

《医师报》药学专栏走进中山大学附属第一医院药学部 让药学服务与信息智能相拥



关联阅读全文
扫一扫

医师报讯（融媒体记者 陈惠 王璐）“贵院手术麻醉中心药房人员排班是怎样的？”“贵院 PIVAS 中心日常配药量是多少？如果临时医嘱量大如何应对？”“临床药师驻科的具体执行情况如何？”8 月 11 日，在第三届中山大学国际药理学论坛翌日，《医师报》药学专栏跟随广大药学专家的脚步来到中山大学附属第一医院（简称“中山一院”）药学部。

参访会议由中山大学附属第一医院药学部主任唐可京教授主持

参访中山一院中药房

刘刚教授（左一）在参访药房

危华玲教授（左五）与中山一院药学部

参观 PIVAS

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 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 林 阳
林观祥 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

医教研全面开花

积极推进临床药学建设

作为国家临床药学重点专科、广东省高水平重点专科，中山一院药学部的临床药学科近年来发展迅速，并于 2023 年被纳入中山一院专科能力提升三年行动计划。中山一院药学部副主任陈攀教授从医教研的角度为大家进行了分享。

精细化药学管理 构建长效管理体系

国家三级公立医院绩效考核（国考）对医院药事管理相关指标有不同程度的要求，同时，地处粤港澳大湾区的中山一院作为“港澳药械通”的指定医疗机构之一，在药事管理上也必然需要形成精细的管理调控策略。“包括药学部在内的医务处、信息网络数据中心等组成国考专项工作组，针对包括抗菌药物使用强度、门诊/住院次均药品费用增幅、辅助用药收入占比、基本药物采购品种占比等 10 个药学相关指标进行信息化监控和考核，从整体上要进一步优化药品结构以及促进药物合理使用。”陈攀介绍，药学部充分发挥临床药师作用，通过智慧药学信息平台，积极参加医嘱审核、患者教育、合理用药管理、药学门诊和会诊工作，开展 DIP 下的临床合理用药管理，提高医院药事管理质量。实现网格化全覆盖，形成“日审核-月反馈-季度上会”的长效管理体系。

“一般一位临床药师

分管 9~10 个专科药费指标，重点监控、点评并反馈不合理病例/处方，发现共性问题；并利用信息化动态监控自动限制超适应证、超用法/用量使用；针对血液制品、抗菌药物等进行专项管控。”通过一系列药学-信息相结合手段的开展，中山一院 2023 年药占比控制在 23% 左右，低于去年各月同期水平；抗菌药物使用强度同比整体持续降低。2024 年，中山一院更是将次均药费增幅、抗菌药物使用强度纳入科主任绩效考核指标。

打造医师-药师协作 药物治疗管理新模式

药学门诊是体现药师价值的重要方面之一，为了提升药学门诊患者数量，中山一院药学部开展了形式多样、涵盖科室广泛的药学门诊服务，2023 年线上线下药学门诊就诊人数 3000 余人。新冠暴发以来，新冠药



陈攀 教授

药门诊/住院药物管理方面起到重要作用。”今年年初，《医师-药师协作药物治疗管理专家共识》发布，内容要求药师与授权医师针对某专科疾病药物治疗签署经医疗机构医务部门备案的书面协议，在不涉及疾病诊断和启动治疗的前提下，指导患者用药、优化药物治疗方案，并可以开具药物治疗相关的检验检查。

“医院药学的高质量发展需要依托于层次分明的高质量人才队伍。”除了要积极引进各层次人才以外，各个部门要分层培养专科骨干，构建特色鲜明的医院药亚专科、搭建产学研融合的创新转化平台，共同促进医院药学科的高质量发展。

借助物联网技术

创建新型麻精药品管理模式

作为华南地区体量最大的医院，中山一院年住院手术人数达 10 万多例，而与之相对应的，就是落实麻精药品管控的各项要求，中山一院药学部副主任杨威副主任药师向到访嘉宾介绍了药房及手术麻醉中心麻精药品管理的“中山经验”。

在药房的麻精药品管理上，中山一院采用了电子化核对身份信息的方式，将医务人员身份证号、工号信息相关联，实现麻精药品调配、核对发药、管理登记的全流程电子化管理；利用数字化平台实现电子交班、盘点、空西林瓶/安瓿的批号登记等管理，降低麻精药品管理的工作量，大大提高管理成效。

在手术麻醉中心药房的建设上，经过仅十年的探索与实践，中山一院已经搭建起了一套可以实现智能化识别、



杨威 副主任药师

定位、跟踪、监控的手术麻醉用药管理模式-手麻药箱管理模式。“我们将每一个药箱都做了一个电子编码，药师完成配药以后，通过扫描药箱 ID 编码将其配送到相应手术间，医生收到药箱后再通过扫描个人及患者信息进行接收和绑定。如果药箱内药品不够，医生可以在手术间的电脑内提交申请，药房可及时进行补充配送。”

杨威副主任补充道，中山一院还通过移动平板查询、手术大屏展示等方式，方便每个医生了解到术间药箱的使用情况。“做到异常情况当班追查不过夜，提高工作时效性、保障药品安全性。”

携手前行 共助学科蓬勃发展

参访者说

“中山一院药学部在配套教学、人才培养以及信息化程度上有很多值得我们借鉴的地方。”这已经不是武汉大学人民医院药学部主任刘刚教授第一次参访中山一院药学部。“相较于两三年前，他们的运营管理策略又有升级。”其中，刘刚教授对中山一院药学

部的中心药房印象深刻，通过中心药房设置发药、第三方物流配送的方式，可以让药师的精力节省下来用在药学服务质量进一步提高上。

作为国家区域医疗中心项目建设单位，中山一院广西医院于 2023 年 3 月 1 日正式独立运行，为进一步加强与总院沟通

衔接，中山一院广西医院药学部执行主任危华玲教授带队 14 人参加了本次参访活动。通过此次近距离的参观和交流，她对临床药师培养、临床药学科管理有了更为直观的感受，期待未来能进一步加强与总院药学部的交流互动，促进中山一院广西医院药学部建设。