



对于麻醉科医生,可能不少人会存在这样的误解——“打一针,睡一觉”。但你不知道的是,手术开始后,麻醉医生便要一直守护在患者身旁,确保氧气供给、心血管系统稳定等,并随时准备处理特殊情况。无论是术前、术中、术后,都需要麻醉医生的全程护航,他们不仅要看着病人“睡着”,也要寸步不离的等病人苏醒。

德州市立医院手术麻醉科不仅能为高难度、高精尖手术提供可靠安全保障,还将麻醉医学技术延伸到危重病人抢救、无痛分娩、内镜诊疗、疼痛治疗等领域。如今,麻醉科医护团队已由幕后走向台前,实现了从“提供最佳手术条件、最小化疼痛、保障围术期患者的生命安全”向“确保患者就医舒适化”的拓展升级。2020年,德州市立医院手术麻醉科获评德州市临床重点专科。



“无痛分娩中国行”美国专家组连续两年来德州市立医院带教、指导无痛分娩技术。

德州市立医院手术麻醉科——市级临床重点学科

精准麻醉引领舒适医疗

安全无痛护航患者健康



德州市立医院
DEZHOU MUNICIPAL HOSPITAL

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 徐良 通讯员 张潇然



德州市立医院党委书记、院长段立新(右三)陪同德国专家在手术麻醉科参观交流。

诊疗舒适化 让患者无痛

2020年12月19日晚,95岁的王树英老人突发腹痛,急诊入院,被诊断为股疝引发的肠梗阻,由于老人年龄比较大,肠梗阻已经两天,再不及时处置极易引发肠坏死而危及生命。虽然手术本身难度不大,但是患者年龄大、电解质紊乱且患有心脏病,手术麻醉风险极高,有可能出现麻醉后不能苏醒的情况。抉择时刻,病人家属和医务人员期盼的眼神同时投向在场的麻醉科专家。

“对老人实施全身麻醉下手术!”手术麻醉科主任刘学军通过综合分析,结合临床经验,在与家属充分沟通后立即做出麻醉方案,决定给予老人全身麻醉下手术,术中选用超短效麻醉剂,维持平稳麻醉,心血管功能和血液动力学的稳定。手术中,麻醉医生眼观六路,耳听八方,既要保证病人在手术过程中无痛,还要随时监测脉搏、呼吸、血压、血氧饱和度、出血量……保证病人生命体征平稳。最终,手术成功,顺利康复出院。

麻醉科医生往往被誉为“幕后英雄”,一台手术能否开展、如何开展,患者能否快速康复,往往取决于麻醉医生的术前评估和

麻醉方案。老年人平时慢性疾病多、身体耐受能力弱,手术风险较高,对麻醉也提出了更高要求。在每年万余例的麻醉手术中,像高龄、外伤等危急重症患者占到了20%。作为市级重点专科,德州市立医院手术麻醉科每年接收高龄手术患者近百例,最高年龄98岁。

除了上岁数的老人,孕产妇也是手术麻醉科经常面对的一个特殊群体。手术麻醉科主任刘学军说,对待孕妇,更是要细心再细心,术中必须全神贯注地监护孕产妇的每一项生命体征,保证母婴安全。目前,医院剖宫产最快5分钟完成,无痛分娩与世界接轨并得到“无痛分娩中国行”美国专家组的好评,分娩镇痛率保持在93%以上。

“患者术前除了关心手术的成功与否,最担心的就是疼不疼,而我们要做的就是让患者在围手术期舒适轻松地进行诊疗。”从事麻醉工作30余年的刘学军说,让患者安静地睡着不是关键,陪他们安静地醒来才是本领,也是对这份职业最大的尊重,每一次麻醉,麻醉医生都必须保持高度警惕。

麻醉可视化 为手术护航

过去,麻醉医生多采取“盲打”技术,位置和剂量靠经验。而随着“可视化麻醉”技术的运用,麻醉医生借助超声引导实施神经阻滞技术,实现了“指哪打哪”的精准化麻醉。2017年,手术麻醉科引入麻醉超声技术,并成功开展超声引导下各种神经阻滞麻醉,使麻醉高度精确。

刘学军介绍,可视化麻醉相比传统的穿刺方法具有精确定位、全程可视的特点,在超声下,麻醉医生可以看到人体内很多重要器官,以超声作为麻醉科医生的一双“眼睛”,将麻醉药物精确地注射到正确的位置,明确了穿刺的终极部位,避免了病人的不适感,减少局麻药的用量,并且起效快,能够减少神经损伤和局麻药的中毒发生率,大大提高了神经阻滞操作的成功率。

近年来,随着改善医疗服务行动的深入推进,尤其是舒适化医疗服务的悄然兴起,医院将“无痛医院”建设纳入规划,手术麻醉科也进一步转变服务模式,不断推行舒适化医疗服务,提升精准麻醉水平,目前已成功开展小儿腹腔镜手术、高龄患者关节置换手术,各类



麻醉科主任刘学军(中)与科室骨干进行业务学习。

腹腔镜手术、复杂合并症手术等难度和风险性较大的新手术和高危手术的麻醉,镇痛率80%以上。

在重点学科建设中,手术麻醉科不断加大先进设备投入,科室配备有Ohmeda、Drager等进口麻醉机10台,GE、Philips等麻醉监护仪12台,电子微量泵8台,还有索诺生床旁超声、电子视频喉镜、输血输液加温器、除颤器等,日本奥林巴斯腹腔镜、腹腔镜、宫腔镜、前列腺汽化电切镜、关节

镜、高频电刀、美国强生超声刀、莱卡手术显微镜、移动式C臂X光机等先进医疗仪器设备。

手术麻醉科拥有10个标准化洁净手术间,均按现代化手术室标准设计、建设、运行和管理,百级、万级、防辐射、正负压切换、数字化手术间配备齐全,另有1间麻醉苏醒室两张苏醒床,可满足不同专科手术的需要,年手术量突破12000台次,始终保持着麻醉相关“零”死亡。

专业精细化 为团队赋能



手术麻醉科医护团队。

人才是科室发展的关键。手术麻醉科现有麻醉医师13人,全部为中、高级职称,有护理人员25名。由于手术麻醉科具有医学多学科性交融的特点,从业人员要具备丰富的知识和扎实的技能,科室医护人员分批前往北京、上海、济南、天津等各大医院进修学习,博采众长,学为我用。另外,医院还与天津中

瘤医院、山东省千佛山医院等国内知名医院及疼痛专科建立协作关系,开展先进技术的传、帮、带,努力培养掌握全面特色疼痛病诊疗技术的人才。

为了更好地配合临床精细化高难度微创化手术的完成,提高临床麻醉质量和安全,麻醉科分设骨科麻醉、普外科麻醉、神经

外科麻醉、胸外科麻醉、泌尿外科麻醉、小儿外科麻醉、五官科麻醉、苏醒镇痛和疼痛诊疗等8个亚专业小组。护理方面,相继在骨外科、微创外科、妇科、五官科等专业配备了专科组组长和专科组护士,为手术精准化、高效率完成奠定了基础。

“追求舒适化医疗、打造无痛医院是我们科致力追求的职业目标,而成立亚专业小组就是要让专业的人干专业的事,为人才助力,为团队赋能,让每个人在擅长的领域做精做强。”刘学军说,各专业小组既能让优秀人才甩开膀子大胆干,又能更好地保障医疗质量。接下来,科室将继续秉持“稳定、安全、舒适”的理念,不断引进和开展新技术,实现学科建设、人才培养、新技术应用、服务优化等各方面的跨越式发展。