

复旦开出阿尔茨海默病靶向新药国内首方

2024年6月26日,备受瞩目的阿尔茨海默病(AD)靶向治疗新药仑卡奈单抗(Lecanemab)正式在国家神经疾病医学中心——复旦大学附属华山医院落地首次开方。首批6名在华山医院确诊AD早期的患者将接受周期为18个月的治疗,每个月输注两次仑卡奈单抗。这一进展标志着我国在AD精准治疗领域进入了一个新的阶段,预示着更高效、更个性化的治疗方案将惠及更多AD早期人群。

目前,华山医院认知障碍亚专科已牵头组建了一支涵盖神经内科、PET中心、影像科、药剂科、护理等多学科的专家团队,为AD患者早诊早治保驾护航,并积极构建从社区到医院的阿尔茨海默病全病程服务体系。

我国是全球AD患病人数最多的国家之一,根据《2022年中国阿尔茨海默病报告》统计,我国60岁及以上人群中轻度认知障碍有3877万,痴呆患者约1507万,其中AD源性轻度认知障碍患者达1300万,AD痴呆患者达983万。

仑卡奈单抗是20年来全球首个获美国食品药品监督管理局(FDA)完全批准的AD新药,属于抗 β 样淀粉蛋白($A\beta$)药物,通过清除大脑中的有毒 $A\beta$ 蛋白,逆转AD的病理进展,延缓临床进程。今年1月9日,仑卡奈单抗获我国国家药监局批准,目前全球共有4个国家批准该药上市。

根据国际指南临床分期,AD的病程可分为3个时期:临

床前期、轻度认知障碍期和痴呆期(包括早、中、晚期)。仑卡奈单抗目前临床的适应症是AD早期患者,主要包括AD源性轻度认知障碍患者和AD痴呆早期患者。

据华山医院神经内科认知障碍亚专科负责人郁金泰主任医师介绍,评估患者是否适合用仑卡奈单抗需经过以下四步:1.患者有认知下降症状,并通过神经心理评估确定是早期患者;2.病史、体格检查、血液和头颅磁共振(MRI)检测提示认知障碍可能是AD引起的,并排除其它禁忌症;3.通过脑正电子发射计算机断层显像(PET-CT)或脑脊液检测确诊AD;4. APOE基因型检测评估副作用风险。

A β 靶向治疗新药仑卡奈单抗的上市为早期AD患者提供了新的选择,推动了早期AD精准诊断和治疗理念的变革。与此同时,新药的应用也为临床医生带来了全新的挑战:筛选适合的患者、监控不良反应、推广筛查、诊断和治疗经验,以及应对新药医疗费用和药物经济学问题。这些问题需要各级医疗机构、病患群体、社会组织、政府及药企各方的支持与共同探索。郁金泰教授表示,“AD靶向精准治疗新药的临床使用只是一个开始,随着基础研究理论突破、精准诊断和靶向药物研发的不断深入,这一领域充满无限可能,AD将来完全有希望成为一种能被攻克疾病。”

来源:附属华山医院



慢乙肝治疗添新策

近日,复旦大学上海医学院袁正宏教授、占昌友教授联合上海交通大学医学院付伟研究员在国际期刊Signal Transduction and Targeted Therapy发表研究论文,为提升慢乙肝治疗效果提供了新策略和新思路。

该研究为开发新的抗乙肝病毒策略和治疗药物提供了理论基础和技术支撑,也为该通用型低免疫反应性高性能脂质纳米粒(LNP)在核酸药物治疗领域的临床推广提供新思路。

来源:基础医学院

杨国亮:深耕皮肤病学70余载

6月26日是我国皮肤病学先驱杨国亮教授诞辰125周年纪念日。他一生跨越3个世纪,在皮肤病学领域深耕70多年,为我国现代皮肤病学事业做出了不可磨灭的贡献。

筚路蓝缕,以启山林

解放前,我国皮肤病学学科在炮火中艰难起步。1927年10月,杨国亮考入国立第四中山大学医学院(上医前身),1932年毕业于留校任教。当时皮肤科刚创办两年,仅有一位外国开业医师兼职,图书、设备、人才均极为缺乏。他深知唯有努力自学钻研,在国内外多多发表文章,才能在国际皮肤科学界占据一席之地。1933年,杨国亮开始皮肤科教学工作,没有教材,只能结合实践,边教边学。经过多年积累,1940年他编写的皮肤科第一本英文讲义Dermatology(内部印行)终于问世。

此时,教学工作逐步步入正轨,科研工作也硕果累累。1933-1940年间,他在国内外共发表10篇论文,其中先后在美国、瑞典、德国、瑞士发表7篇,国内发表3篇。正当我国皮肤科蒸蒸日上之时,“八·一三”炮火打破了美好。由于日寇侵华,1939年11月杨国亮随学校内迁至昆明。日军对昆明不断狂轰滥炸,1940年11月又随校迁至重庆歌乐山。1945年9月,他赴美进修深造,主要考察美国皮肤科建设和人才培养等工作,并努力学习国外相关先进技术,为将来建设我国皮肤科打下重要基础。

