

# 去年临床医学卓越论文超七万篇

本报讯 (记者王潇雨)12月27日,中国科学技术信息研究所在京发布了《2021年中国科技论文统计报告》。报告指出,2020年在39个学科中,卓越论文数量最多的学科是临床医学,共有71047篇;生物学领域的卓越论文数量共有25835篇,位居第四;此外,中医学、基础医学、预防医学与卫生学、药理学、食品领域的卓越论文

数量也超过1万篇。据了解,中国卓越科技论文由中国科研人员发表在国际、国内的论文共同组成。国际部分选取各学科领域内被引次数超过均值的论文。在此基础上,加入高水平国际期刊论文、高被引论文、热点论文、各学科最具影响力论文、顶尖学术期刊论文等不同维度选出的国际论文。国内部分选取近5年

在中国科技论文与引文数据库中发表在中国科技核心期刊,且论文“累计被引用时序指标”超越本学科期望值的高影响力论文。根据《报告》,2020年卓越论文产出前10位的医疗机构分别是:解放军总医院、四川大学华西医院、北京协和医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院、郑州大学第一附属医院、武

汉大学人民医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院、中南大学湘雅医院、中国医科大学附属盛京医院、北京大学第三医院。卓越论文产出排名较多的研究机构,中国中医科学院位列第二,中国疾病预防控制中心位列第三。《报告》还显示,2011—2021年,我国高被引论文中被引次数最高的10篇国际论文中,有7篇来自临床医学领域。



西安又一轮核酸筛查开启

12月27日,陕西西安北郊一小区内,居民在进行核酸检测。当日,西安开启了新一轮核酸筛查。

张远摄

## 从零起步的家庭药师

(上接第1版)

一方面,基层缺乏药师;另一方面,基层药师岗位胜任力不足,专业能力和技术水平上升空间巨大。长期以来,药师更像是医生的“附属品”,医生开处方,药师去抓药,没有提供专业的用药指导。“合理用药包括用药安全性和有效性、费用控制等环节,专业性如此强的工作,需要专业药学人才去承担。在过去,药师缺少实践的环境或平台,这是能力不足的主要原因。”吴晓玲介绍,在经费保障方面,南海区政府在全额拨付基本公共卫生服务资金的基础上,建立社区卫生服务专项资金池,家庭药师服务经费在其中支出,由政府托底买单。此外,建立激励机制和配套政策,二级、三级医院临床药师下沉到社区,在原有绩效基础上增加带教的额外奖励,引导优质资源下沉。“2017年,基层只有10名合格家庭药师,而现在全区一共有200多名持证上岗的基层家庭药师。”

同时建立区域“药联体”,将二级、三级医院和属地社区卫生服务中心的药学队伍组成联合体,引入智能化信息技术,搭建技术帮扶、资源共享等合作平台,依托“药联体”下沉二级、三级医院临床药师,并通过参与会诊、转诊、接受咨询等日常工作带教基层家庭药师,在实践中提升家庭药师服务技能,并逐步实现药学服务同质化。

吴晓玲介绍,在经费保障方面,南海区政府在全额拨付基本公共卫生服务资金的基础上,建立社区卫生服务专项资金池,家庭药师服务经费在其中支出,由政府托底买单。此外,建立激励机制和配套政策,二级、三级医院临床药师下沉到社区,在原有绩效基础上增加带教的额外奖励,引导优质资源下沉。“2017年,基层只有10名合格家庭药师,而现在全区一共有200多名持证上岗的基层家庭药师。”

### 离合理用药更近了

临近年底,又到了对家庭药师考核的时间,吴晓玲最近奔走于各个社区卫生服务中心实地考察家庭药师的考核指标。吴晓玲说:“家庭药师绩效

是各级医疗机构年度考核的重点内容之一,我们制定了明确的考核指标,除了信息平台提供的统计数据外,还会抽查病案,组织专家对家庭药师服务质量进行评价,甚至会访问重点患者,进行现场评价、现场考核。”

因为新冠肺炎疫情缘故,糖尿病患者刘阿姨并不想到医院开药,于是让儿子到药店买药。当时,药店没有刘阿姨常用的缓释剂型的药品,儿子于是买了常释剂型的药品。刘阿姨服用后出现了低血糖的症状。家庭药师随访过程中及时发现了一情况,并调整了用药剂型。“低血糖对于糖尿病患者是很危险的,如果没有及时发现,患者的风险很大。整体来讲,家庭药师成长得很快,受到患者的认可和好评。”吴晓玲很欣慰。

