

# 敢为人先勇创新 精进不止力笃行



春华秋实百十载,技精德高誉江海。历史的车轮滚滚向前,从1911年到2021年,一代又一代通大附院人铸匠心、强技术,在百十年历史长卷中书写了一段段技术创新的佳话。红心、仁心、匠心、恒心、齐心,续写“初心”精神,每一次技术突破,都凝聚着通大附院人对生命可贵的诠释,对医学发展的引领与责任。

“天之生人也,与草木无异。若遗留一二有用事业,即与草木同生,不与草木同腐。”张謇敢为天下先的精神,激励着一代又一代的通大附院人在技术创新上不断追求卓越,始终走在时代的前列。



## 忆往昔,峥嵘岁月稠

创新是进步的灵魂,在张謇先生敢为天下先精神的指引下,从无到有、从精到优,通大附院人凭借勇担当、敢突破的信念,在技术革新上不断打破壁垒,竖起了一道道行业领域的里程碑,创下南通及省内多个“第一”。

1912年,医院历史上首位院长熊辅龙在张謇、张謇大力支持下于建院之初成功实施南通首例暨全国第二例乳癌切除术,观众700~800人,有关档案资料评价“吾国公然施行解剖者,前仅有省立医学专门学校,本校是第二”。

1919年,医院购入首台X光机并开

展腹肠道手术,“神镜”X光机的到来,解决了临幊上很多的问题,大大更新了医学理念和医学技术,从此以后,南通医院的诊疗水平有了质的飞跃。1973年,医院研制出“四季青”片剂、水剂、乳剂及针剂,除针剂外,均载入《中华人民共和国药典》,并获得了江苏省科学大会奖状。

1979年成功实施异体肾脏移植手术。那一年的肾移植手术,在手术环境简陋、设备并不先进的条件下,凭借着手术团队敢为人先的信念和锲而不舍的毅力,手术获得了成功。2000年,心脏移植手术成功,在医院历史上乃至苏

北地区,实现了又一项零的突破。2001年,以“小李飞刀”李厚祥教授为首的手術团队,成功开展了两例肝移植手术,使得通大附院成为苏中苏北地区首家开展肝脏移植的医院。李厚祥教授曾言:外科医生要有一颗进取之心,一股创新闯劲。在他50余年的从医生涯中,每年数以百计的手术,攻克了一座座疑难杂症的堡垒。一个个成功案例,靠的从来不是冰冷的机器,而是医者满怀赤忱的一颗心。

在中国显微外科事业开拓者之一的创始人侍德教授的大力促成下,1985

年《手外科杂志》即现在《中华手外科杂志》的前身诞生于我院。二十世纪六七十年代,农忙的时候会有很多青壮年农民不慎被脱粒机绞伤,手和前臂的严重毁损几乎可以葬送一个年轻人的下半辈子。原来,除了截肢没有什么更好的办法。侍德教授在历年创伤救治经验的基础上大胆创新,开创的“侍氏皮瓣”改变了伤者命运,患者不但保住了肢体的外观,康复后还可以从事简单的活动。一把铮亮的手术刀,在侍德智慧的思维里起落有致,一次次剥离病灶的危机。



## 朝暮间,鲲鹏扶摇起

“工欲善其事,必先利其器”,医院从几百张床位发展到2000多张床位,几万平方米建筑发展到20多万平方米建筑。2019年9月22日,总面积4万多平方米的新门诊大楼正式启用。新门诊大楼是集门诊、医技等功能于一体的大型门诊医疗综合体,在全省医疗卫生系统中居领先地位。

医院拥有集设施完善、设备一流、技术优良于一身的5G智慧化手术室,其中的杂交一体化手术室将现代手术室与血管造影机等大型医疗设备有机结合,利用多影像最大程度满足手术诊断,观测需求,服务于手术开展,并实现通畅的外界信息交流;5间5G数字化手术室实现远程医疗会诊、同步手术转播、远程教学VR体验教学,并且统一的数字化手术室平台建设可将手术视频自动存储到平台,方便患者复查、复诊。

手术室以最强大的硬件装备最大程度满足手术开展需求,成为技术突破之利

器。2019年12月,南通地区首台全球最新第四代达芬奇手术机器人落户通大附院,截至2021年9月底,已经成功实施了1000台手术。其中,心胸外科团队完成了医院首例由达芬奇手术机器人实施的手术;妇产科团队率先在江、浙、沪开展了首例机器人单孔妇科手术;肝胆胰脾外科团队完成了包括肝癌手术在内的高难度手术;小儿外科团队成功完成江苏省小儿外科领域首例机器人肾部分切除术。据统计,在全国130余家拥有达芬奇机器人手术平台的顶级医院中,通大附院胸外科手术例数位列全国前10,泌尿外科手术例数位列全国前30名。

