

两种材料修复楔状缺损的临床治疗

张颖 高明骏 李 靳

北京市顺义区天竺镇卫生院

【关键词】修复材料；楔状缺损

【中图分类号】R781.2

【文献标识码】A

【文章编号】1005-4596 (2021) 01-023-01

1 临床材料

选择 45-75 岁有楔状缺损的患者 255 人共 840 颗牙。随机分成 AB 两组，A 组用 Z350 复合树脂修复，B 组用 Iononseal 树脂加强型玻璃离子进行修复。

2 修复方法

所有患者均不制备洞形，缺损大而浅的只在釉牙本质界处辅加浅凹固位，对于缺损较深者，于近髓处应用 Dycal 氢氧化钙垫底，A 组比色、酸蚀 60 秒、冲洗、干燥后涂粘结剂，光照 20 秒、Z350 复合树脂分层充填，每层厚 2mm，分层光照 20 秒，修整外形抛光；B 组隔湿，吹干，将 Iononseal 树脂加强型玻璃离子分层注射于缺损处，每层 2mm、光照 20 秒，修整外形抛光。治疗 1、3 年后复查结果。

3 疗效标准评定

成功：无自觉症状，充填体完好，边缘密合无缝隙，无着色或变色，无继发龋，牙髓活力试验正常。

失败：充填体部分或全部折断或脱落，边缘有着色或变色，有继发龋，有牙髓刺激症状，有牙髓炎或尖周炎症状，或 X

线片显示有病变。

4 结果

术后 1 年复查 212 人共 612 颗牙，3 年复查 155 人共 460 颗牙（表 1）

表 1：修复后 1、3 年的复查结果

组别	时间 (年)	牙数	成功 (%)	失败 (%)
A	1	342	318 (92.98)	24 (7.02)
	3	245	210 (85.71)	35 (14.29)
B	1	270	247 (91.48)	23 (8.52)
	3	215	182 (84.65)	33 (15.35)

经 χ^2 检验，两治疗组无显著差异 ($p > 0.05$)

两种材料用于楔状缺损修复无显著性差异，树脂加强型玻璃离子可释放氟，可防止继发龋的发生，不要求严格隔湿，有唾液存在并不影响玻璃离子的黏结效果，为注射剂型，不用调和，无需酸蚀及涂黏结剂，操作相对简便。楔状缺损，在我国发病率高达 90% 以上，尤其在基层医院，这类患者很多，我们基层医生可以酌情采取上述两种方法为患者提供治疗。

(上接第 21 页)

有文献指出，慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭患者气道阻力较高，氧耗量也相应升高，给予患者持续的正压通气，能够保持气道正压，增加肺泡内压，促进氧气在血流中弥散，修复受损肺泡，维持肺泡在呼吸周期内的畅通，是控制病情、减缓恶化程度的有效辅助治疗方法^[3]。无创呼吸机能够通过口、鼻面罩以无创接触的方式给予患者持续性机械通气支持，不会对气道造成损伤，不使用镇痛、镇静类药物，通过调整适宜的吸气、呼气压力，帮助患者克服气道的阻力，增加肺泡的通气量，有效促进 CO₂ 的排出，提高呼吸效率，进而改善患者动脉血气水平。而且该治疗方式治疗期间并不影响患者说话、禁食，在临床使用较为广泛。

本文研究显示，观察组患者应用无创呼吸机参与治疗，与对照组患者相比，观察组患者动脉血气水平改善情况明显优

与对照组；观察组患者治疗有效率明显高于对照组 ($P < 0.05$)。可以看出，无创呼吸机治疗慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭，操作简单，效果显著，能够有效改善患者动脉血气水平，缓解临床症状，控制病情进展，值得临床应用。

参考文献

- [1] 张岩. 无创呼吸机治疗 COPD 合并 II 型呼吸衰竭患者的护理观察 [J]. 中国实用医药, 2016, 11(4):212-213.
- [2] 陈逸. 无创呼吸机治疗慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭的临床疗效观察 [J]. 实用医院临床杂志. 2013, 105(4):133-134.
- [3] 龚志钧. 无创呼吸机治疗慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭临床疗效观察 [J]. 当代医学. 2013, 19(6):79-80.
- [4] 刘美, 春盈, 邓东霞, 等. 无创呼吸机治疗 COPD 并呼吸衰竭护理经验与体会 [J]. 医学信息, 2016, 29(3):232-233.

(上接第 22 页)

性病变血流更加丰富。胆囊恶性肿瘤病变部位血管增生，血流灌注量增加且速度加快，故而恶性病 V_{max} 值明显高于良性病变。RI 值受血流方向与声束夹角影响较小，具有较好的重复性及较高的可信度。胆囊良性病变具有低阻低速等特点，而恶性病变则具有高阻高速等特点，有助于临床准确鉴别胆囊良恶性病变^[5]。

综上所述，为胆囊息肉患者实施彩色多普勒超声检查能够提高疾病检出率，还有助于临床准确鉴别良恶性病变，值得临床应用。

参考文献

- [1] 毛琳. 经腹部彩色多普勒超声诊断良性胆囊息肉样病

变的临床价值分析 [J]. 饮食保健, 2020, 7(34):247-248.

[2] 张彩霞. 高频超声联合彩色多普勒超声在良性胆囊息肉病变诊断中的价值 [J]. 河南外科学杂志, 2019, 25(4):75-76.

[3] 黄惠, 张俊. 联合应用高频超声及彩色多普勒超声诊断良性胆囊息肉样病变的临床价值 [J]. 影像研究与医学应用, 2019, 3(24):24-25.

[4] 宋洁平. 彩色多普勒超声诊断胆囊息肉样病变的价值与意义研究 [J]. 中国医药指南, 2019, 17(7):23.

[5] 严稳开. 高频超声联合多普勒超声诊断良性胆囊息肉样病变的临床应用价值研究 [J]. 临床和实验医学杂志, 2016, 15(12):1224-1227.