战乱频仍的年代,杨国亮始终斗志昂扬,把科学研究工作放在首要位置,强调理论联系实际、临床与基础结合,反对崇洋媚外,坚持要走有中国特色的皮肤病学科发展道路。

淳淳笃实,唯实惟新

一生热爱祖国、信仰坚定,淳



淳笃实、唯实惟新,杨国亮为我国皮肤病学发展贡献毕生精力。他一贯倡导要走出医院,在实践中学习提升。他的学生廖康煌说:“作为杨老的一名学生,他的治学严谨、诲人不倦、兢兢业业、一丝不苟的精神体会尤深。从我踏上皮肤科岗位的第一天起就聆听了杨老的教导,数十年来,有几句话始终盘旋在脑海,铭记心头。‘学好皮肤科的基本功是看清皮损’‘要学好外文,攻读一、二本经典著作’‘书本要学,但更重要的是要向病人学习,在实践中学习’。”

上世纪50年代末开始,杨国亮发起和领导了上海地区稻农皮炎的防治研究工作,在阐明了病因和发病机制基础上制定了符合农村情况的切实可行的防治措施,并用英文在国际上报道了我国在防治研究稻农皮炎方面的巨大成就,该项研究成果荣获1978年全国医药科技大奖。

1969年,已70岁高龄的杨国亮教授毅然参加了上海赴赣、滇、黔下乡知识青年皮炎防治队,摸清了该病的病因和发病规律并制定了防治方案,荣获1978年全国科技大会奖。而后他对音频电疗法开展了漫长的探索研究,深入细致地探索了治疗包括皮肤病在内的多种疾病,疗效满意。

1972年,杨国亮参与湖南长沙马王堆汉墓古尸的皮肤研究,他以其渊博的知识揭示了人们百思不得其解的古尸皮肤的结构成

分变化性质、发生时间及其机制,并撰写了一篇轰动世界的史无前例的首创研究报告。1984年后,杨国亮教授因年事已高,不再担任具体职务,但他仍然关心皮肤学科的发展,主持编写了205万字的《皮肤病学》巨著。这是迄今我国最完整的一部皮肤学百科全书。2005年该书出版第三版,杨教授的学生王侠生教授等专家将第三版的书名改为《杨国亮皮肤病学》,以示对恩师的怀念和崇敬。

向上向善,薪火相传

杨国亮一生勤勉律己、廉洁奉公,淡泊名利、向上向善。他的女儿杨蜀媚教授也继承了父亲的衣钵,同为华山医院皮肤科医生。她曾说,“父亲作为国内外知名教授,一生艰苦奋斗,过着清贫的生活,他对子女一向严格要求,不允许我们依靠别人,一定要走自己的路。”

1980年上海第一医学院皮肤病学研究所成立,杨国亮教授担任首任所长,他当时提出要研究所建成世界知名的皮肤病学学术中心之一,为建设有中国特色的皮肤病学派努力奋斗。如今复旦大学附属华山医院皮肤科,在一代又一代皮肤病学人的接力奋斗下,成就瞩目,连续多年蝉联复旦版《中国最佳医院专科综合排行榜》榜首,诊治了全国最多的皮肤科患者,俨然是华山医院的一张“金字招牌”,今年五月华山医院皮肤科在上海市五一劳动奖表彰大会中荣膺2024年上海市工人先锋号。

杨国亮教授漫长丰富的一生,也是我国皮肤病学创建发展的光辉历程。他医术精湛、向上向善,笃行不怠、唯实惟新,筑就了学科发展史上的一座巍峨丰碑。前辈风范,世纪长铭。医学后辈将传承其事业和精神,共绘医疗卫生事业新篇章。

文/郝春红

舌根深藏血管瘤,多学科协作摘除

4月,舌根部左侧长有一枚血管瘤的小陈来到复旦大学附属中山医院寻求帮助。耳鼻咽喉头颈外科王鹏医生接诊后,考虑到小陈“一次性彻底根治”的强烈愿望及对未来生活质量的重视,随即联系了耳鼻咽喉头颈外科周旭医生、内镜中心周平红主任进行多学科会诊。专家认为,鉴于小陈的血管瘤病程较长且尚未得到有效治疗,若任由病情发展,血管瘤可能继续增大,甚至导致舌畸形,严重影响正常

生理功能的同时,还存在阻塞口腔、引发呼吸困难的风险。然而常规手术会给患者带来较大的创伤,并且影响外观,而局部注射治疗、激光治疗等方法虽然可行,但可能需要反复多次才有可能治愈。

经过周密的术前准备,5月27日,周平红教授为小陈实施了手术。术中,医生通过内镜精准定位肿物,随后巧妙地在肿物底部注入液体,仿佛为肿物打造了一个舒适的“水床”,

将其轻轻托起,从而最大程度减少与舌根部的接触,使肿物与舌头肌肉层的分离变得更为容易,为手术的顺利进行奠定了坚实的基础。紧接着,周教授小心谨慎地将肿物从舌根部剥离,全程操作精细,确保未对舌肌功能造成任何损伤。在麻醉科李渊、彭孟圆的协作下,历经90分钟,手术顺利完成。在医护团队的精心照料下,小陈恢复良好,于6月1日顺利出院。

来源:附属中山医院