

临床问题导向 药学科研转化大有可为



关联阅读全文
扫一扫

医师报讯(融媒体记者王璐)国内的医药科研事业发展到如今,早已不再是对国外难以望其项背的时代,高水平文献、高价值专利层出不穷。如何才能更加高效地让这些科研成果被快速产业化,让学术不再停留在实验室中?《医师报》特邀华中科技大学同济医学院附属协和和医院药学部副主任史琛、暨南大学第一附属医院药学部副主任王景浩和广西医科大学第一附属医院药学部主任张宏亮带来他们的思考和经验分享。

药学专栏编委会

- 主编:** 张玉 左笑丛
- 执行主编:** (按姓氏笔画排序)
王婧雯 吕永宁 刘东
李晓宇 何金汗 张伶俐
林厚文 赵志刚 赵青威
赵荣生 唐可京
- 副主编:** (按姓氏笔画排序)
王永庆 卞晓岚 卢晓阳
史琛 冯欣 伍俊妍
刘韶 刘璐 刘丽宏
李明 李正翔 李朵璐
李智平 李国辉 杨勇
杨建华 吴晖 邱峰
张兰 张健 张抗怀
武新安 金鹏飞 周颖
封卫毅 钟诗龙 姜玲
原永芳 郭澄 郭玉金
黄萍 黄品芳 黄振光
彭向东 董亚琳 鄢丹
肇丽梅 戴海斌
- 执行编委:** (按姓氏笔画排序)
于倩 于鲁海 王勇
王涛 王亚峰 王建华
王景浩 方罗 龙明辉
史志华 冯立红 朱建国
刘中华 刘耀 刘代华
刘安昌 刘茂柏 闫虹
孙红 阳波 李忻
李俐 李静 李功华
李亦蕾 李晋奇 李桂茹
杨奇 杨志玲 杨宏昕
杨建华 杨嘉永 沈承武
宋玮 宋燕青 张弋
张伟 张鹏 张文周
张四喜 张永军 张志清
张宏亮 陈杰 陈琦
陈蓉 陈楠 陈世财
陈剑鸿 陈瑞杰 邵华
范国荣 枉前 邵阳
林观样 季波 周玉冰
周本宏 周国华 封宇飞
赵军 赵庆春 胡锦芳
侯锐钢 姜德春 夏泉
夏培元 徐丽婷 梁家杰
高华 高茗 唐云峡
唐丽琴 海鑫 黄欣
黄景彬 管凌燕 梁淑红
彭向东 彭晓青 葛卫红
董梅 董亚琳 董得时
韩立卓 谢守霞 赖伟华
解泽 蔡爽 蔡德
蔡本志 蔡琳琳 管燕
翟丽杰 熊爱珍 黎小妍
魏理

史琛 借力打力 加强多学科深度合作



“我们可以看到,临床药学在复旦版中国医院专科声誉排行榜中被视作一项专科列入其中,但在中国医学院校/中国医院科技量值评价体系里,目前暂未将临床药学纳入其中。这是否和我们学科的科研转化能力尚未发展到可以与临床其他学科相匹敌的程度有关呢?”在分享开始前,史琛教授首先提出了自己的一个思考。

史琛教授介绍,相较于研究所的研究人员,临床药师面向一线临床,在进行药学科学研究方面有着得天独厚的优势。“我们可以从临床提炼问题到技术研究,再回归到解决临床问题,形成闭环。”在国家基金委的项目申报中,有专门的临床药学分支,其下分设两个选项,一是不不良反应,二是老药新用。

“‘老药新用’用现在一个比较时髦的词来形容,叫‘药物重定位’,而在这方面我们

临床药师有着很大优势,如何将优势得到有效发挥是我们应该思考的问题。”

第一,学会借势,临床药师如何更有效地融入临床,提供更全面、深入的药学服务,与医生、护士等团队成员紧密合作,实现药物治疗的效果和安全性最大化,是重要职责。这也就意味着临床药学的发展要结合临床科室区域特色、院内强势特色学科,双方携手,实现科研创新与临床药学实践有机结合。

第二,借助优势平台,临床科研创新的意义不仅在于产生新知识,更在于将这些创新成果转化为切实可行的临床应用。而在这一过程中,需要同相关创新企业、优质科研转化平台进行深度合作,实现临床产出的蓬勃发展。史琛教授所在的华中科技大学同济医学院附属协和和医院注重产学研合作、深化院企合作,院企双方充分发挥各自资源优势,打造高质量培训、临床研究与转化平台,通过引进创新研究项目,在科研合作、平台建设、学术交流、人才培养等多领域开展合作,提升综合研究能力和转化能力。

