山东大学齐鲁医院重大医疗技术突破系列:

成功切除3250克肾结石,创世界纪录

1890-2020 130th周年 齐鲁医院

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 陈晓丽
通讯员 李小诗

▲张振湘教授在省内领先开展肾切除和双肾取石

▶张振湘教授和夫人

1946年,他毕业于四川成都华西—齐鲁联合医学院,并获得美国纽约州立大学医学博士学位和颁给最佳学生的金钥匙奖;几十年来,他在山东大学齐鲁医院从事医教研工作,是泌尿外科和心血管外科两个学科的创始人;他就是山东大学齐鲁医院著名泌尿外科、心血管外科专家张振湘教授。

1954年,山东大学齐鲁医院外科正式成立泌尿外科专业,由于精湛的医疗技术,张振湘被选为学科创始人。随后,张振湘带领团队逐步开展了膀胱、尿道、肾、输尿管、附睾、前列腺、外生殖器的手术,包括膀胱结石摘除术、肾切除术、阴茎癌切除术或根治术、各个部位的尿道修补术等。

在这期间,张振湘成功治疗了两例巨大肾结石患者。其中一例是双侧肾结石,最大的结石重达3250克,是当时世界医学文献记载的最大肾结石。在手术切除结石的同时,张振湘还修复了患者的肾脏,恢复了其肾脏功能,由此也恢复了患者的劳动能力。这在上个世纪50年代的医疗条件下,堪称医学奇迹。

与此同时,张振湘还设计了治疗巨大阴囊象皮肿的手术方法,曾成功切除国内文献报道中最大的阴囊阴茎象皮肿,首创环形尿管尿道会师术,治愈了众多患者,恢复了其外生殖器的外形和正常功能。

1957年,山东大学齐鲁医院决定成立心血管外科,张振湘再次成为学科创始人最佳人选,不久后便带领团队创造了多项"第一"的骄人成绩:

成功施行山东首例冠状动脉搭桥术;在山东首次成功实施低温麻醉下心脏直视手术;国内率先开展狗的异位心脏移植,将一只实验犬的心脏移植到另一只实验犬的颈部,以观察动物的排斥反应;使用国产人工心肺机,成功开展体外循环下心脏直视手术;在省内率先开展心脏瓣膜置换术等。

从医严谨,注重诊断,张振湘在心血管外科倡导"四科联合会诊",即每一例手术前都要联同心血管内科、放射科、小儿科(针对儿童患者)会诊,开展术前讨论,以确定最佳治疗方案。对一些术后并发症患者,尤其是死亡病例,都要开展认真研讨,找出原因。

作为我国第一批硕士研究生导师之一,张振湘治学严谨,先后培养了7名研究生,都成为专业骨干。有一次查房,下级医生表示一位患者出汗很多,有些脱水。张振湘便耐心询问患者出了多少汗,衣服湿透了吗,湿的是什么样的衣服,枕巾、枕头湿到什么程度,并向学生及下级医生介绍如何简便估计患者失水量并确定治疗方案。

为让更多患者受益,20世纪60年代,张振湘经常带领教学大队到基层卫生机构教学。在一个基层医院做完教学手术后,步行几十里路赶到下一个教学点,都是家常便饭。

就是这样一位医学泰斗,却谦恭和善,从不让自己享有"特权"。曾经有医院同事看见张振湘站在放射科长长的患者队伍中,排队等候拍片检查,邀请他直接进去拍片时,张振湘婉言谢绝,他说:"我在这里是一名普通的患者,只要有患者在排队,我就按照顺序排队"。

正是由于其深厚的医学造诣,张振湘曾担任中华医学会胸心血管外科学会委员、中华胸心血管外科学杂志编辑委员、山东省胸心血管外科学会主任委员等。主编《急症外科学》、《淋巴外科学》,参编了《心血管外科学》、《胸心外科手术学》、《国际心胸外科实践》、《手术解剖学》等多部医学名著,科研成果多次荣获省科技进步奖。

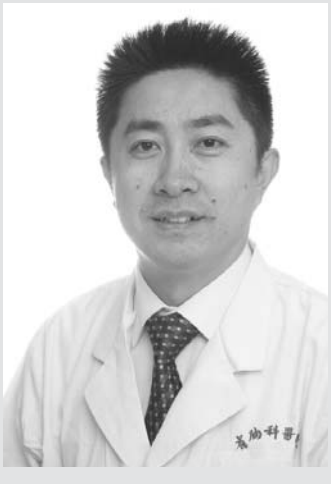
山东省胸科医院孙文青:

25年行医生涯创造多个"第一"

胸医名家

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 焦守广

参与抢救山东省第一例SARS、第一例人感染H7N9禽流感病例;自学"人工肺"技术并率先在全省开展;创建重症医学科,使科室短短几年跻身全省前列……在25年的职业生涯中,他创造了多个"第一",数次参加突发公共卫生事件的救治,是医院建院以来最年轻的科室主任,他就是山东省胸科医院呼吸与危重症医学科七病区、重症医学科主任孙文青。



