

· 会议纪要 ·

第七届国际帕金森病暨运动障碍学术研讨会(上海)会议纪要

赵雅洁¹, 于晓璇², 王晓平²

(1. 上海交通大学附属第一人民医院神经内科, 上海 200080;

2. 上海交通大学医学院附属同仁医院神经科, 上海 200051)

关键词: 帕金森病; 运动障碍; 认知障碍

中图分类号: R743 文献标志码: C 文章编号: 1673-6087(2022)05-0423-02

DOI: 10.16138/j.1673-6087.2022.05.016

2021 年 10 月至 11 月, 由上海交通大学医学院主办、国际帕金森病运动障碍协会(International Movement Disorder Society) 协办的 2021 年第七届国际帕金森病暨运动障碍学术研讨会在上海分 2 期举行。会议得到了国际(帕金森病)运动障碍协会、国家自然科学基金国际交流项目基金等的支持。本次会议由上海交通大学医学院附属同仁医院神经科王晓平教授担任主席, 上海市第六人民医院分院神经内科陈旭教授和上海交通大学医学院附属瑞金医院王刚教授担任大会共同主席。国内外 20 余位从基础到临床的医学专家应邀出席本次大会。本次会议百家争鸣, 为与会者呈上一席丰富的学术盛宴。参会者还有线上上千名来自全国各地相关领域的专家、临床医师等。

线上视频会议国际交流篇

会议由王晓平教授担任主席, 陈旭教授、王刚教授担任主持, 于 2021 年 10 月 30 日开展了帕金森病与运动障碍专题的线上论坛。邀请美国、英国、德国、澳大利亚和日本以及国内的专家, 进行多方位论坛讨论。

首先, 北京医院神经科、中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组组长陈海波教授介绍了帕金森病研究的现状与未来, 分析目前帕金森病的治疗手段, 并展望未来帕金森病的治疗发展方向。根据近期运动障碍发布的指南和共识, 为推动中国大陆的帕金森病诊治的系统化和标准化继续努力, 对帕金森病前驱期(prodrome)的科学处理, 结合中医的防患于未然和上医治未病理论, 进行阐述。上海交通大学医学院附属瑞金医院陈生弟教授介绍了帕金森病认知障碍的研究进展, 展示了帕金森病认知障碍近年来的研究成果, 尤其是轻度认知障碍合并帕金森病的诊断和处理展望。

来自日本大学的 Asakawa 教授介绍了日本帕金森病社区管理和健康康复实践, 带来日本社区及政府相关政策在帕金森病细致又系统的治疗、康复模式, 也展示了国内外帕金森病治疗、康复和社区责任的不同之处。王晓平教授介绍人体自身诱导分化的多能干细胞(induced pluripotent stem cell, iPSC)治疗在肝豆状核变性(Wilson disease, WD)长期艰

苦的探索, 在王书鸿和蔡宏霞博士艰苦探索下, 取得了阶段性成果, 得到国际同行美国耶鲁大学教授 Michael 博士高度评价和肯定, 在此会议上分享了细胞治疗在 WD 的研究结果以及临床前治疗进展, 并已经被国际顶级杂志 *Hepatology*、国内一区杂志接受发表。

来自澳大利亚新南威尔士大学的 Song 教授, 介绍了 Life-circle management of large-scale clinical trials 的专题, 其团队在学科带头人 Anderson 教授的带领下, 在国际顶级刊物《新英格兰医学杂志》和《柳叶刀》杂志主导发表了数十篇临床研究论文, 详尽介绍临床队列和大型国际多中心随机对照试验的质控和国际权威合作的重要经验和经验, 也分享了国外科研经费的申请流程以及相关注意事项。王刚教授介绍了心因性运动障碍, 并分享其相关原因、表现和研究结果。美国纽约哥伦比亚大学的神经科和精神科双学科专家 Preter 教授则汇报了专题 Serious anxiety in the primary and neurodegenerative disease, 除了神经退行性疾病伴抑郁症状以外, 强调对焦虑的诊断和处理。耶鲁大学 Robert 博士就神经退行性疾病的中枢结构尤其基底节核团分子病理学改变, 作了汇报。最后 Zhang 教授(英国卡迪夫大学心理学学院和功能神经影像学中心研究员)介绍了 Cognitive neuroimaging in Parkinson disease, 结合自身数学专业和计算生物学背景, 介绍其在剑桥大学博士后工作期间的帕金森病和进行性核上性眼肌麻痹, 在神经心理学和功能神经影像学的基础神经科学研究, 多篇文章发表在 *Brain* 等顶级神经科学杂志上, 其也是王晓平教授团队的合作者。

线下会议结合线上会议篇

2021 年 11 月 19 日至 20 日, 大会由陈旭教授和王晓平教授主持。本次会议的专题讲座内容涵盖了细胞治疗、基因组学及神经修复等专题。主要探讨帕金森病等神经退行性疾病的基础及临床进展。

一、细胞治疗专题篇

首都医科大学的黄红云教授(《神经修复学》杂志主编)首先进行干细胞治疗规范解读, 介绍干细胞治疗的规范化标准, 分享时下干细胞治疗最前沿的信息。陈旭教授介绍了

脂肪干细胞治疗脑梗死的研究进展,带来了脑梗死干细胞治疗的相关研究成果。中国科学院上海有机化学研究所王文元教授则介绍了干细胞治疗脊髓侧索硬化研究进展,展示了 iPSC 在脊髓侧索硬化治疗上的突破性进展。同济大学医学院干细胞中心的徐俊教授系统阐述干细胞在临床神经科学尤其是神经疾病中的应用。

二、基因组学专题篇

中南大学湘雅医院江泓教授介绍了神经系统疾病遗传研究进展,分析了神经系统疾病与遗传学之间的相关性。福建医科大学王柠教授分享了靶向运动神经元生存基因(survival motor neuron, SMN)的精准治疗研究,尤其介绍了由于 SMN(蛋白)表达在脊肌萎缩症的分子诊断进展,及其研究上的一些成果。浙江大学医学院附属第二医院吴志英教授介绍了遗传周围神经病的基因诊断和治疗,分享了系统规范的基因诊断对遗传周围神经病的诊断以及治疗的指导意义。

三、神经修复专题篇

西安交通大学附属第二医院贺西京教授介绍了嗅鞘细胞治疗脊髓病变的神经修复进展,分享嗅鞘细胞治疗脊髓

损伤的相关研究结果。中国人民解放军总医院第三医学中心毛更生教授介绍干细胞治疗脊髓病变进展,分享干细胞治疗在脊髓变性和损伤治疗上的研究成果。

兰州大学第二临床医学院神经科张旭东教授全程参与大会,并对国际学者发表个人评述;宁波康复医院唐敏主任对帕金森病的冻结足康复发表了自己的研究经验。参会专家和代表的大力支持使该会议得到了长足进步,目前成功举办七次系列会议,已成为我国具有影响力的运动障碍协会帕金森病上海论坛的专业会议。希望本系列会议能为众多对神经病学领域怀着研究兴趣的学者搭建一个相互学习、交流的平台,尤其在特殊的新型冠状病毒肺炎疫情严格防控时期,结合线上论坛,学者交换信息和思想,分享相关国际研究的最新成果,讨论这些领域所遇到的挑战。希望使参会者能够立足学科前沿,激发研究灵感,共同推动我国帕金森病的基础和临床研究,与国际并轨,从而提高国内外运动障碍疾病等尤其是神经系统难治性疾病的诊治水平。

(收稿日期:2021-11-30)

(本文编辑:王朝晖)