随着家庭药师工作的深入推进,南海区基层医疗机构的合理用药情况也有了较大的改进。比如,社区门诊输液率从2017年的40%以上降至今年的3%以下。

为客观评价家庭药师制度取得的成效,南海区委托清华大学做了第三方调查。结果显示,重点人群用药安全性得分为4.27分(5分制),有效性得分为4.23分,合理用药改善的整体指标均值在4.5分。此外,吴晓玲和家庭药师们最看重的指标是患者对合理用药和生活方式改进的接受度以及依从性,接受度平均得分为78.8%,依从性平均得分为81.4%。“这两个

指标提示患者对家庭药师有着较高的信任度和更大的依赖感,也说明了家庭药师的工作成效。”

“慢病患者如果用药不合理,很容易造成反复就诊甚至多次住院,这就占用了大量医疗资源。”吴晓玲告诉记者,在合理用药的指标达到预期之外,还有费用的下降。调研组从医保部门提供的2018年至2021年的数据来看,接受家庭药师签约服务患者特定门诊的西药费用下降了15.26%,非特定门诊西药费用下降了12.3%,门诊整体费用趋于合理化,签约患者人均住院费用的降幅也在70%以上。

吴晓玲坦言,目前,家庭药师的薪酬支付完全来自于政府的资金池,优势是政府托底,不足就是可持续性不强。“家庭药师制度的建设就像画一个圆,药师薪酬支付就是这个圆的缺口。”

2021年9月,南海区卫生健康局、医保局联合出台了家庭药师绩效考核方案,将政府项目资金支持转向由医保基金支付。2021年6月,南海区启动了“三医联动”慢病全程健康管理药学保障项目。由区委、区政府牵头,打破部门壁垒,建立基于合理用药为基础的医保支付激励机制和绩效考核机制。参考医共体医保结余资金分配机制,按照家庭药师药学服务的价值,将医保结余资金用于支付家庭药师绩效,解决制度可持续性的问题。

## 湖南成立尘肺病和化学中毒救治联盟

本报讯 (通讯员段涵敏 周阳乐 首席记者叶龙杰)近日,由湖南省职业病防治院牵头组建的湖南省尘肺病医疗联盟、湖南省化学中毒救治联盟成立。

湖南省职业病防治院党委书记周明介绍,该院将依托湖南省尘肺病医疗联盟,强化省、市、县三级网络,上下联动,着力提升疑难复杂尘肺病诊治能力,构建尘肺病患者全病程管理模式;依托湖南省化学中毒救治联盟,构建职业病防治机构与综合医院在化学中毒预防预警、现场处置、检测诊断与医疗救治等方面的分工协作网络,减少对化学中毒的误诊误治,助推全省急性慢性化学中毒救治水平迈上新的台阶。

## 湖北举办心理健康科普演讲赛

本报讯 (记者毛旭 通讯员潘真)近日,湖北省心理健康案例演讲大赛决赛在武汉市举办。8位来自武汉市、黄石市、十堰市等地的选手参加最

后角逐。武汉市精神卫生中心主治医师王晶分享的案例《我们不一样,我们也一样》获得第一名。

据了解,本次大赛还面向湖北省征集了文字、平面、视频、音频等不同形式的心理健康科普作品近500部,分类别评了一、二、三等奖。本次大赛由湖北省卫生健康委指导,湖北省卫生健康委宣教中心、湖北省医学会、湖北省精神卫生防治中心办公室联合举办。

# 用药服务个性化 药学服务多元化

### ——浙江省绍兴市妇幼保健院探索药学服务新路径

药学服务是医疗机构诊疗活动的重要内容,是促进合理用药,提高医疗质量,保证患者用药安全的重要环节。

近年来,国家陆续出台一系列政策文件,为药学服务的发展提供了动力与支持,同时,也对新形势下药学服务发展提出了新的要求。

绍兴市妇幼保健院不断加快药学服务模式转变,拓展多元化药学服务体系,推进临床合理用药管理向纵深发展。

### 创新用药管理 提升药学专业技术服务内涵

2005年,绍兴市妇幼保健院在全市率先采用自主研发的前置审方系统进行事前审方——门诊药房配备专职的审方药师,在发药前负责处方审核,发现问题处方,及时与医生沟通,极大降低了用药差错,保障了患者的用药安全。

