

宫颈癌临床诊疗的研究进展

俸桂秀

容县人民医院 广西玉林 537500

【摘要】 宫颈癌为临床妇科常见恶性肿瘤，对女性身心健康构成严重威胁。宫颈癌会经历较长的癌前病变时期，通过科学的筛查手段，可显著降低宫颈癌的发病率。随着宫颈癌筛查技术的逐渐普及，使得宫颈癌的死亡率已经得到了有效的控制。本次研究中出于对宫颈癌临床诊疗的研究进展进行了解的目的，从多角度进行了阐述。

【关键词】 宫颈癌；诊断；治疗；研究进展

【中图分类号】 R737.33

【文献标识码】 A

【文章编号】 2095-9753 (2020) 03-184-02

宫颈癌为一种对全球女性身心健康造成严重威胁的恶性肿瘤之一。曾有调查显示，宫颈癌的发病率、致死率在所有女性恶性肿瘤中位居第四位^[1]。近几年的调查发现，我国宫颈癌的死亡率、构成比有逐年降低的趋势^[2]。但是在我国各级医院收治的宫颈癌病例依旧有逐渐增多的趋势，并呈现出年轻化的态势。本文以对宫颈癌临床诊疗的研究进展进行了解为目的，从多方面展开了综述，详见下文。

1 宫颈癌的筛查及诊断方法

1.1 细胞学筛查

1.1.1 巴氏涂片法

巴氏涂片法为宫颈脱落细胞检查法，为宫颈癌筛查的一种有效手段。自巴氏涂片技术在临床上被广泛应用后，使得宫颈癌的发病率、死亡率得到了一定程度的控制。但是，实践证实，巴氏涂片法的技术要求相对比较繁琐，其灵敏性无法满足临床需求，因此在临床广泛应用中受到一定程度的限制^[3]。

1.1.2 组织学检查

临床上组织学检查方法主要包括荧光镜检、阴道镜检查等。其中，阴道镜检查能够对宫颈组织进行直接操作，能够发现肉眼无法观察到或者是很难发现的宫颈表面微小病变^[4]。实践应用中发现，这一检查方法的特异性相对较低。荧光镜检的假阳性率相对比较高，因此无法将其作为单独的筛查手段对宫颈癌进行筛查^[5]。

1.1.3 薄层液基细胞学检测

这一检测技术经颈管刷对宫颈外口、宫颈管的脱落细胞进行收集，而后经自动化系统处理，制作薄层细胞涂片，通过浓度为 95% 的酒精进行固定，而后经 HE 染色，最后进行光镜检查^[6]。与巴氏涂片法的目的相同，薄层液基细胞学检测技术同样是对宫颈细胞进行检测而展开细胞学分类诊断，这种检测方法的涂片质量、敏感度更加，为现阶段国际上相对比较先进的宫颈癌细胞学检查手段^[7]。

1.2 HPV 检测

国外有学者在 20 世纪 70 年代的时候第一次提出人乳头瘤病毒与宫颈癌之间存在联系的说法，而后经研究证实，HPV DNA 为绝大多数宫颈癌的致病原因，高危型 HPV 检测也逐渐成为宫颈癌筛查的一种手段之一^[8]。现阶段临床上常用的 HPV 检测方法包括 HPV 尿液检测法、Cobas4800HPV 检测法、HPV 直接检测法、HPV 快速筛查法、HPV 自己取样法等，HPV 检测方法因其诊断效果相对较高，操作简单，结果客观，重复性好，目前已经成为常规的宫颈癌初筛手段^[9]。

2 宫颈癌的治疗

2.1 广泛性子官切除术

与常规盆腔淋巴清扫一样，为一种宫颈癌根治术，为现阶段宫颈癌治疗的常用手术。这一手术术后可能会出现副神经损伤，术后的并发症发生率相对较高，包括排便习惯改变、性功能受损等。有研究证实，广泛性子官切除术后，尿频、尿潴留的发生率可达到 70%-85% 左右^[10]。

2.2 系统保留盆腔自主神经的广泛性子官切除术

研究与实践证实，系统保留盆腔自主神经的广泛性子官切除术后，能够保证膀胱功能、结肠功能、性功能的恢复效果得到改善。但是，这一术式是否会对手术广泛性产生影响，因此这一手术方式的术后生存时间等问题还存在一定的争论，需要展开进一步深入的研究^[11]。

