



国际口腔医学杂志 2012, Vol. 39 Issue (6): 703-709 DOI:

专家论坛 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ | 后一篇 ▶▶

牙齿个性化美学修复颜色信息的获取与传递

孟玉坤

四川大学华西口腔医学院修复学系成都610041

Sophisticated approaches in shade matching and communication of individualized tooth color information

Meng Yukun.

Dept. of Prosthodontics, West China School of Stomatology, Sichuan University, Chengdu 610041, China

- 摘要
- 图/表
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(436 KB\)](#) [HTML 输出: BibTeX | EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要

牙齿的微观美学指标包括形态、颜色、半透性、乳光性和荧光性、表面质感及光泽度、个性化染色着色特征等。只有进行系统全面的颜色信息获取和医技传递,才能实现修复体的个性化美学制作。牙齿的基本颜色按照颜色复杂程度准确进行分区确定,对切端颜色和半透明性信息进行个性化采集,同时定位获取牙体内部和表面的分区、分层个性化颜色信息,结合牙齿的形态学、表面质地和光泽度信息,采用口内数码影像向技师进行沟通和传递,这也成为当今牙齿个性化美学修复信息的系统化采集及传递的主要技术。本文就牙齿个性化美学修复颜色信息的获取与传递进行分析和阐述,以期为临床提供一定的指导。

关键词: 比色 色彩信息交流 个性化颜色 半透明性 美学

Abstract:

The microesthetics of teeth guide the creation of restorations with pleasing appearance that will blend in. Those aspects of single tooth such as morphology, shade, translucency, opalescence and florescence, texture and gloss, as well as tint and stain characterization are important elements. Individualized esthetic fabrication of appealing ceramic restorations can be achieved only if comprehensive and systematic color and related information were obtained clinically and precisely relayed to the dental technician, which includes the determination of the basic tooth color based on a shade guide in accordance with the porcelain system, individualization of the color and translucency of the incisal edge, precise location and recording of the surface and intrinsic color characterization. By combining information of tooth shape, texture and gloss, all the information is transmitted to the technician by means of series of digital photographs. All these techniques comprise the current mainstream in systematic acquisition and communication of individualized esthetic and chromatic information. The purpose of this article was to provide some basic knowledge on those aspects of individualized esthetic and chromatic information for achieving superior clinical results.

Key words: shade matching shade communication color individualization translucency esthetic

收稿日期: 2012-08-28;

基金资助:

国家临床重点专科建设基金资助项目(口腔修复)

通讯作者: 孟玉坤, Tel: 028-85501441

作者简介: 孟玉坤(1971—),男,云南人,副教授,博士

引用本文:

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 孟玉坤

链接本文:

<http://www.gjkqyxzz.cn/CN/>

没有找到本文相关图表信息

没有本文参考文献

雷畅 1 综述蒋滔 1, 2 审校.

[1] 数字比色技术的临床应用

[J]. 国际口腔医学杂志, 2013, 40(2): 212-215.

[2] 杨云东1 肖慧娟2 于平3 柳忠豪2. Crystaleye 计算机比色仪联合数码摄影在上颌前牙比色中的效果[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(5): 579-581.

[3] 张晨1 赵绮2综述秦红霞1审校. 冠向复位术治疗Miller I、II度牙龈退缩[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(5): 639-641.

[4] 郭丛丛 周晨综述 包柏成审校. 牙列中线偏斜的审美研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(3): 412-415.

[5] 张珂综述 白丁审校. Andrews 口颌面协调六要素在侧貌美学中的应用[J]. 国际口腔医学杂志, 2010, 37(02): 236-236~239.

孟玉坤

[6] . 全瓷冠桥修复材料的临床选择[J]. 国际口腔医学杂志, 2010, 37(01): 1-1~6.

[7] 陈渊华¹综述 蔡玉惠²审校. 口腔仪器比色技术的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(5): 613-613~615.

[8] 涂慧娟¹, 林萍¹综述 叶平¹, 张佐²审校. 种植义齿龈乳头外形美观的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(4): 462-462~465.

[9] 曹礼, 杨琳综述 白丁审校. 正面微笑的美学研究[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(4): 496-496~498.

[10] 张翼飞, 骆小平. 牙型和脸型比配之研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(S1): -.

[11] 熊琪, 刘伟才. 数字化比色仪在口腔修复中的应用[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(S1): -.

[12] 李风波, 俞立英. 种植义齿的软组织处理与美学效果[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(S1): -.

[13] 钱煦, 李小兵. 正畸治疗中上前牙的美学因素[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(S1): -.

[14] 刘晓斌¹综述 侯本祥²审校. 根尖手术与美学[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(4): 369-369~371.

[15] 刘蝶综述 梁星审校. 正畸治疗与种植体周牙龈乳头美学重建[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(3): 350-350~352.

蜀ICP备09014039号

版权所有 © 《国际口腔医学杂志》编辑部

地址: 四川成都人民南路三段14号 邮编: 610041 电话: 028-85502414 E-mail: gwyxkqyxfc@vip.163.com

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn