同时,在药物临床试验机构协同下,华山医院瞄准国家药物研发重点领域,形成极具华山特色的创新优势,具体而言,包括抗细菌、病毒、真菌、结核等抗感染治疗;脑肿瘤、卒中、阿尔茨海默病等神经治疗;重症肌无力、庞贝病等罕见病治疗;类风湿性关节炎、红斑狼疮、痛风等免疫治疗;银屑病、特应性皮炎、斑秃等皮肤治疗领域。

三大国家中心落户,向更高目标进发

从科幻到现实,从蓝图到施工图……国内首例为脑梗死患者成功实施迷走神经刺激术的背后,是华山医院依托三大国家医学中心全新布局的临床研究体系

2023年4月,华山医院神经外科陈亮、胡杰教授带领团队为一名60岁的男子成功实施迷走神经刺激系统植入术。据公开报道检索,这是国内首例为脑梗死患者成功实施的迷走神经刺激术,也意味着国内缺血性卒中后的运动功能康复治疗有望迎来新格局。

最新信息显示,VNS联合康复疗法入选美国《时代》周刊2023年医疗保健类最佳发明榜单。如今,这一先进疗法也正在上海华山医院神经外科进行前沿探索研究。

“光速三天”的拼搏背后,是华山医院在药物创新领域长达60余年的布局及医院药物临床研究、临床药理团队“六十年做好一件事”的远见深耕。

临床研究体系再升级,持续发力生物医药新赛道 “评价医学实际成果的一大标准在于,你能多大程度上改变现有的临床医学实践”

以科技创新驱动高质量发展,2021年9月,华山医院“医学研究院”问世。华山医院党委书记邹和建说,医学研究院是华山医院“十四五”规划和向国际化研究型医院迈进目标的重点任务。

更多的前沿探索需要新型智慧型病房承载。2022年8月,华山医院示范性研究型病房获上海申康医院发展中心资助立项,医院以早期临床研究为抓手,建设从临床前到临床评价、临床应用一体化管理的示范性研究型病房,2024年5月将正式投入使用,成为华山医院产学研医临床协同创新基地的又一新载体。

2022年9月,家属看到华山医院神经外科毛颖教授、陈亮教授和康复医学科朱玉连主任治疗师发起的关于“迷走神经刺激联合同步康复训练改善卒中患者运动功能的探索性研究”招募信息,他们直奔上海。“有一点希望,也要试一试。”一个朴素而坚定的想法,让老张成为这一研究的首位患者。

“华山医院临床资源丰富,很多优势学科,如神经学、皮肤学、感染学、老年康复学等,已形成航母级学科,这在国内外是罕见的。”在毛颖眼中,在当前新一轮科技竞争中,如何用好这些医学学科“超级平台”,是一道新的思考题、应用题,要站在高峰上再登攀,且时不我待。

上世纪80年代,在汪复、张婴元前后两位所长带领下,国内创新药临床评价体系经GCP建设逐步步入国际规范化行列,对我国新药临床评价水平与国际接轨起到了重要推动作用。当时,华山医院为此设立了12张床位专用于药物I期临床研究,后来逐渐扩建为24张。

随着医学创新范式的变革,面向临床、攻坚疑难重大疾病的任务和要求更迫切。想要从源头上持续推进高质量创新,医院必须搭建以广大临床医生需求为导向的研究平台。”邹和建说。

至今,华山医院已选拔9批124位医护完成哈佛医学院临床学者科研培训项目,目标是培养具备全球视野、能参与国际合作的临床研究人员。

手术后恢复一周左右,在华山医院医生们期待的目光下,迷走神经脉冲发生器正式开机,并旋即调整到合适参数……一切仿佛从科幻到现实,整个过程老张无任何不良反应。此后,老张开始了为期6周的迷走神经刺激联合康复锻炼,他每天到华山医院康复医学科报到。术后6周评估,老张由中度运动障碍改善至轻度运动障碍。回山东老家后,老张根据医生建议自行康复训练,术后90天,他告诉医生,自己每天把迷走神经控制器放在小背包里,在小区锻炼时就把控制器打开。

知难不畏难,六十年远见深耕 加速推进临床研究,不仅将助力我国成为全球生物医药创新领域的领军者,更是解决百姓健康需求的根本策略

近年,华山医院对标国际最高标准,在虹桥院区建立了拥有48张独立床位的I期临床研究病房,并将I期临床研究中心正式更名为“临床药理研究中心”,在创新药早期临床研究基础上,通过三大国家中心与各优

2020年初,新冠疫情来袭,全球生物

