

神经外科

1989年初，由2名外科医师专职脑外科工作。1990年7月，外科分出二个病房作为脑外科小组。当时有医师3人，床位12张。1994年9月28日，9层外科综合大楼落成启用后，脑外科正式成立。脑外科位于大楼一层，床位42张，有医生6人，护士11人。2004年9月，24层住院大楼落成启用后，迁入大楼的第10层，该科正式改名为神经外科，床位42张。当时有医师10人，护士14人。因业务需要，于2006年5月，在大楼的9层拓展了神经外科二病区，增加床位21张。目前共有医师13人，其中副主任医师6人、主治医师4人、住院医师3人。现在科室拥有高档蔡氏手术显微镜和蛇牌神经内镜各1台，头灯放大镜、深部照明冷光源、气动和电动磨铣钻各1台，颅内压监护仪2台，降温毯2台，高氧液治疗仪1台，常规手术和显微手术器械齐全。

该科是温州以南地区抢救重型颅脑外伤和急性脑血管病的中心。2001年12月8日，我院和中国神经外科专业委员会联合成立了“上海—瑞安脑外科医疗中心”。科室每年都要抢救大量颅脑外伤和脑出血病人。在上海专家的指导下，专业技术水平提高得较快，脑与脊髓肿瘤的显微手术得到较好的开展。现在神经外科已从显微神经外科阶段进入到微侵袭神经外科阶段，微侵袭的观念贯穿于整个临床过程。经过十余年的努力，在常规切除颅内和椎管内各种肿瘤的基础上，逐步开展了微创高血压脑溢血血肿清除术、功能区巨大动静脉畸形切除术、经口鼻蝶垂体瘤切除术、脑干海绵状血管瘤切除术、颅内动脉瘤夹闭术等微创神经外科手术。科室医务人员观察细致，反应敏捷，抢救程序规范，三级责任医师把关，5年来没有医疗事故发生，抢救成功率高，效果好。尤其对救治双侧瞳孔散大、脑疝晚期病人和植物人复苏取得很多成功经验。

神经外科是医院的重点学科。已经完成的课题有《骨髓基质干细胞的诱导分化》、《骨髓基质干细胞对神经系统的损伤修复》。目前正承担着《神经系统损伤修复》和《神经系统病变的微侵袭治疗》课题研究。《对冲性硬膜外血肿六例》、《脑源性神经营养因子基因转染雪旺细胞移植于脑干网状结构损伤区的实验研究》、《IL-1与创伤性脑水肿的关系》、《高血压性脑出血开颅术后再手术原因分析》、《急性硬膜下血肿快速消退三例》等论文发表在中华系列杂志上。其它级别杂志论文多篇。历年来曾获得医院“科研工作先进科室”和“优秀教研组”等光荣称号。