

天津医科大学总医院医学伦理委员会审查批件

天津医科大学总医院伦理字 IRB2020-WZ-094 号

文章名称: 应用复合手术室夹闭颅内颈动脉-眼段大或巨大动脉瘤		
通讯作者: 辛文强	第一作者: 张耐	申请部门: 神经外科
承担单位: 天津医科大学总医院		申请日期: 2020 年 07 月

文章摘要:

背景: 复合手术室是一种外科剧院,它结合了传统与先进医学成像设备手术室。当单独使用血管内治疗或显微外科治疗大或巨大颈动脉-眼段动脉瘤时,仍有很大的局限性。

目的: 本研究的目的是探索和总结应用复合手术室在处理大或巨大颈动脉-眼段动脉瘤的技术特点和有效性。

方法: 2013年3月至2019年12月,本院神经外科应用复合手术室治疗12例大或巨大颈动脉-眼段动脉瘤,所有病例均行夹闭及血运重建。

结果: 在Hybrid-OR辅助下,术中不完全夹闭动脉瘤的发生率由原来的25%(3/12)降至0%,血管狭窄率由原来的16.7%(2/12)降至8.35%(1/12)。在血栓栓塞事件方面,1例缺血性梗死并发症只发生在1例患者中,没有一例患者出现血栓栓塞并发症。12例患者平均随访3年,均无动脉瘤复发。采用改良Rankin量表(mRS)评估术后恢复情况:11例无症状(mRS 0),1例轻度残疾(mRS 1-2),无严重残疾(mRS 5)或死亡(mRS 6)。

结论: 该技术为颅内巨大颈动脉-眼动脉瘤的手术夹闭提供了新的思路,有效降低了术中血管狭窄和夹闭不成功的发生率。

审查意见: 经审查,《应用复合手术室夹闭颅内颈动脉-眼段大或巨大动脉瘤》符合国际医学科学组织理事会(CIOMS)与世界卫生组织(WHO)合作完成(2002年)的《涉及人的生物医学研究的国际伦理准则》相关规定,同意开展研究。

天津医科大学总医院
医学伦理委员会
2020 年 07 月