2.3 撕剥式盆腔淋巴结清扫术

这一手术能够对淋巴结进行完整剥离，手术出血相对较少，手术操作速度较快，输尿管容易分离，因此术后并发症的发生率得到了有效控制，可有效缩短手术时间，提高工作效率。

2.4 广泛性宫颈切除术

传统宫颈癌手术多会造成处在生育年龄的患者失去生育功能。近几年，广泛性宫颈切除术的安全性得到充分证实，在临床上被广泛应用。在保证手术广泛性的前提下，这一手术方式可以对子宫体、部分宫颈予以保留，因此能够保留年轻患者的生育功能^[12]。曾有研究证实，早期宫颈癌患者在实施广泛性宫颈切除术后，成功妊娠率可达 66% 左右，由此证实，针对有生育需求的早期宫颈癌患者，可优先考虑采用这一手术方式进行治疗^[13-14]。

3 小结

宫颈癌的诊断和治疗为目前临床研究的热点。随着各种筛查手段的发展与普及，使得宫颈癌的发病率、致死率得到有效控制，目前我国三阶梯筛查技术逐渐普及，使得宫颈癌的死亡率、构成比大幅度下降。宫颈癌患者实施开腹手术还是腹腔镜手术治疗上存在一定争议，需展开进一步深入研究。

参考文献：

- [1] 胡咏. 35 岁以下宫颈癌患者的临床发病因素分析及其预后 [J]. 实用癌症杂志, 2018, 33(2):333-335.
- [2] 李莉, 陈汶, 杨欢, 等. HPV 检测技术在宫颈癌中的研究进展 [J]. 癌症进展, 2018, 16(3):278-281.
- [3] 刘羽, 向莉娟, 周德伟. 128 层螺旋 CT 对宫颈癌分期的诊断价值 [J]. 实用癌症杂志, 2018, 33(2):331-332, 335.

(下转第 187 页)

5 机械打磨

机械打磨可以粗化瓷表面,但金刚砂车针的打磨程度不易控制,临床上较少单独使用,一般结合其他表面处理方法一起使用效果更佳。

6 总结

对于不同的全瓷材料,需要根据实际的现状采用不同的表面处理方法获取更为显著的粘结效果。综合以上讨论,硅烷偶联剂可将陶瓷与树脂之间黏结强度有效提高,尤其联用氢氟酸蚀蚀时可将陶瓷与树脂之间黏结强度显著提高,并将酸蚀时间有效缩短,令两者之间的黏结效果更为持久。而酸蚀、喷砂、硅烷偶联剂等表面处理都可将硅酸盐陶瓷与树脂之间的粘结强度有效提高。

综上,表面处理可将陶瓷表面活化,将表面自由能提高,将黏结面积有效扩大,以及将陶瓷与树脂之间的黏结有效增强。目前临床应用中有多多种方式,但由于陶瓷种类、材料、成分之间存在差异,因此在选择方式之前应用根据陶瓷表面再选择最为合理清洁方式。

参考文献:

[1] 李萍,侯玉泽,李静.MDP及激光处理对氧化锆陶瓷粘结性能影响的对比研究[J].微量元素与健康研究,2019,36(5):1-3.

[2] 传爱云,王胜朝.不同酸蚀处理对CAD/CAM可切削陶瓷与复合树脂粘接强度影响的研究[C]//2018年中华口腔医学会第十八次口腔预防医学学术年会.2018.001(12):12-12

[3] 冯路,何峰,许少平.自粘接树脂水门汀与两种粗化处理的二硅酸锂陶瓷的粘接性能评价[J].口腔医学,2019,15(11):993-997.

[4] 刘亚男,王立凯,刘思思,et al.冷热循环老化对树脂一陶瓷复合体力学性能的影响[J].中华医学杂志,2018,98(28):2275-2278.

[5] 李皓鹏,李宁,颜家振,等.多层陶瓷结构Al₂O₃-Fe₂O₃/3Y-TZP梯度复合陶瓷的制备及性能[J].复合材料学报,2019,14(3):6-7

[6] 龚旭,赵信义.表面喷砂及水热老化对口腔氧化锆陶瓷弯曲疲劳性能的影响[C]//全国生物力学学术会议暨全国生物力学学术年会.2018.12(14):15-15

[7] 盘小梅,黄达鸿,何国春,等.暴露于唾液及有色溶液对牙科全瓷材料颜色稳定性的影响[J].口腔颌面修复学杂志,2018,15(3):24-24

[8] 郑现涛,程涛.负热膨胀材料Zr₂WP₂O₁₂对牙科氧化锆陶瓷膨胀系数调控的研究[C]//第十二次全国口腔修复学学术会议.2018.004(15):19-19

(上接第184页)

[4] Benndorf M, Hahn F, Krönig M, et al. Diagnostic performance and reproducibility of T2W based and diffusion weighted imaging (DWI) based PI-RADSv2 lexicon descriptors for prostate MRI. Eur J Radiol, 2017, 93:9-15.

