



住院医师在临床技能培训中心开展基本技能培训。



学员在模拟腔镜室利用腹腔镜模拟器开展培训。

教学水平不仅关系到一家医院的医疗水平和医疗质量,更对学科建设和人才培养有着重要意义。一直以来,株洲市中心医院不断践行医教研一体化发展目标,以稳步发展临床医学教育,创新教学方法,提升教学内涵为理念,不断改善教学条件。目前,医院已形成了本、硕、博教学体系,每年参加国家、省、市级培训学习的学生、学员达1500余人,在职医护人员的培训体量更是达到3000余人,覆盖了几乎全部在职工工。

1 强基础, 师资与学子并重

从一名医学生成长为一名合格临床医生,需要经历院校教育、毕业后医学教育等阶段。进入医院,医生还需经常参加各类培训及考核,参加各种学术交流活动,不断更新知识,紧跟医学前沿发展步伐。终身学习成为医生的工作标签之一,师资力量因此成为重要内容。

在株洲市中心医院,师资类别涵盖本科生教学、研究生培养、住院医师规范化培训、临床技能培训以及医学模拟教育等多个方面,对每一类师资都有遴选、培训、考核、评价、退出等一系列严格的管理体系。以中南大学研究生导师资格认定为例,至少要求有1项省部级及以上科研项目及2篇C级及以上的论文,否则无法带学生。“想要带研究生,就必须达到相应标准,这就促使临床医生朝着这一方向不断努力。”市中心医院教学科科长黄曼辉透露,与湘雅合作至今,医院已有各高校

研究生导师58名,其中招生培养中南大学博士研究生3名,硕士研究生49名。

前阶段已毕业的中南大学研究生以第一作者共发表论文SCI44篇,CSCD26篇,中国科技核心期刊39篇,实用新型专利1项。其中JCR1区8篇,最高影响因子38.637。执业医师资格考试和住院医师规范化培训结业考试通过率均为100%。除因身体原因暂未就业的1名研究生外,其余研究生基本在三甲医院或高等院校就业,继续攻读博士学位6人。

据悉,今年市中心医院同时成了吉首大学、南华大学的研究生联合培养基地。“多个院校的研究生培养工作将进一步推动我院完善教学管理体系建设,在医教研协同、学科建设、人才培养等方面高质量发展,向‘顶尖’看齐,争做国内一流的地市级医院,成为医学人才培养摇篮。”黄曼辉说。

2 提内涵, 实践与理论融合

骨髓穿刺、胸腔穿刺、腰椎穿刺、体格检查、心肺复苏、使用呼吸机、电除颤、换药……在株洲市中心医院,住院医师必须在医院的临床技能培训中心参加一系列“硬核”培训,拿到合格证书后,这些学员才能正式面对患者。位于医院科楼塔,建筑总面积达5910平方米的临床技能培训中心,算得上是年轻医生的“孵化器”。

目前,临床技能培训中心涵盖基本技能训练区、专科技能训练区、综合技能训练区、医学模拟训练区、融合投影虚拟仿真技能训练区、多媒体教学区、计算机机房和OSCE考试中心等多个功能区。拥有医学教育综合一体化信息管理平台、临床技能中心综合管理系统、住院医师规范化培训过程管理系统、医师在线考试系统、大数据分析可视化平台等多个信息平台。

“比如腹腔镜手术,学员必须先完成腹腔镜训练课程的学习,合格后才能上手手术台。这不仅进一步促进了临床医疗的规范,更保障了患者的安全。”黄曼辉

介绍。而除此之外,临床技能培训中心还有复苏安妮、气管插管、综合穿刺等基础模型,并拥有孕产妇和新生儿模拟器、高级智能腹腔镜手术训练分析系统、基于增强现实与融合投影的3D虚拟情景化临床综合实训平台、AR显示系统、临床思维训练系统、智慧教室等,让临床场景在临床技能培训中心再现,可以满足不同层次的模拟教学要求与培训考核任务。

在之前的日常教学中,不同技能老师培训出来的学员,由于教学形式、方法各不相同,教学效果究竟如何,无法预估,无法确保教学质量可控。黄曼辉表示,如今的技能培训,要统一先为培训老师开展规范化培训,确保进行同质化教学,“这种同质化技能导师培养,能确保教学规范。”

黄曼辉告诉笔者,再次加入“湘雅系”大家庭后,市中心医院的医教研协同发展。“真正做到‘三条腿’走路,没有明显短板。”同时,还将进一步加大师资力量培养,并通过教学规范促进临床规范,切实保障患者安全。

