



援摩医疗队员休息时的生活场景。



2023年9月8日深夜，摩洛哥马拉喀什大区遭遇一场7.0级的强烈地震。第194批援摩洛哥中国医疗队塞达特分队的张建海、周珑、严以鸿等人来到哈桑二世医院，卷起衣袖，每人完成了450毫升献血。

空调和麻醉机同时工作容易跳闸”，还听说“运气”好时手术室能邂逅野猫。此外，没有专用的麻醉穿刺包，椎管内麻醉只能靠一根腰麻针加三块纱布来搞定一切。他说，在这里只能慢慢接受现实条件，因地制宜甚至转变观念，落实好麻醉管理以确保患者的安全。

第196批援摩洛哥中国医疗队总队长沙小苹在接受《新民周刊》采访时表示，“目前，我们要求是在‘摩方所需、中方所能’前提下，‘量力而行’地共同开展新技术，填补医院或地区的技术空白”。

针对开展医疗工作中遇到的现实困境，援摩医疗队逐步形成“小而美、美而精、精而实”的理念，积极整合驻地医疗资源，创新探索符合当地条件的临床适宜技术。

2024年至今，共开展10项临床适宜技术，覆盖骨科、普外、妇产、中医等多个科室：

沙温分队用输液针头与管路完成胸腔穿刺引流，极大降低胸膜黏连发生率；本格里分队用手套边缘制成皮筋、骨科骨针磨成探条，成功实施高位肛瘘挂线术；塔扎分队将大黄与芒硝混合外敷，三天内显著缓解患者切口感染；塞达特分队在缺乏克氏针的情况下，用注射器针头成功完成断指再植内固定；拉西迪亚分队自制持续负压冲洗引流装置，挽救多名腹腔感染患者……

沙小苹介绍，这些技术看似“土法上马”，却极具实用性：操作简便、安全性高、疗效明确、易于推广。

它们并非诞生于高端实验室，而是在手术台边、在急诊室里、在无数次“没有办法想办法”的实践中摸索出来的。

在摩洛哥普及新技术

中国医疗队的到来，不仅填补了人力缺口，创新了技术，更带来了技术普及的可能。

在哈桑二世医院，胸外科手术一直鲜有开展。不是因为患者需要救治，也不是因为外科医生不能胜任手术，而是因为一项关键技术——双腔支气管插管术，成了横亘在生命救治路上的天堑。

该技术是胸科手术麻醉的“黄金标准”，通过实现单肺通气与肺隔离，为胸腔镜、肺叶切除等手术提供清晰术野，保障患者术中安全。其精准操作直接关系手术成败与患者预后，是麻醉医生必须掌握的高阶技能。

令人意外的是，摩方医护人员在默默观察了张建海临床工作之后，才由护士长谨慎地提出那个关键问题：“张医生，我们可以开展胸科手术吗？”张建海没有辜负这份期待，用娴熟的技术手法，精准定位，为手术的顺利开展成功保驾护航。

“当地医生普遍接受的是欧洲的医学教育体系，加上很多人没有去过中国，不了解上海是全国医学高地，