

Цифровий обмін інформацією щодо визначення кольору зубів між клінікою та лабораторією: особистий досвід

Digital Exchange of Information on the Definition of the Color of the Teeth Between the Clinic and the Laboratory: Personal Experience



Май К.М., лікар-стоматолог

Тутлінген, Німеччина

Mau K.M.

Tuttlingen, Deutschland

VITA Easyshade V поряд з цифровим визначенням кольору може виконувати завдання з цифрового визначення кольору за допомогою VITA ShadeAssist-Software і mobileAssist-App («VITA Zahnfabrik», Німеччина). Клініки і лабораторії мають змогу швидко і легко обмінятися клінічними фотографіями, включно з передаванням актуальних даних щодо кольору зуба через програмне забезпечення і додаток. У статті лікар-стоматолог Кнут Маркус Май (Тутлінген, Німеччина) ділиться своїм досвідом роботи з VITA Easyshade V і розповідає про можливості цього пристрою та способи роботи з його програмним забезпеченням і додатком.

VITA Easyshade V гарантує незалежне від зовнішніх чинників точне визначення кольору (1-точкове, 3-точкове або середнє вимірювання) на природних зубах і реставраціях. Результати вимірювання відображаються на дисплеї в кольорах VITA classical A1-D4 або VITA SYSTEM 3D-MASTER. Крім того, визначаються вибілені кольори (ADA-узгоджені) і колір реставрацій із кераміки на основі польового шпату в кольорах VITABLOCS.

ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН ЗАСТОСУВАНЬ

Рекомендовано використовувати VITA Easyshade V кожного разу при виго-

товленні зубного протеза в зуботехнічній лабораторії – для уточнення замовлення і контролю відтвореного кольору безпосередньо на обличчованих реставраціях. Більше того, систему використовують, наприклад, для контролю за перебігом лікування вибілених зубів і під час безпосереднього пломбування композитними матеріалами.

ЦИФРОВЕ ЗАВДАННЯ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ КОЛЬОРУ

Для комунікації з зуботехнічною лабораторією за допомогою ПЗ ShadeAssist у реєстрі пацієнтів спочатку дані заповнює пацієнт, потім зубний технік,



Визначення кольору за допомогою VITA Easyshade V у пацієнта



Приклад: фото вихідного клінічного випадку — зуб 11 потребує нової реставрації



Фото вихідного клінічного випадку — детальний знімок



Визначення кольору за допомогою багатоточкового вимірювання на природному зубі



Візуалізація коронки 11 у найширшій частині — пришийковій ділянці і пропозиції щодо корекції в рядку «опис» — так просто передати необхідну інформацію в лабораторію



Результат — обличкована коронка з діоксиду цирконію in situ

відтак створюється віртуальний бланк замовлення. Потім клінічна фотографія вихідної ситуації і результати вимірювань імпортується для повноцінного передавання інформації про проведення медичне обстеження, потрібно і те, й інше. Для цього на різних ділянках природних зубів проводять 3-точкове вимірювання кольору, на реставраціях — 1-точкове. За необхідності вимірювання можуть робити на декількох зу-

бах. Дані передаються в лабораторію за допомогою E-mail або USB-Stick.

ПЕРЕВАГИ ДЛЯ КЛІНІКИ ТА ЛАБОРАТОРІЇ

Наявність вичерпної інформації дуже допомагає зубному технікові під час відтворення кольору. Перш за все, при використанні матеріалів кольорів VITA SYSTEM 3D-MASTER результати вимірювань корисні, як «кулінарний

рецепт». Крім того, за допомогою VITA Easyshade V можна порівнювати проміжні результати після кожного випалу з необхідним кольором: відхилення в яскравості, насиченості та тоні кольору відображаються на дисплеї за принципом світлофора. Цифрове визначення кольору за допомогою VITA Easyshade V як послуга, не входить у вартість медичного страхування і приватної послуги, а піддається окремому обліку.

Фірма «VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG» (Бад-Зекінген, Німеччина) вже понад 92 роки розробляє, виготовляє, реалізує інноваційну продукцію для стоматологічного протезування з дотриманням найвищих стандартів якості. Споживачі у більш ніж 125 країнах успішно користуються аналоговими і цифровими продуктами VITA для визначення кольору і пе-

редачі інформації про колір, а також відтворення та контролю кольору, які супроводжуються обширною сервісною програмою. Сфера професійних інтересів компанії — керамічні імплантати, акрилові зуби і матеріали для вінірів, заготовки для CAD/CAM, пресована кераміка, печі і стоматологічні матеріали. Продукція VITA є частиною системи, яка пропонує ефективне

лікування. У стоматології VITA залишається першовікривачем у визначенні відтінків зубів. У всьому світі чотири із п'яти визначень відтінків здійснюється за стандартом відтінків VITA. Інструменти VITA для аналогового і цифрового визначення кольорів, комунікації і контролю (наприклад, VITA Easyshade V) забезпечують досконалий підбір відтінків.