

什么是自体血回输?

自体血回输机在手术中的应用

自体血回输就是将术中或术后流出的血液回收，清洗后再输注到病人体内的一种办法。而以往流失的血液是被丢弃掉的。



什么样的手术可以进行自体血回输?

- 心脏及大血管手术
- 骨科手术
- 神经外科手术
- 异位妊娠手术
- 腹部外科肝脾手术
- 创伤及其他出血量大而无污染的手术
- 器官移植术
- 泌尿外科手术



如何进行自体血回输?

术中采用负压吸引把血收集到储血器中，在吸引的同时，将抗凝药与血液混合，产生抗凝作用。经过滤后，血液进入回收罐，经分离、清洗、净化处理后，细胞碎片、游离血红蛋白及抗凝剂被分离并排出，浓缩的血细胞保留在血液袋内。在术中或术后直接回输给病人。



为何采用自体血回输?

血液是一种特殊的自然资源，其需求量越来越大，但它正在被消耗和严重的污染。我国是肝炎大国，乙肝表面阳性者约占1.2亿，慢性肝炎、肝硬化约占到3000万；同时，艾滋病感染的人数也在越来越多。虽然现代化的监测技术使输血变得更安全，但献血员在潜伏期内的血清传染病在目前的监测技术中难以测量。有多少病人因输血而感染艾滋病和乙肝、丙肝、巨细胞病毒、梅毒螺旋体、疟疾难以统计。如何少输血，安全输血，把输血给人们带来的危害和风险降到最低程度，是全民的最大愿望。自体血回输就是一种安全、快捷、有效地输血办法。

随着《献血法》的颁布与实施，对供血者施行了严格的控制，血源日趋紧张。而且异体输血还会引起溶血反应、发热反应、变态反应，甚至造成免疫功能低下等副作用。所以目前术中自体血液的回输已经引起了人们的高度重视，广泛的应用于各种外科手术中。采用自体血回输不仅能有效地减少术中自体血的丢失，提高了大量输血的安全性，而且解决了医疗用血供需矛盾日趋严重的问题，减少了由于输异体血传播疾病的途径。

