



纪凡层(中)带教培训。



纪凡层查看患者情况。

从自闭症儿童到阿尔茨海默病老人，从困难气道患者到危急重症患者，潍坊市人民医院麻醉科团队在纪凡层主任带领下，技术创新与人文关怀并重，让医疗的温度穿透恐惧与疼痛的壁垒，为患者尤其是特殊患者群体构筑起安全无痛的治疗通道。

□文/图 本报记者 常方方

舒适化麻醉 为特殊群体打开治疗之门

在医疗领域，特殊患者的治疗往往面临巨大挑战。此前，一名自闭症儿童因满口坏牙疼痛难忍，却因极度不配合被多家医院拒诊。孩子母亲焦急万分，最终向潍坊市人民医院口腔医院求助。

“我们遇到一个‘硬骨头’，一个患有自闭症的孩子，满口坏牙、疼痛难忍，但极度不配合，根本无法治疗。孩子妈妈急疯了，您看我们能不能联手试试？”潍坊市人民医院口腔医院医生向纪凡层求助。

纪凡层亲自接待了这位焦虑的母亲和她紧张不安的孩子。评估异常艰难，孩子抗拒任何接触。他耐心尝试各种方法，用玩具分散注意力、语言安抚，完成了基本评估。最终，他与口腔医生精心设计了一套个体化的麻醉方案。

手术当天，在麻醉团队精准、平稳的护航下，口腔医生顺利完成了治疗。当孩子从麻醉中醒来，懵懂地露出笑容，守候在旁的母亲瞬间泪如雨下。这一幕深深触动了在场的医护人员，也印证了舒适化医疗对于特殊群体的重要意义。

随着社会的发展，高龄患者和特殊群体对舒适化诊疗的需求越来越大。纪凡层将无痛舒适技术延伸至更多领域，如无痛胃肠镜检查、无痛人流、无痛换药、骨折患者术前镇痛、医美及口腔舒适化诊疗、分娩镇痛以及术后个体化镇痛等。这些技术的成熟应用，减轻了患者病痛，提升了患者的就医体验。

“硬核”技术 让老百姓看病时更踏实

针对麻醉专业长期面临的困难气道挑战，纪凡层团队以“高端气道设备+先进管理技术”双驱动构建安全保障网。在一例甲状腺肿瘤致狭窄气道的困难气道管理案例中，患者气道仅剩4毫米，团队利用超声引导喉上神经阻滞，软镜硬镜联合应用，经环

甲膜高频通气备用急救通气支持技术，最终实现困难气道的建立，保障了手术顺利进行。另一个肥胖合并小下颌患者则通过经鼻高流量氧疗通气技术配合可视化插管技术，顺利完成麻醉安全诱导。

阿尔茨海默病患者对家庭来说是一种沉重的负担，精准的病情评估极为重要，但患者通常因认知功能严重受损而拒绝进行腰椎穿刺、PET-CT、MRI等检查。纪凡层团队通过多学科协作，创新采用“一次麻醉完成多组检查”模式，成功为一名73岁患者完成心脏超声、腰椎穿刺、MRI等6项检查，全程用时3小时。团队利用高流量氧疗和可视化设备，在受限的CT室内克服射线干扰，全程保障患者舒适与安全。

这两项创新不仅提升了高风险患者的麻醉安全性，更为特殊患者群体的精准诊疗提供了新范式。无论是阿尔茨海默病老人还是困难气道患者，现在都能更安全、少遭罪地完成治疗。科技的发展从来都不是冷冰冰的，它最终都落在普通人的健康与安心上。这样的“硬核”温暖，能让老百姓看病时多一分踏实，少一分担忧。

以学促精、以研赋能 筑牢医疗质量安全线

自科室成立以来，纪凡层带领团队每周三晚上进行线上业务学习，截至目前已成功开展130余期。学习内容紧跟学科前沿，涵盖麻醉新技术、新理念，同时聚焦疑难病例的深入探讨，通过集中学习与互动交流，有效提升团队整体业务水平。在技术管理上，科室推行“分层推进”策略：对气管插管、中心静脉穿刺等急救技术实施“保底要求”，确保人人熟练掌握；对超声引导神经阻滞、靶控输注等高精尖技术则采取“专人专责”模式，由技术骨干带教攻关，既保障临床技术全覆盖，又推动特色技术精细化发展。

科室将临床科研作为学科建设的重要引擎，围绕日间手术麻醉管理、舒适化诊疗等领域开展深入研究，发表多篇高质量论文，推动理论与实践深度融合。针对科室业务分

布广的特点，创新实施组长负责制，明确各业务组的管理职责与安全目标，形成层层抓落实的工作格局，切实保障医疗质量与安全。

当科技与仁心相遇，冰冷的器械便有了温度，复杂的诊疗也能化作安心。未来，这支团队将深化业务学习，强化科研创新转化，以技术筑基、以管理护航，全力打造麻醉专科特色品牌，为患者提供更安全、更优质的医疗服务，让更多曾被拒之门外的特殊患者重获治疗尊严，让“硬核”技术成为百姓就医时最踏实的依靠。

◎名医小档案

纪凡层：潍坊市人民医院麻醉二科主任，主任医师，硕士研究生导师，麻醉住培基地主任。兼任中国睡眠研究会麻醉与疼痛专业委员会委员、山东卫生人力资源管理协会舒适化医疗专业委员会主任委员等。

擅长：五官科手术麻醉、困难气道处理、麻醉前评估、麻醉治疗学及舒适化诊疗。

坐诊安排：潍坊市人民医院日间手术麻醉评估门诊(周一全天)，潍坊市人民医院北辰院区睡眠门诊(周三上午)。

潍坊名医

用硬核技术温暖守护病患手术安全

潍坊市人民医院麻醉二科主任纪凡层