2020年,医院引入用药审方系统,采用“机审+人审相结合、刚性拦截+柔性干预相结合”的模式,对门诊处方及住院医嘱进行全覆盖审核,及时对不合理用药进行干预,并推送“用药警示”,告知医生开具处方和医嘱时存在的问题。

通过有效干预,全院处方、医嘱合格率逐年提升。截至2021年10月,该院处方合格率为97.78%,医嘱合理率为99.83%。

2021年1月,绍兴市妇幼保健院实施“处方行为管理十分制”,进一步规范医生处方(医嘱)开具行为,推动临床合理用药。

“处方行为管理十分制”即医师处方行为考核借鉴“驾照扣分”模式,每位医师每年度有处方权10分,每月考核1次,药学部组织临床药师每月进行全处方和医嘱点评,根据处方(医嘱)质量予以加减分,并将扣分情况报医务科,考核情况还将作为人员职称

评审、岗位竞聘及评优评先的重要参考依据。

### 规范用药行为 保障临床用药精准安全

早在2015年,绍兴市妇幼保健院就制定《超说明书用药规范》,每年定期组织召开DTC会议和理论会议,讨论临床上的一些药品超说明书用法,确立医院超说明书用药目录。

2021年,绍兴市妇幼保健院又在原有《超说明书用药规范》的基础上,修订《超说明书用药规范》,并制定《超说明书用药循证评价规范》,通过规范管理,降低执业风险,避免不良反应的发生,使临床用药更加安全、有效。

为帮助医生规范临床用药,绍兴市妇幼保健院制定了《辅助用药临床应用管理办法》,临床药学部每月还会

对科室辅助用药临床应用进行督导,临床药师每月随机抽取辅助用药使用金额排名前十和(或)使用数量排名前十的药物,进行合理性分析和评价,持续完善、规范管理办法。

### 拓展服务平台 确立多元临床药学服务体系

“怀孕期间能不能吃感冒药?”“怀孕期间牙疼了怎么办?”为给更多孕妇解惑,绍兴市妇幼保健院开设绍兴市首家“妊娠期药物咨询门诊”,由经验丰富的药学专家坐诊,针对用药对妊娠的影响,以及确诊妊娠后即将使用的治疗药物的安全性等问题进行风险评估,在改善母亲健康状况的同时,使孕妇获益。一年来,门诊累计接待咨询患者达300多人次,并对多位妊娠期患者进行追踪随访,实时了解妊娠

结局,受到患者的一致好评。

今年年初,36岁的李梅(化名)来到“妊娠期药物咨询门诊”咨询。由于李梅患有肾病和高血压,长期服用多种药物,担心药品会对孩子产生影响。医院药学部主任周萍了解情况后,先向李梅做了科普:“妊娠期没有绝对安全的药物,产生先天性畸形不仅有药物的影响,同时与环境、遗传、高龄等因素密切相关,需要具体情况具体分析。”经过药师7个多月的追踪随访和药学监护,以及对患者用药进行具体指导,李梅产下一名3公斤重的健康男婴。“以前看病只知道找医生,现在用药相关问题还可以找专业的药师,帮我保住了孩子,太谢谢你们了。”李梅产后出院时连声道谢。

同时,医院还推出“精准药学实验平台”,实施药物基因监测,使“千人一药”转变为“量体裁衣”,使临床用药更精准、安全。

在通过信息技术提升药学服务品

质方面,绍兴市妇幼保健院提供安全用药“码”上看服务。为了让患者更清晰地了解药品服用及保存方法,药房“洗液、栓剂、眼用制剂”等3个药品类别、20余种常用外用药品上都粘贴了二维码,患者只要扫描二维码,就能获取药品“文字+视频”双重指导下的用药宣教等相关信息。

患者安全用药教育是一件需要坚持并不断创新的事情。绍兴市妇幼保健院在行业内率先开展微视频制作,药师还自编、自导、自演了多部安全用药宣传视频,在医院多个诊室的多媒体设备中循环播放。

此外,医院通过邀请全国知名专家做专题指导,开展合理用药知识竞赛、药物咨询义诊、临床药师“绍兴头条”直播课堂等系列活动,营造“合理用药、安全用药”的浓厚氛围,为医院加强合理用药的管理工作,保证医疗安全,提供了有力支持。

(闫晓萌 周萍)