SARS隔离病房工作时间最长的医生

2003年春天,SARS洪水般在全国各地肆虐,刚刚从上海进修回来的孙文青,刚回到家便接到了院领导打来的电话,临危受命,被紧急抽调赶往抗SARS一线。穿上隔离服,走进隔离病房,孙文青一待就是48天,全程参与救治山东省第一例SARS患者,成为在SARS隔离病房工作时间最长的医生。

进隔离病房前需要穿各种防护装备,口罩带了很多层,长时间戴护目镜,鼻子都被压得变了形。正值5月份,这一身厚重的装备穿在身上,往往还没走几步衣服就已经湿透。

呼吸机作为救治非典危重病人的重要医疗设备,当时全院可以操作的人并不多,刚刚进修回来的孙文青正好用上了学习的呼吸机技术,经过积极抢救,最后患者转危为安,并痊愈出院。

自学"人工肺"在全省率先应用

ECMO(人工肺)是一种心肺替代的设备和技术。当患者的肺功能严重受损,对常规治疗无效时,ECMO可以承担气体交换任务,为患者的康复获得宝贵时间。因此ECMO被称为最后的"救命神器"。

ECMO在临床中广泛应用的时间并不长,对医务人员的理论和操作水平都有很高的要求。2007年孙文青自己买各种ECMO相关的学习资料,白天上班,晚上就研究学习。

2009年,甲型H1N1流感来袭,作为山东省唯一省级甲型H1N1流感定点救治医院,山东省胸科医院收治30余名甲型H1N1流感危重症患者。孙文青作为甲型H1N1流感重症监护病房主任,提出了使用ECMO技术应用于甲型H1N1流感重症ARDS的救治。

当时全国开展ECMO技术的省份屈指可数,应用于甲型H1N1流感的治疗尚无先例,疑惑的声音不是没有。医院最终接纳的孙文青的建议,取得显著效果,利用该技术成功救治多名孕产妇。"正常来说这些危重症患者抢救成功率不超20%,ECMO可使抢救成功率提升至60%-70%以上。"孙文青表示,不光肺部疾病,爆发性心肌炎等疾病都可以应用这种技术。

最年轻的主任获评医院"时代先锋"

2003年7月,SARS的疫情刚刚结束,在抗击SARS战斗中表现出色的孙文青被医院任命为山东省胸科医院呼吸科二病房主任,当时只有31岁的他,成为医院史上最年轻的科室主任。他刻苦钻研,不断进步,带领科室获得山东省青年文明号荣誉称号。2007年,他又负起了创建重症医学科的重任,使科室从无到有,从有到大,科室学术地位及声誉很快位于全省前列。

他常说:"医务人员要有高尚的医德,把千方百计解除病人的痛苦作为自己首要的宗旨和职责"。凭借着精湛的医术和良好的医德,孙文青赢得了众多患者的信任,也得到了同行的认可和赞誉。在前不久召开的山东省胸科医院70周年庆祝大会上,孙文青获评"时代先锋"荣誉称号。

"壹点问养老"今日上线!

@一下,济南养老负责人线上答疑

本报济南10月28日讯(记者 张如意)民生无小事,养老服务更无小事。为连接百姓与政府部门,让最懂政策的专家服务网友,为百姓释疑解惑,普及养老知识。10月29日起,齐鲁晚报·齐鲁壹点将正式启动"壹点问养老"活动。

"壹点问养老"活动借助"找记者 上壹点"系统,第一批将邀请济南历下、市中、槐荫、天桥、历城这市内五区的民政养老负责人,就养老方面的具体问题,在线解答网友提问。

"我的母亲七十多岁了,生活不能自理,但我们平时得上班只能早晚照顾他们,请问有没有护理员能上门提供照料服务呢?""我家有一位失能老人,请问长期护理保险申办条件需要满足哪些?""我想成为一名养老护理员,请问需要考取什么资格证吗?"……在齐鲁壹点后台,总有壹粉就养老相关问题进行留言、提问。

为促进济南市养老服务业快速健康发展,更好地满足全市老年人对幸福美好晚年生活的需要,济南市民政局大力推进各县区、镇(街道)、社区和农村养老服务设施建设,目前济南市级养老服务信息平台也在调试阶段,将于年底前试运行。"现如今的老人都有养老需求,他们的思想意识、行为方式、消费能力等都有所变化,所以我们也要尽可能地为老人提供一个便捷、信息全面的线上渠道,做好服务。"济南市民政局养老服务处处长孔彬也是本次上线的养老负责人之一,他将为有养老难题的读者解疑释惑。

参与方式:

1、扫二维码下载"齐鲁壹点";2、进入首页点击"问壹点"——问养老,即可提问相关负责人。

扫描二维码下载『齐鲁壹点』,与济南养老负责人线上交流。