

Penentuan warna gigi insisif sentral dan kaninus dengan spektrofotometer : suatu upaya optimalisasi estetik di bidang prostodonsia = Shade determination in central insisive and canine with spectrophotometer

Nova Adrian, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20376094&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan : Tujuan penelitian ini untuk mengetahui distribusi warna yang umum diperoleh pada pasien dengan menggunakan spektrofotometer berdasarkan faktor usia dan mengetahui apakah terdapat persamaan antara persepsi pasien dan operator.

Latar Belakang : Perubahan warna (diskolorisasi) merupakan salah satu masalah dalam estetika pada perawatan prostodontik. Faktor yang menghambat adalah tidak adanya warna gigi tersebut pada shade guide. Ketidaktepatan shade guide menyebabkan tidak konsistennya pemilihan warna dan adanya perbedaan persepsi antara operator dan pasien. Pemilihan warna dengan cara digital dapat dilakukan dengan menggunakan spektrofotometer dapat membantu mengatasi masalah. Faktor usia menjadi salah satu pertimbangan dalam penentuan warna gigi.

Metode : Observasi dilakukan pada 140 subyek yang terdiri dari kelompok usia berbeda untuk melihat distribusi warna gigi dengan menggunakan spektrofotometer dan shade guide. Operator dan pasien melakukan penentuan warna gigi untuk mengetahui adanya persamaan persepsi diantara keduanya dengan menggunakan shade guide.

Hasil : Hasil uji bivariat korelasi lambda adalah $p > 0,05$ sehingga menunjukkan tidak terdapat hubungan bermakna antara usia dan penentuan warna gigi dengan menggunakan spektrofotometer namun terdapat kecenderungan makin tua usia seseorang maka warna gigi cenderung gelap. Hasil uji bivariat korelasi lambda pada persepsi pasien dan operator adalah $p > 0,05$ sehingga menunjukkan tidak terdapat hubungan bermakna antara persepsi pasien dan operator.

Kesimpulan : Adanya distribusi penentuan warna yang berbeda antara spektrofotometer dan shade guide. Tidak terdapat hubungan bermakna antara usia dan penentuan warna gigi dengan menggunakan spektrofotometer namun terdapat kecenderungan makin tua usia seseorang maka warna gigi cenderung gelap. Terdapat perbedaan persepsi antara pasien dan operator dalam penentuan warna.

.....

Purpose : The purpose of this study was to identify the most frequent patient's colour of teeth by make use of spectrophotometer in base of age and identify differences in perception of operator and patient.

Background : Discolorisation was an esthetic problems in prosthodontics treatment. The incompleted shade guide range in colour be capable inaccuracy of taking place by selection colour of teeth. Selection the colour of teeth digitally defend utilize by spectrophotometer. Age preserve consideration within shade determination.

Method : Identify 140 subject with dissimilar age range to recognize distribution the colour of teeth. Operator and patient select the shade of teeth to recognize dissimilar perception between operator and patient.

Result : The result of bivariat lambda correlation test was $p > 0,05$ consequently age and color determination

used the spektofotometer had no a correlation however there was inclined to increasingly age has more dark shade. The result of bivariat lambda correlation test was $p > 0,05$ as a result color determination perception between patient and operator had no a correlation.

Conclusion : Difference distribution color determination was shown between spektofotometer and shade guide. Age and color determination used the spektofotometer had no a correlation however there was inclined to increasingly age has more dark shade. Patient and operator had different perception of color determination.