

关于麻醉机的维护保养及消毒



做好麻醉机的日常维护保养、消毒是为抢救、治疗成功提供基础。

每次使用后将麻醉机进行必要的维护保养、消毒,以便下次随时可用,可节约时间,利于病人抢救、治疗。

同时可延长麻醉机的使用寿命,增加麻醉机的完好率、使用率,减少故障率,能创造更好的社会效益和经济效益,也具有避免交叉感染。

1 麻醉机的维护保养

麻醉机的日常保养

麻醉机属贵重精密仪器，使用率高，应实行专管共用，即配有专人保管，麻醉机存放在干燥、通风、避光处。

麻醉机外部保持清洁，不和有腐蚀性的化学试剂同放一室内，保证各种易损件的备用数量，使用后的管道及时清洁与消毒后存放备用。

温化、湿化器用完后应彻底清洁、消毒备用。

保持麻醉机外表清洁，可用软棉布或用湿棉布擦拭。

麻醉机的定期检查

定期检查、更换氧电池、活瓣、皮囊、细菌过滤器、密封圈等易损耗部件。

漏气试验：检查麻醉机气路系统各管道、接口有无漏气。气路系统包括供气管道、主机内部管道、与病人联接的回路三大部分。

定期通电试验、综合检查麻醉机

检查通常采用潮气量测定、压力表检验法和耳听手摸等方法。



潮气量测定: 预调 TV ，接弹性呼吸囊(模拟肺)，分别测定吸入侧和呼出侧 TV ，若二者相同，说明无漏气。将回路内氧流量关闭，观察模拟肺的膨胀程度和 TV 的下降程度，若 TV 渐减少或模拟肺膨胀度渐少，说明有漏气。



压力表检验法:主要检查工作压和通气压,如果工作压低于设定水平,说明供气源压力不足或麻醉机内部管道漏气,如果气道压低于正常,说明外部管道漏气。

耳听、手摸法:在正常通气时,若听到接口处有/嘶嘶声,手摸有漏气存在,说明密封不严,应查明其原因给予相应的处理。



报警系统检测：采用调节潮气量及报警上、下限来检查麻醉机的声、光报警是否正常。

检测麻醉机输出功能，如呼吸模式、PEEP功能、 FiO_2 、呼吸频率、TV等是否准确可靠。

检查麻醉机附加的监护仪、温化器、雾化器等到功能是否完好。

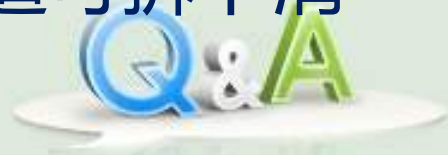


2 麻醉机的消毒

所谓麻醉机的消毒是指对麻醉机气路系统进行消毒，一般对主机只作清洁。

麻醉机的气路结构分两种：

- (1) 全部气路可拆卸式，主机内部气路、病人吸气和呼气的管道均可拆卸、清洁、消毒。
- (2) 部分气路可拆卸式，麻醉机主机内部气路不能拆下，只有病人吸气和呼气回路的管道可拆下清洁、消毒。



麻醉机的气道消毒分为二步：

首先是管道的清洁，其次是管道的消毒。管道多为人工合成材料、橡胶、金属等，可用肥皂水、洗衣粉、洗洁精等溶液清洗。

然后再清水冲洗干净、晾干，尤其注意清洁管道中的痰痂、血渍、油污及其他脏物残留。

管道的消毒分为：

(1) 日常消毒：每次使用完麻醉机后病人所用的呼出回路管道需拆下清洁、消毒，同时换上新的或干净的管道继续工作。

(2) 结束消毒：停止用麻醉机后的消毒处理需要彻底清洁、消毒后安装好，供下次使用。

消毒方法：

- (1) 药物浸泡消毒法；
- (2) 气体熏蒸消毒法，可选用甲醛，环氧乙烷；
- (3) C射线照射消毒法，（现一般临床不用）。

传感器的清洗，各种传感器均为精密电子产品，价格贵易损坏，必须根据麻醉机说明书和操作指南进行操作，一般传感器不能用水冲洗，只能把能接触水的部分轻轻涮洗，不能接触水的部分必要时可用75%酒精球轻轻擦干净。

麻醉机主机内部的清洁是去湿、除尘，若有灰尘等可用吸尘器吸除。

麻醉机主机外部的清洁，可用湿棉布轻轻擦净，放室内用紫外线照射或在洁净手术间中自然净化。

麻醉机内部结构不同，需要消毒的部件也有所差异。在对麻醉机进行清洁与消毒的同时，也应重视对病室的清洁和消毒。

对室内物如床，室内地板每日0.112% 过氧乙酸擦拭；

定期利用空调设备的换气装备进行换气。室内定期进行消毒，可利用紫外线进行消毒，也可利用其他消毒设备，如洁净手术室的自然净化，病人撤离后房间彻底清洁消毒。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/428024104014006052>