早在20世纪90年代,通大附院开苏中苏北地区之先,进行了第一例腹腔镜下胆囊切除术。作为以往要通过传统开腹完成的手术,只需3个孔就能完成,给患者带来的是创面小、痛苦少、恢复快的手术体验。近年来,单孔腹腔镜手术在通大附院迅速发展,肝胆外科主任医师王鹏团

队单孔腹腔镜疝修补手术超过600台,平均手术时间23分钟,量和质均在国内领先。2011年,医院开展第一台神经内镜微创手术,是江苏省最早开展神经内镜技术的单位之一,目前内镜下垂体瘤、三叉神经痛、面肌痉挛等微创手术年均150余例。2018年,医院成为全国23家国家级神经内镜培训基地之一。

前不久,医院急诊医学中心改造后服务面积15000多平方米,“五大中心”(国家高级卒中中心、中国胸痛中心、江苏省孕产妇危急重症救治指导中心、江苏省新生儿危急重症救治中心、江苏省创伤救治中心)在急诊医学中心完成实体化运行,能够真正实现生命救援的最短时间、最近距离、最高效率。通大附院重症医学科和急诊医学科ECMO(体外膜肺氧合,俗称“人工肺”)团队,常规开展ECMO救治技术,已让几十名危重心肺功能衰竭患者转危为安,彰显了医院危重症急救技术水平。



全球最新的第四代“达芬奇手术机器人”

2020年11月26日,来自我国台湾同胞无偿捐献的骨髓注入南通患者的体内,跨越海峡的骨髓捐献在南通尚属首次。截至今年10月,该院已完成CART细胞治疗40余例、自体干细胞移植100多例、异基因造血干细胞移植近50例。

为了方便病人、为了人民满意,通大附院不断更新拓展硬件设施,一直行动在路上。每一次以病人为中心的医疗内涵建设,都是对疾病和痛苦的削減;每一个进步的医疗技术,都是对患者生命倒计时的回拨和守护。



## 逐未来,青天揽月回

医疗技术是医院服务的核心,医技水平关系医院综合竞争能力高低。为了激发专家团队开展新技术、新项目热情,医院出台了临床技术发展系列规划。2015年1月,医院即出台了《临床新技术、新项目支撑计划》,仅2020年的临床诊疗新技术新项目申报就达185项。此外还出台了《南通大学附属医院关键、核心医疗技术支撑计划(试行)》,组织对院内申报的关键、核心技术进行遴选,对17项关键、核心技术立项资助,通过走访面谈、定期工作量统计等方式了解关键、核心技术的开展情况以及面临的问题,精准助力关键、核心技术的开展,提升医院核心竞争力。

关键、核心医疗技术支撑计划让不

少团队获益。就在近日,心血管内科主任盛红专团队在医院杂交手术室顺利完成一例经皮主动脉瓣置换术(TAVR),这也是他们首次在杂交手术室实施该类手术。经皮主动脉瓣置换术是从大腿或手部的动脉穿刺一根导管进入,从而连接到心脏,把导管作为传输渠道,将人工心脏瓣膜运送到“门”的地方,成为一个新门。采用这个类型的手术方式,无须开胸手术,极大降低了手术风险。与传统手术模式相比,病人术后恢复迅速,能切身感受到情况的好转。入选医院的支撑计划后,盛红专带领的心脏团队已能够成熟开展此项高精尖手术,至今已独立完成了多例复杂和高危主动脉瓣狭窄患者介入治疗。团队技术成熟,手术疗效显著,使大



杂交手术室

量高龄、高危主动脉瓣疾病患者转危为安,恢复了健康,延长了寿命,享受了高质量的生活。

“匠心强技”的效应凸显,目前医院手外科为江苏省临床医学研究中心;神经疾病诊疗中心为江苏省“科教强卫工程”十大“临床医学中心”,手外科、医学检验科、血液科、眼科为省“科教强卫工

程”医学重点学科;30个专科为省级临床重点专科;首批通过原国家卫计委干细胞临床研究机构认证;江苏省健康体检与管理质量控制中心、江苏省微创技术质量控制中心、江苏省妇科专业质量控制中心等三个省级质量控制中心相继落户医院。

百十积淀,打破技术壁垒;开辟“新技术”,诠释医者仁心;技术迭代,打造核心竞争力。通大附院始终遵循“以医疗服务为主体、以科技创新和人才培养为两翼”的“一体两翼、强健翼”发展战略,以救死扶伤的仁心、精益求精的匠心、创新引领的决心、不断前进的恒心,不断提升医院的硬核技术。

吴丹丹 杨镇潇