[5] 刘萍.中国大陆13年宫颈癌临床流行病学大数据评价[J].中国实用妇科与产科杂志,2018,34:41-45.

[6] 李卫平,郭昕朦,张晋宁.TruScreen有望替代TCT检查成为宫颈病变筛查的新手段[J].实用妇科内分泌杂志(电子版),2017,4:127-128.

[7] 龙行涛,周琦.局部晚期宫颈癌治疗现状与进展[J].中国实用妇科与产科杂志,2017,33(11):1206-1209.

[8] 赵秀梅,王保健.CT诊断在卵巢癌和宫颈癌放射治疗前后的临床应用价值评析[J].现代医用影像学,2016,25(3):563-565.

[9] 刘秋玲.CT与磁共振成像检查在卵巢癌诊断中的应用价值研究[J].实用医学影像杂志,2017,18(3):263-265.

[10] Wang P, Thapa D, Wu G, et al. A study on diffusion and kurtosis features of cervical cancer based on non-Gaussian diffusion weighted model. Magn Reson Imaging, 2018,47:60-66.

[11] 蒋洪波,杨龙涛,周红荣.三种方法在子宫颈癌及癌前病变筛查中的价值比较[J].陕西医学杂志,2019,48(2):217-219.

[12] 桂艳红.阴道镜联合人乳头瘤病毒检测在诊断宫颈癌及宫颈上皮内病变中的价值[J].医疗装备,2019,32(1):102-103.

[13] 蔡晓婷,符浮,林飞雅.初诊宫颈癌妇女对宫颈癌认知和筛查现状分析[J].中国计划生育学杂志,2018,26(7):563-565,569.

[14] 潘祥梅,王英华,骆文香.三种检查方法在宫颈癌筛查中的应用效果对比及诊断效能研究[J].当代医学,2019,25(14):7-9.

(上接第185页)

扫描后,针对可疑小结节进行复查,进一步为小结节定性,降低假阳性率。经过临床大量的研究显示,低剂量CT扫描可获取较高的临床诊断准确率,有利于提升肺癌早期诊断率,为临床诊断提供可靠的依据,以便患者早期开展有效的治疗,改善生存质量。

参考文献:

[1] 马伟华,姜春晓,杜灵彬,等.低剂量螺旋CT与胸部X线摄影在肺癌筛查中的应用价值[J].山西医药杂志,2019,48(7):778-779.

[2] Mascali M, Mazzoni LN, Falchini M, et al. Dose exposure in the ITALUNG trial of lung cancer screening with low-dose CT. Br J Radiol, 2012, 85(1016):1134-1139.

[3] 刘桐希,李香凝,曾庆,等.胸部低剂量CT筛查联合定量CT骨密度测量在健康体检中的应用[J].中华健康管理学杂志,2018,12(3):269-271.

[4] 冉姗姗,綦维维,张森,等.多参数设置对低剂量胸

部CT扫描图像质量及辐射剂量的影响[J].中国医学影像技术,2018,34(1):113-117.

[5] 张金英,邢璐,伏平友等.CT个体化低剂量扫描在普通人群胸部体检中的应用[J].山东医药,2017,57(17):88-90.

[6] 刘雯辉,曹黎明,黎良山,等.迭代重建技术在HRCT低剂量下诊断肺磨玻璃密度结节的可行性应用[J].中国医药导报,2018,15(16):118-121,129.

[7] 张丽蓉.低剂量螺旋CT对肺癌筛查的应用价值[J].吉林医学,2019,40(4):841-842.

[8] 陈荣娟,李鹏,王正磊,等.低剂量胸部CT扫描诊断肺癌的临床价值[J].山西医药杂志,2017,46(20):2435-2437.

[9] 王建雄,吴彩玲,窦晓霞,等.分析胸部DR和低剂量螺旋CT扫描在82例肺癌筛查中的使用价值[J].影像技术,2015,9(3):34-35.

[10] 梁敏群,张杰,林建团,等.胸部低剂量螺旋CT扫描在肺癌高危人群筛查中的应用[J].现代诊断与治疗,2017,28(7):1312-1313.