核心提示

医疗、教学、科研被称作医院高质量发展的“三驾马车”,是医院综合实力的体现,为医疗与科研提供人才支撑,则离不开教学体系。作为区域医疗龙头,株洲市中心医院继2015年成为中南大学湘雅医学院的首家全省市(州)级附属医院后,今年再次成功“入局”,与“湘雅系”再续前缘,向“顶尖”看齐的株洲市中心医院也有了更高目标——力争3年内实现“综合性医院绩效考核排名进入全国前100名”,争做国内一流的地市级医院;通过与湘雅合作提升湘赣边区域医疗中心辐射能力,打造湘赣边区域综合类医疗中心。如何实现这些目标?除了医疗外,医学教育也是其中重要一环。株洲市中心医院在医学教育方面取得了哪些成绩?加入“湘雅系”大家庭后,医学教育将有哪些飞跃?本期《健康周刊》,我们邀请到了株洲市中心医院的专家,为大家科普医学教育的相关知识。



学员在模拟产房利用高端综合模拟人开展培训。



2020届中南大学研究生毕业典礼。

省医师协会医学模拟教育分会 第二届学术年会在株召开

赖杰琦 言虹萱

技能教学需求,提高临床技能和岗位胜任力,增强患者安全均意义重大,并将各个层面为推进医学模拟教育工作的开展提供强有力的支撑。

在继续推动传统医学教育改革的的同时,本次医学模拟教育大会更加关注将医学模拟教育应用于保障患者安全、促进医疗质量提升,以及大数据、人工智能、虚拟技术在医学模拟领域中的应用。

中南大学湘雅二医院临床技能训练中心主任李瑛、株洲市中心医院院长蔡安烈、中南大学湘雅医院临床技能训练中心主任吴静、南方医科大学珠江医院临床技能中心主任田京、新加坡保健集团医学模拟中心(SIMS)主任Sabrina Koh、中南大学湘雅三医院临床技能训练中心主任唐晓鸿和株洲市中心医院教学科科长黄曼辉先后分享了临床技能中心建设及管理、课程建设、师资培养等融合本土化经验和国际化视角的独特观点。

基于核心置信职业行为的医学模拟课程设计;住培分层递进培养方案的制定;如何开展单项技能课程教学;基于Harvey与UMedic的医学模拟课程整合与实施等四个“工作坊”,同时在株洲市中心医院临床技能培训中心展开授课,将医学模拟教育领域中最新、最前沿的资讯和成果带给参会者。

近日,由湖南省医师协会医学模拟教育分会主办,中南大学湘雅二医院、株洲市中心医院联合承办的湖南省医师协会医学模拟教育分会第二届学术年会在株洲召开,来自全省44家医疗单位共计150余名教学管理人员及骨干师资参加了会议。

本次会议的主题为“医学模拟提升医疗质量”。会议聚焦医学模拟教育中热点话题,采用“线上+线下”相结合的方式,开展医学模拟教育领域的深入交流。

随着医学伦理道德要求和患者安全保护意识越来越强,在患者身上直接演练临床技能存在越来越多的困难与弊端,可供教学练习的患者数量严重不足,导致年轻医生临床技能实践机会缺乏。在此形势下,加强医学模拟教育对于满足医学生和医护人员临床

再次拥抱「湘雅系」

株洲市中心医院医学教育再上新台阶

赖杰琦 黄虹斌 张曦予

教学大事记

- 1.2010年成为湖南省全科医生转岗基地
- 2.2014年成为国家住院医师规范化培训基地
- 3.2015年1月,成为国家级大学生校外实践教育基地
- 4.2015年2月,签约成为中南大学湘雅医学院附属株洲医院
- 5.2016年,成为湖南省住院医师规范化培训实践技能考核基地
- 6.2017年6月,成为医师资格考试实践技能考试基地
- 7.2020年,临床技能培训中心整体升级改造,教学工作实现全面信息化管理
- 8.2020年6月,成立李瑛教授医学模拟中心工作室
- 9.2021年3月,挂牌成为美国心脏协会(AHA)心血管急救培训中心
- 10.2021年9月,成为湖南中医药大学教学基地
- 11.2021年11月,成为吉首大学研究生培养基地
- 12.2022年7月,再次签约成为中南大学湘雅医学院附属株洲医院
- 13.2022年8月,成为南华大学研究生培养基地

教学荣誉榜

- 1.2019年度医师资格考试实践技能考试优秀考试基地
- 2.2021年度医师资格考试实践技能考试优秀考试基地
- 3.湖南省住院医师规范化培训优秀培训基地
- 4.湖南省住院医师规范化培训优秀结业考核基地
- 5.两项教学课题获湖南省自然科学基金资助
- 6.2016-2021年培训的湘雅医学院医学生参加中南大学大学生临床技能竞赛获得团体一等奖2次,团体二等奖4次,优秀组织奖2次
- 7.2022年获株洲市科教工作先进单位
- 8.2019-2022年共有13人获市级及以上优秀教学管理者和优秀带教老师称号

06 株洲日报

健康

JIAN KANG

周刊



责任编辑:赖杰琦 美术编辑:王玺 校对:杨卓 2022年9月8日 星期四 28823906

公益广告



学无止境 健康同行

——株洲市卫健委 株洲日报宣

设计/王玺