

# 慢周刊

235  
期

在江大附院西北角,坐落着一栋医技楼,走进去,隔着玻璃门就能看到三个小型“潜水艇”组成的白色联舱。透过圆筒形舱体上的玻璃往里瞧,舱内两排队列座椅、急救吸氧接口,以及吸顶无电空调尽收眼底。作为全市最早引进高压氧舱的医院科室,江大附院高压氧科积累了丰富的救治经验,救治范围也扩大至一百多种病症,每年来此接受高压氧辅助治疗的患者达1万多人次。10月14日,全省最高层次的医学专业专科医疗质量管理机构“江苏省医用高压氧专业医疗质量控制中心”在江大附院揭牌成立,标志着该院高压氧医疗水平和质量管理再次受到业内专家一致肯定。

所有成功都源自一个艰难的开始。20多年前,我市治疗缺血、缺氧类疾病最好的设备,是上海潜水打捞机构的淘汰产品,每次只能同时治疗五六名病人,病人等待时间长,救治效果不理想。2001年4月,周宏图被任命为江大附院高压氧科主任,为了不辜负院领导的信任,更为了提升救治效果,这名当时医院最年轻的科主任从科室基建、设备选购、人员培训,凡事必要亲力亲为,在历经重重关卡后,2008年10月,凝聚周宏图心血的高压氧科终于建成。1000多平方米的高压氧科,其“心脏”为三舱七门式大型高压氧舱群,三个舱室既联为一个整体又各自相对独立,分别包括两个7座位和10座位的卧舱、一个3座位的立舱,根据需要,科室还设立了两个常压饱和和吸氧治疗室,可同时供14人进行饱和和吸氧治疗。这样的基础设施、治疗环境、整套治疗设备,均达到了国内先进、省内一流水平。

“高压氧治疗是指在超过一个大气压的环境中呼吸纯氧的治疗方法,与普通吸氧相比,高压氧的力度更大、效果更好,能够直接利用氧量解决缺氧问题,为脑缺血、缺氧患者的治疗提供了新的科学有效的辅助治疗方法,对改善患者预后,提高治愈率,降低致残率具有重要意义。”周宏图表示,高压氧单纯治疗CO已成过去,经过20多年的发展,高压氧治疗应用范围已十分广泛,对100多种疾病有确切疗效,如脑梗死、脑出血、颅脑损伤、溺水、自缢、中暑、骨折及愈合不



## 利用“三舱潜水艇” 为病患“补氧”

——记江苏大学附属医院高压氧科主任周宏图

良、烧伤、溃疡、断指再植、消化性溃疡、突发性耳聋、肺栓塞、视神经损伤、带状疱疹、与化疗放疗并用于恶性肿瘤等,通过高压氧治疗均可取得不错的疗效。

此外,高压氧也已成为许多疾病康复治疗的手段之一,及时、得当的高压氧治疗往往可以收到不错的疗效。“10次一个疗程,每次约一个半小时,根据不同病情,设置不同疗程。”周宏图说,对于一些慢性康复患者,可连续治疗数十次,甚至上百次,其间可根据患者具体情况,适当间隔时间来完成。

60多岁的赵女士(化名),曾因脑动脉瘤破裂,术后成为植物人。得知高压氧治疗能够取得不错效果后,特意赶到江大附院找到周宏图。周宏图详细了解她的情况后,认为可以通过高压氧辅助改善病情,并为其制定了个性化治疗方案。坚持8个疗程后,这名患者渐渐有了反

应,家人叫她时,还会流出眼泪。经过一年左右的持续高压氧治疗,赵女士不仅恢复了自理能力,甚至还能独自上街买菜。对于赵女士以及家属来说,无疑是一个奇迹。

很多人可能会好奇,坐在如此密闭的环境中,是否会有“吸氧不成反缺氧”的情况发生,“虽然每次治疗需要一个半小时左右,但舱内配备良好的通风以及温控系统,采用计算机自动化操作,能自动控制供排氧,对于重症患者,医护人员还会陪同进入,以保证治疗安全性。”令周宏图骄傲的,除了硬件设备,科室还建立起一支经验丰富、技术全面的高压氧治疗团队,近年来,团队共发表20余篇专业论文,参与多项省市级科研课题,屡次在省市获奖,并拥有国家专利一项,为患者救治提供了坚实的技术保障。

(文/杨冷 图/马吉)

### 专家介绍:

周宏图,江苏大学附属医院高压氧科主任、主任医师、医学硕士。曾两次担任中华医学会高压氧医学分会全国委员,三次担任江苏省医学会高压氧医学分会委员,任江苏省医用高压氧专业医疗质量控制中心主任、江苏省康复医学会理事、江苏省医院协会医疗康复机构管理专业委员会委员、镇江市医学会康复医学专业委员会主任委员、江苏大学临床医学院康复医学教研室主任。两次被评为镇江市“169工程”科技骨干,获江苏省卫生厅医学新技术引进二等奖、镇江市科技进步三等奖,获专利授权一项。近年发表专业论文二十余篇、参编专著两部,主持、参与多项国家、省、市级科研课题,多次在镇江市优秀科技论文评比中获奖。(杨冷 整理)