

VLC SYSTEM TRE
RESINE DENTALI DI ULTIMA
GENERAZIONE IN PROTESI
RIMOVIBILE, FISSA E ORTODONZIA

MASSIMILIANO PETRULLO

PROGRAMMA DI RICERCA TRE

OBIETTIVO

Sostituzione delle resine a base di pmma auto/termo polimerizzanti in tutte le procedure in cui sono impiegate, con resine fotopolimerizzanti di nuova generazione a base di oligomeri di uretano visible light cure.

Massimiliano Petrullo

Salerno 01/ 09/ 2006





ORTODONZIA
PROTESI FISSA
PROTESI RIMOVIBILE

TEAM WORK LABORATORIES VLC SYSTEM

Broglia
Borca
Ferrara
Guida
Masci
Ortochek
Rinaldin
Salvador



DISCUSSIONE



protocolli presentati rispetto ai tradizionali dal punto di vista tecnico sono più :
semplici, precisi, veloci, predicibili; senza tuttavia condizionare quelli clinici ,

possibilità di impiego del sistema di in tutte le procedure dei laboratori a costi di produzione
vantaggiosi (protesi rimovibile, fissa , ortodonzia) ,

adempimenti per la messa in sicurezza dei cicli di produzione, praticamente inesistenti
(salute operatore - ambientale - rispetto norme di legge) e ottimizzazione ergonomia ambiente lavoro ,

sistematica integrata che fa riferimento ad un' unico produttore ,

dispositivi ultimati hanno caratteristiche chimico-fisiche e biologiche nettamente superiori a quelli realizzati con le tradizionali resine ,

(su questi comunque è contemplata la possibilità di reintervento con resine tradizionali) ,

pieno assolvimento linee guida delle normative (93/42) che regolamentano la produzione dei dispositivi medici (riduzione dei rischi per la salute dei pazienti attraverso l ' utilizzo di materiali e protocolli sicuri) ,

opportunità dei laboratori di proporsi commercialmente con prodotti unici e innovativi , che consentono di soddisfare richieste di mercato (studi dentistici - pazienti) sempre più orientato verso prodotti ecologici, sicuri e biocompatibili .



START UP

Per quanto ci riguarda, il lavoro presentato è un punto di partenza per un utilizzo più diffuso della tecnologia VLC, il nostro gruppo ha affrontato completamente una tematica e ha creato tutte le soluzioni tecniche utilizzando prodotti già esistenti, che il mondo dell' industria ha sviluppato e proposto sul mercato, in modo parzialmente tematico e sistematico,

WORKING IN PROGRESS

quindi riteniamo, sulla base dei risultati raggiunti, cioè la definizione di un sistema completo per resine dentali VLC, che se in futuro, il mondo dell' industria nell' ambito dei centri ricerca /sviluppo, riuscirà a creare prodotti mirati, realizzati su più precise esigenze operative del sistema realizzato, ci sarà la possibilità di migliorare ulteriormente sotto tutti i punti di vista i protocolli presentati, con riferimento anche a nuove applicazioni in tecnologia digitale.

PROGRAMMA DI RICERCA TRE



Team work Vlc 2006 - 2012

Il lavoro eseguito con la tecnologia utilizzata, ampiamente testata e comprovata da anni di esperienze cliniche e tecniche, si basa su una vasta casistica e attualmente si propone come valida alternativa, alle problematiche legate all' utilizzo del PMMA, con grandi vantaggi per laboratori odontotecnici, studi odontoiatrici e pazienti.

INTERNATIONAL MEETINGS

BOGOTA'



PRAGA



TOKYO



ASTI





“ la difficoltà non sta nelle idee nuove
ma nell'uscire dalle vecchie ”

J. M. Keynes



GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE