

浅谈血管显微器械在颌面外科多手术野中的优化管理

Discussion on Optimal Management of Vascular Microinstruments in Multi-operation Fields of Maxillofacial Surgery

潘小利

Xiaoli Pan

四川大学华西口腔医院手术室 中国·四川 成都 610041

Operating Room of West China Stomatological Hospital of Sichuan University, Chengdu, Sichuan, 610041, China

摘要: 论文主要浅谈血管显微器械如何在颌面外科多手术野中进行合理有效使用、配合及保存,以达到优化管理的目的。随着多手术野手术逐渐增多,大多显微器械在术中有效保存和使用一直存在争议和问题。笔者主要通过术中如何对显微器械进行保存及合理使用、有效配合,进行探讨和分析,以及在临床工作中的实践和总结,希望对临床工作可以起到借鉴作用。

Abstract: This paper mainly discusses how to use, cooperate and preserve vascular microinstruments reasonably and effectively in maxillofacial surgery multi-operation field, which has achieved the purpose of optimal management. With the increasing number of multi-field surgeries, the effective preservation and use of most microinstruments have been controversial and problematic. The author mainly discusses and analyzes how to preserve, rationally use and effectively cooperate the microscopic instruments during the operation, as well as the practice and summary in clinical work, hoping to play a reference role in clinical work.

关键词: 显微器械; 颌面外科; 手术野; 优化管理

Keywords: microscopic instruments; maxillofacial surgery; operation field; optimal management

DOI: 10.12346/pmr.v5i1.8152

1 引言

显微器械是指适合在显微镜下对组织进行精细的解剖、分离、修复的特殊精细器械。因颌面外科手术的特殊性,显微器械主要用于解剖、分离、缝合血管和神经。常用的显微器械主要包括:显微镊子、显微组织剪、显微线剪、显微持针器(直头、弯头)、显微血管钳、显微血管夹,其特点精细、尖锐、小巧。对操作者和配合者都有极高的要求,如何在多手术野、器械繁多的情况下进行有效配合、使用、保存等规范操作,是我们值得思考的问题。

口腔颌面外科手术是一门以外科治疗为主要治疗方法之一,随着医学的不断前进和发展,手术医生的不断突破,新技术、新业务、新设备的不断完善和开展,对手术类别分得更加精细^[1,2]。笔者所在医院颌面外科手术开展主要以唇腭裂、头颈肿瘤、正颌关节、创伤为主。对于一些肿瘤手术需要进行游离移植肌皮瓣手术进行修复、重建和唇腭裂手术配

合时,都会使用到一些比较精细的器械来进行操作,一些大手术或者双手术野的手术配合,也要求器械护士能快速、准确进行配合。手术过程中对显微或精密器械进行合理有效的管理和使用,是保证手术顺利开展的重要原因,加强术中显微或精密器械管理^[3,4],更能保障手术实施过程中的有效性和安全性,提高手术质量,达到有效配合,提高手术医生满意度。

2 手术中显微器械使用、管理所面临的问题

2.1 显微器械管理问题

显微器械的有效管理,是确保手术成功的关键,但是在临床手术配合过程中,对显微精密外科器械的管理和使用不够规范,使用者也未引起重视,手术台上对显微手术器械管理缺乏配置、分类不到位、随意摆放等问题。显微器械消毒没有专门的能固定器械盒,手术结束后未进行专门单独放

【作者简介】潘小利(1988-),女,中国四川人,本科,中级护师,从事外科护理、口腔护理、临床护理研究。

置,与其他普通手术器械框一起运至供应室,所有显微器械放在一起消毒,在消毒和搬运过程中很容易引起器械变形,供应室虽然配置了手术器械筐,但是由于缺乏足够的认识,不能够对手术器械包合理应用,所以对包装有很大讲究。

2.2 人员管理问题

多手术野手术配合对器械护士配合要求高,不仅要对手术流程熟悉,还要对手术医生的个人手术习惯熟知,更要对手术中使用的器械熟知;除了对医护人员有严格要求,还要对供应室和手术室护工人员进行培训,培训内容主要包括器械的清洗、消毒、放置、转运等。术后的一系列清洗、消毒、放置、转运工作都由护工人员进行,正确有效地清洗、消毒、转运,也是影响血管显微器械使用寿命长短的重要原因之一。

2.3 显微器械术中使用时问题

器械护士在手术配合过程中没有进行合理有效的放置,故造成了器械尖端变形或损坏,显微器械属于比较精密器械之一,尖端如果没有进行合理的放置和保护,很容易引起尖端变形和损坏。手术过程中未和普通器械进行合理区分,普通手术器械的保管过程中,存在摆放随意,管理不当等问题,都需要我们改善和注意。

2.4 显微器械保养问题

显微外科手术器械的结构非常精细、复杂,所以对显微外科手术器械的使用、保存、保养等均具有很高的要求。因此,对显微外科手术器械的使用和管理必须设有专人进行管理和维护,手术结束后,由专门负责的管理员对显微外科器械进行单独回收和交接,严格与普通器械进行分开放置和运送,避免精细的显微外科器械造成遗失和损坏^[5]。但是在临床手术配合过程中,医生护士对显微精密外科器械的管理和使用还不够规范,对于显微器械的重视程度不够高,也没有对显微器械进行科学规范的管理和维护,术中及术后存在随意摆放、随意清洗的现象,故非常容易造成显微器械精细的尖端发生碰撞和变形,严重的还会造成显微器械的核心部位受损尖端变形严重无法使用,进而影响显微器械的精密度,也影响手术配合的有效性和手术进程,如图1所示。

3 对血管显微器械优化管理

3.1 加强对器械的质量监控

在实施手术前,手术室护士、手术医生、供应室等相关医务人员应对需要使用到的手术器械进行严格检查和规范使用及处理。根据各个不同类型的器械应选择相应的质量监控方式^[6],确保各个环节均有专人负责。此外,每一种器械的使用情况必须要有使用登记情况,对各类器械的使用情况应及时了解、整理、更换,以便影响术中使用情况,对不同类型的手术器械进行分类放置、分类清洗、分类包装、分类使用、分类统计等工作。对于显微外科手术器械的使用及保养更需要做到面面俱到,术前对质量做好认真,术中做到合理有

效规范地使用,术后需按规范流程进行处置^[7]。

3.2 加强人员培训

设置专人管理,进行不定期检测,对发现问题进行分析、培训,由品管圈小组进行PDCA分析和讨论。定期对专业医护人员和护工人员进行专业知识的培训和考核。

3.3 正确有效配合和使用

手术过程中应该使用专门的器械框放置,若需要单独存放,应该在弯盘内放置盐水纱布垫一层,避免精密器械与金属弯盘直接接触,以免造成器械尖端变形,影响手术使用效果,如图2所示;还可以将显微器械里面的软胶隔垫取出,用于器械的放置,不仅可以放器械,还可以避免器械的滑落,如图3所示。手术过程中要求严格执行无菌操作,包括人员、物品,均需加强无菌观念和意识,要求器械护士在手术过程中要认真做好各种器械清点、使用、清洗处理工作。确保在使用前认真检查器械的各个关键部位,不放过任何一个细节,严格做到器械的无菌性、有效性。



图1 器械的使用和管理



图2 垫盐水纱布存放器械

3.4 开展好手术器械的保养工作

显微器械所对应的手术都是很精细的操作,所以器械的质量会直接影响手术的使用效果,提高手术医生的满意度。因此,在手术前器械护士应做好对器械的质量检测,确保性能完好可以正常使用,术中做到合理有效规范地使用,术后需按规范流程进行处置,每个环节均应该重视对各类手术器械进行合理、规范、有效的保养工作,保障手术器械保养的专业性和有效性^[8,9]。



图3 垫软胶放置器械

4 结语

因血管显微手术器械不仅价格昂贵,其结构精细复杂,功能端尖、细脆弱,部件很容易受损,除了遵循常用可复用器械医疗器械处理流程外,对比较昂贵和精细的器械在术中正确合理的使用及保存又显得尤为重要,更对清洗、消毒和灭菌处理还应有特殊的方法和技术^[5,6]。故手术室器械管理对于手术的顺利开展具有积极的意义,加强手术前对血管显微器械的质量监控、重视手术中对血管显微器械的正确使用及保存^[10-14],完善术后消毒工作以及开展好手术器械的保养工作,不断提高手术室器械管理水平。

参考文献

- [1] 邱蔚六.口腔颌面外科学[M].6版.北京:人民卫生出版社,2009.
- [2] 李乐之,路潜.外科护理学[M].北京:人民卫生出版社,2012:153.
- [3] 刘凤,白俊超.神经外科手术室贵重精密器械设备的安全管理与使用[J].中国实用神经疾病杂志,2013,16(21):68-69.
- [4] 杨琼,顾一君,徐敏.手术室器械管理中细节管理措施的应用分析[J].中医药管理杂志,2018(3):107-109.
- [5] 张书葵.护理专案在降低供应室精密手术器械过程损坏率中应用[J].中华护理与研究,2017,14(6):112-113.
- [6] 徐辉,杜宗花,张贺,等.品管圈活动对消毒供应室的工作和服务质量的影响观察[J].中国医药科学,2017,7(10):239-241.
- [7] 刘彩红,陈秀凤.应用品管圈管理专科精密特殊器械的探讨[J].临床心身疾病杂志,2015,21(z2):412-413.
- [8] 武美茹,邓永梅,梁建妹,等.多重安全管理模式提高脑卒中患者安全依从性的效果[J].中华现代护理杂志,2016(10).
- [9] 夏冬云,陈雁,王清,等.“互联网+护理服务”安全管理模式的实践[J].中国卫生质量管理,2021(2):50-53.
- [10] 陆菁菁.护理安全管理模式在消毒供应室管理中的应用与效果分[J].当代临床医刊,2019(6):598+594.
- [11] 邓玉姬.老年优质护理病房预防跌倒安全管理模式的应用[J].实用临床护理学电子杂志,2020(3):151.
- [12] 王敏,刘必琴,周雯,等.全程信息化安全管理模式在预防神经内科患者跌倒中的应用[J].齐鲁护理杂志,2020(3):54-57.
- [13] 王颖,汪晖,陆丽娟,等.住院患者预防跌倒信息化安全管理模式的建立与实施[J].护理学杂志,2017(1):7-10.
- [14] 刘青焱.手术室精细化护理安全管理模式的可行性分析[J].泸州医学院学报,2016(1):71-73.