

手术器械消毒保养知识点你知道吗

杨 梅

宜宾市第二人民医院消毒供应中心 四川宜宾 644000

【中图分类号】R197

【文献标识码】A

【文章编号】1002-3763 (2023) 05-085-01

奥氏体、马氏体是两种不锈钢材料,也是手术器械的主要材料,不同材质的手术器械有着明显差距,奥氏体材质的手术器械耐酸碱、抗腐蚀性较强,马氏体材质的手术器械硬度、刚性较强,当前在手术机械应用中,除了在外科以外,大多数的手术机械都是这两种材质的,想要减缓手术器械的腐蚀速度和使用寿命,就需要用正确的消毒、清洗和灭菌方法对手术器械进行保养,手术器械的消毒保养知识你知道哪些?

1 手术器械的清洗消毒方法

1.1 准备物品

在进行手术器械清理前,需要将需要清洗的物品准备好,在手术器械清理前将清洗物品准备全面,是器械消毒工作开展的基础,手术清洗人员还要准备防水套袖、防水靴子、防水围裙等。

1.2 清洗前预处理

不同医院都有相关手术器械的清洗规定,需要手术护理人员在手术结束后,第一时间将在手术室中使用的手术器械进行冲洗,将流水冲洗干净的手术器械放入特定的箱子中,然后将手术器械交由机械管理人员进行统一管理。在手术器械放置在消毒供应中心后,需要进行集中的清洗和消毒。针对一些有感染可能的手术器械,要将其放入专用箱内,使用强力消毒剂进行浸泡,无特殊敏感器械在使用后将其进行分类保存即可。

1.3 手工清洗

手工清洗是一种物理清洗方法,在清除器械上的污物时,可以应用干净的毛刷或者清洁布进行处理。清洁人员在清洁过程中需要做好个人防护,可以将多酶溶液按照 1:200 的比例用毛刷对手术器械进行冲洗。在冲洗过程中,需要将器械进行拆分,器械的咬齿部分、关节部位和卡锁等部分进行重点消毒,需要保证手术器械光洁、无水及、无血污和其他残留物质。针对有管腔的手术器械,可应用高压水枪进行冲洗,管腔内部用吸毛刷清洗,尤其要做好吸嘴的清洁工作,部分手术器械会在应用后出现顽固血迹等难以清洗部位,这时可以应用多酶溶液浸泡手术器械后再进行清洗工作。在进行手术器械手工清洗过程中,手术器械是不能用钢丝球进行清洗的,否则会造成手术器械出现划痕,在后期应用中,划痕内会残留脏物和水垢,对手术器械表面造成腐蚀。大多数手术器械表面都有保护膜,如果应用钢丝球进行清理的话,会破坏器械表面的保护膜,加大手术器械生锈的概率。在清洗后,需要将清洗干净的器械进行分类摆放。

1.4 超声波清洗

超声波清洗手术器械需要应用超声波清洗机器,机器内产生的超声波功率信号会使手术器械出现震动,通过震动进行手术器械清洗。超声波清洗机能够利用微冲击波将清洗手术器械表面清理干净,能够清洗手术器械无法触及的地方。通常情况下,在进行应用超声波机对手术器械进行清理时,需

要加入多酶溶液,可以提高手术器械的清洗效果,将清洗后的手术器械进行集中分类处理。

1.5 全自动清洗

快速自动清洗消毒器是一种手术器械清洗的关键技术,能够对手术器械进行二次消毒和处理。对手术器械进行预洗、进行手术器械清洗、对手术器械进行漂洗、对手术器械进行二次清洗、对手术器械进行消毒、烘干手术器械,是全自动清洗手术器械的六个步骤,全自动清洗手术器械需要用 30~40 分钟。

2 手术器械的防锈保养

当前大多数医院在润滑手术器械时,还在使用石蜡油进行润滑,但是现在国际和国内的发展趋势要求在润滑手术器械时,需要应用水溶性的润滑剂进行防锈,石蜡油这种润滑方式被禁止使用,主要是因为石蜡油是一种油性物质,这种油性物质具有排水性,所以在应用石蜡油进行手术器械润滑时,病毒、细胞等微生物会被石蜡油覆盖,这样手术器械的清洗工作效果大大降低。石蜡油的导热性能也非常差,如果手术器械在进行石蜡油润滑后,再应用高温高压进行灭菌,蒸汽是无法穿透石蜡油的,所以大大增加了医疗器械灭菌失败的可能。除此之外,在应用灭菌浸泡液和蒸汽灭菌时,也会因为石蜡油的阻碍而灭菌失败。

和石蜡油相比,水溶性润滑剂等性能更为优秀,水溶性防锈剂本身就是将水作为分散介质,不仅环保性能优异,该材质也不会发生爆炸和燃烧,是一种绿色环保润滑材料。水溶性防锈剂在应用时不会产生刺激性气味,因为水溶性防锈剂不含甲苯、一苯和二甲苯等苯系物,使用起来对人体几乎没有伤害,使用浓度低,无毒且不会污染环境。水溶性润滑剂能够化学成膜,在保养手术器械时应用水溶性防锈剂后,手术器械不需要再进行脱脂和清洗等预处理,可直接应用磷酸盐进行处理,这时手术器械表面会产生磷化膜,大大降低了手术器械锈蚀的可能。

3 定期保养

手术的成败会受到手术器械性能的直接影响,如果手术器械长期搁置而不进行保养,会严重影响手术器械的使用寿命,所以做好手术器械的定期保养工作是非常重要的。首先,需要清洗手术器械的表面灰尘,然后用多酶清洗剂进行浸泡,用蒸馏水进行清洗。其次,用柔软的吸水毛巾或者棉布将手术器械擦干,将其放置在烘干箱内,烘干后用润滑油进行喷抹护理。最后,在完成上述步骤后,需要将手术器械进行分类处理,妥善保管。

4 结束语

在清洗手术器械时,常常会因为清洗、消毒或者保养不当导致器械表面受到腐蚀而发生变色、锈蚀或者功能丧失的情况,为了延长手术器械的使用寿命,就需要应用正确的消毒保养方法,希望以上内容能够帮助到你。