王景浩 立足医院特色 寻求长远发展



王景浩教授表示,临床药学的产生和发展所带来的改变,是药理学从药品供应保障转向临床合理用药的转变。在完成公立医院绩效考核相关等药事考核指标的同时,寻求整个用药过程的精准化、合理化、个体化的给药,是所有临床药师需要思考的问题,同时需要与整个临床团队进行深入合作才能实现。

暨南大学是中央统战部直属高校,办学方针是“面向海外、面向港澳台”;由于地处粤港澳大湾区,暨南大学附属第一医院充分利用粤港澳各自的医疗优势,搭建了一系列临床

研究平台。例如:建立了穗港澳华侨生物医药概念验证中心;同时,医院药学部门与澳门积极开展联动合作,共同申报了国家重点研发计划“内地与澳门合作重点专项”、广东省科技厅粤澳合作重点项目等,推动大湾区科研成果的转化与应用。

暨南大学附属第一医院核医学科实力强劲;近五年来,药理学与其进行深度合作,依托广东省药学会撰写发布放射性药物相关领域专家共识3项,并联合授权多项专利;2023年9月,广东省卫健委、广东省教育厅等十委厅局联

合发布的《关于贯彻落实推进放射性药物研发与应用的攻关方案的通知》中,大段引用了以上共识内容;其中,《关于推动设立核药师岗位专家共识》聚焦核药的药学服务和临床转化,对推动核药师岗位设立、制定符合我国国情的核药师工作体系和工作模式起到推动作用。

张宏亮 以临床实践为导向 实现科研成果转化



张宏亮教授介绍,成果转化最终导向为两点,一是转化成产品,二是转化为服务。从转化成产品的角度出发,临床要进行院内制剂的相关研发;转化为服务则包括基础的科研和基于药学实践的科研。

“基础科研往往需要借助相关仪器设备以及基础实验室,因此并非每家医疗机构都能展开。”张宏亮教授介绍,“然而我们大多数药师都可以去做的,就是基于药学实践的特点,包括围绕药品全周期管理的相关研究。”例如用药前的药品遴选、药

品储存、药事管理,用药过程中的临床药师会诊、药学监护、药物重整以及治疗监测;用药后的药物疗效综合评价等,都可以作为科研切入点。

2023年9月,《全国医疗服务项目技术规范(2023年版)》明确了3类药学服务纳入收费项目,这既是对药学服务价值的认可,也对药学服务提出了更高的要求。但我国目前发表的药学服务研究质量良莠不一,对高质量的药学服务尚未形成共识,导致药学服务效果参差不齐。为此,张宏亮教

授对《新英格兰医学期刊》《柳叶刀》《美国医学会杂志》《英国医学杂志》四大医学期刊刊载的药学服务研究进行汇总和分析,并发表了综述文章,为我国药师了解顶级医学期刊关注的药学服务研究特点,进一步开展高质量药学服务研究提供参考。

首届中国临床案例大会临床药学院例入库研讨会在雄安召开

建立临床药学评价多元化制度 实现临床药学院例资源共享

医师报讯(融媒体记者王璐)8月29~30日,由中华医学会主办的“首届中国临床案例大会”在雄安新区召开。来自全国14个省份的16名药学专家齐聚一堂,结合自身的实际工作为案例库体系建设建言献策,并对临床药学专业组的工作规划提出个人意见和看法。本次研讨会由郑州大学第一附属医院梁淑红教授主持。

中国临床案例成果数据库是2020年由中

国科协委托中华医学会打造的大型案例成果发布平台,旨在为中国临床医务工作者提供丰富、生动、直接的典型案例,为临床医务工作者提供诊疗参考,从而全面提升临床诊疗能力。

临床药学是医院医疗工作中重要的组成部分,对医院的高质量发展发挥着重要的作用。随着驻科药师工作的推进,临床药师下临床参与诊疗,一定会积累很多优秀临床案例,由案例库作为平台发表,供全国的临床药师共享共



与会嘉宾合影

用,对推动学科发展一定会起到很大作用。

此次会议是临床药学科建设的重大跨步,在

促进临床药学人才评价多元化制度建立,以及实现临床药学院例资源共享发挥积极且重要的作用。



关联阅读全文
扫一扫