

7. NIVEL DE COINCIDENCIA DEL COLOR ELEGIDO POR LOS PACIENTES CON MUESTRARIO VITAPAN 3D MASTER VS. TOMA DE COLOR CON UN ESPECTROFOTÓMETRO

Autores: Canónico M, Costa R.L, da Silva C.E, Galán J, García M.A, Perdomo Sturniolo I.L, Ricciardi P.R, Tomaghelli E.R.

Facultad de Odontología Universidad Nacional de La Plata. Operatoria B. Argentina

Resumen: Introducción: En este trabajo compararemos la toma de color por parte del paciente utilizando un muestrario y utilizando un espectrofotómetro. Materiales y Métodos: La población en estudio fueron los pacientes que concurren a la atención odontológica a la asignatura. La práctica se realizó con la siguiente manera: se le pidió a cada paciente que seleccionara su color dentario utilizando un muestrario VITAPAN 3D MASTER, luego se procedió a la toma de color mediante el uso del espectrofotómetro VITA EASYSHADE LITE para luego volcar los resultados en una planilla y posteriormente comparar ambos resultados. Resultados: En el total de muestras obtenidas hasta la fecha, se observó coincidencia del 11 % entre el paciente y el muestrario VITAPAN 3D MASTER, comparado con el espectrofotómetro VITA EASYSHADE LITE. Discusión: No existe consenso en la literatura. A diferencia de la presente investigación, un estudio similar realizado por Kuzmanovic y Lyons (4) mostró un mayor porcentaje de aciertos (40 %) entre los tres observadores expertos, lo que concuerda con lo reportado por Paul y colaboradores (5), quienes encontraron un 26,6 % de coincidencia entre tres evaluadores. En el presente estudio, los valores de coincidencia fueron menores y no fueron observadores expertos. Conclusión: Al evaluar el nivel de concordancia entre el color seleccionado por el paciente y el color determinado por el espectrofotómetro, solo el 11% de las observaciones resultaron coincidentes. Este bajo porcentaje de coincidencia subraya la subjetividad inherente en la percepción del color por parte del paciente, en contraste con la medición objetiva proporcionada por el espectrofotómetro. Estos resultados refuerzan la necesidad de incorporar herramientas tecnológicas en la toma de color dental, ya que la percepción subjetiva del paciente podría no ser confiable para garantizar la exactitud cromática.

Palabras Clave: Operatoria Dental A-Color-Espectrofotómetro.

COLOR MATCH LEVEL CHOSEN BY PATIENTS WITH VITAPAN 3D MASTER SAMPLE VS. COLOR MEASUREMENT WITH A SPECTROPHOTOMETER

Abstract: Introduction: In this work we will compare the shade determination by the patient using a sample book and using a spectrophotometer. Materials and Methods: The study population were the patients who attend dental care in the subject. The practice was carried out as follows: each patient was asked to select their tooth shade using a VITAPAN 3D MASTER sample book, then the shade determination was carried out using the VITA EASYSHADE LITE spectrophotometer and then the results were entered into a spreadsheet and both results were compared. Results: In the total number of samples obtained to date, an 11% coincidence was observed between the patient and the VITAPAN 3D MASTER sample book, compared to the VITA EASYSHADE LITE spectrophotometer. Discussion: There is no consensus in the literature. In contrast to the present investigation, a similar study by Kuzmanovic and Lyons (4) showed a higher percentage of correct guesses (40%) among the three expert observers, which is in agreement with that reported by Paul et al. (5), who found a 26.6% agreement between three evaluators. In the present study, the agreement values were lower and they were not expert observers. Conclusion: When evaluating the level of agreement between the color selected by the patient and the color determined by the spectrophotometer, only 11% of the observations were coincident. This low percentage of agreement underlines the inherent subjectivity in the patient's perception of color, in contrast to the objective measurement provided by the spectrophotometer. These results reinforce the need to incorporate technological tools in dental color taking, since the patient's subjective perception may not be reliable to guarantee chromatic accuracy.

Keywords: Dental Operative A-Color-Spectrophotometer.