

自体血回输在颅脑手术中的应用研究 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022__E8_87_AA_E4_BD_93_E8_A1_80_E5_c67_255432.htm

自1999年5月，采用“自体-2000型血液回收机”，用于颅脑手术85例，均将术中出血通过吸引罐回收，大量生理盐水冲洗后，再分离、净化处理后回输给患者，共计回收血液44 085 ml.回收血RBC、HGB及Hct与患者血相比无显著差异，血气及电解质分析证实，回收血PO₂明显高于患者静脉血和库血，自体血优于异体血。因此，自体血在颅脑外科应用效果较好，既解决血源紧张，又避免疾病传播，特别是用于颅内动脉瘤夹闭与切除术时出现破裂，可快速将患者血液回输，提高抢救成功率，保证手术顺利进行。操作方法：血液收集采用一次性血液回收罐，利用负压吸引将手术野的血液（包括术前积血、术中出血、渗血、手术纱布上的残留血液以及手术切口的冲洗盐水等）吸入贮血器内。在吸血的同时，把连接在吸血管道上的抗凝药用注射针头注入吸引，使抗凝药与回收血液混合，产生抗凝作用。抗凝剂一般采用500 ml生理盐水加肝素钠12 500 U 2支，肝素钠生理盐水与吸入血液比为1 4~5.回收血液在贮血器内经多层过滤后（过滤网眼为40 μm），进入血液回收罐内，经过大量生理盐水清洗后，再分离、净化，将清洗液、抗凝剂、游离血红蛋白、细胞碎片等分离流入废液袋内，而清洗后或浓缩的红细胞排入血液袋内，术中直接回输给患者。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com