# 为妇幼生命安全保驾护航

### ——广东省中山市妇幼保健院高质量发展纪实

为提高妇幼健康服务质量和水平,今年10月,国家卫生健康委发布《母婴安全行动提升计划(2021—2025年)》,要求进一步提升妇幼健康服务水平,完善危重孕产妇和新生儿救治体系。

自2000年与博爱医院合并后,中山市妇幼保健院始终坚持突出妇幼专科特色,打造全市三级妇幼健康管理服务体系,建设集预防、治疗、保健、康复、科研教学于一体的三级甲等妇幼保健院,为妇女儿童提供安全、有效、便捷、温馨的高质量妇幼健康服务。

### “产房+手术室”一体化建设 全面保障产妇产安全

今年3月,患有妊娠期糖尿病的

阿萍(化名)在分娩过程中出现羊水栓塞,医院产科医疗团队按照急救手术流程及明确分工,迅速展开抢救,从手术开始到胎儿娩出,仅仅用时5分钟。

胎儿娩出后,经过2个半小时紧张有序地抢救,阿萍的生命体征渐趋稳定,血氧饱和度恢复正常。经过2天2夜的监护与救治,病情稳定的阿萍转回了产科普通病房,半个月后,母子顺利出院。

如此顺畅的救治流程,得益于医院将产房与手术室进行了一体化建设。中山市妇幼保健院在产房开设手术室,麻醉手术团队、新生儿急救团队24小时进驻产房,减少转运时间,降低产妇产转风险,为顺产转剖宫产争取时间,降低新生儿风险,更好地保障母婴安全。

据悉,中山市妇幼保健院的产科作为中山市危重孕产妇救治中心,承担着全市围产期危重症孕产妇的监测、预防、指导及诊疗工作,以及围产期危重症孕产妇急救方案、急救流程设计和产科质量控制管理工作。

在保证产妇产安全的基础上,中山市妇幼保健院还通过人文关怀,为产妇带来更好的就医体验。

在中山市妇幼保健院的普通产房中,每位分娩产妇都配备有2名助产士协助分娩。同时,医院根据产妇的个性化需求,为其提供全程分娩镇痛、导乐分娩、自由体位分娩、一体化高端产房、一对一全程陪产、新生儿早期基本保健(EENC)等多元分娩模式。

目前,医院非药物镇痛占经阴

分娩的比例大于等于50%,有效减轻了产妇分娩时的焦虑情绪,提高了自然分娩率。

### 全面提升危重症救治水平 为新生儿生命安全保驾护航

为保障围产期孕产妇及胎儿的安全,中山市妇幼保健院更重视产科与儿科合作。早在1995年,医院便推行儿科医生常驻产科,实行24小时儿科医生“一对一守产”,高危儿“守产率”达100%,确保了新生儿安全。

医院通过实行“院前救治—重症监护及救治—出院后管理”的一体化管理模式,在全市范围内探索建立

了全周期、全方位保障新生儿安全的妇幼健康体系,对产前诊断、出生缺陷防控、产科高危妊娠监护、产时高效产儿合作、产后早期保健、广泛疾病筛查、新生儿危重症急救、高危儿院外随访管理等环节开展闭环管理。

目前,中山市妇幼保健院新生儿科年收治患者数量达3000—4000人,救治危重患者2300余人,抢救成功率达98%以上。

### 提供全方位健康服务 持续做好产前、院后母婴健康管理

出生缺陷防控对母婴安全健康至关重要。中山市妇幼保健院是中山市

出生缺陷防控指导中心,除了要孕产妇进行健康教育,对胎儿进行疾病筛查,还要对胎儿进行早期筛查、产前诊断、出生缺陷防控,帮助一些先天性心脏病、地中海贫血等重度缺陷胎儿接受更早期的干预和治疗,提升其生存率,以及生活质量。

2005年,中山市妇幼保健院就成立了以新生儿科医生为主,儿童保健科、小儿神经、儿童康复科多专科联合的高危儿随访中心,对全市高危儿跟踪随访,及时发现儿童神经、心理、生长发育异常,并将患儿转诊至相关科室治疗。医院每年随访约20000人次,实现了高危儿营养、智力、再发疾病的规范管理。

同时,医院还利用互联网优势,开展远程胎心监护、黄疸监测、新生儿延续护理等服务,保障新生儿生命安全。

(杨春晖 何金钊)

聚焦公立医院高质量发展 010-64621775