



**STUDIO SPERIMENTALE DI VALIDAZIONE DELLE PROCEDURE DI
DISINFEZIONE CON IL SISTEMA HYGIENIO NEGLI AMBULATORI
DENTISTICI**

Trattamento Standard



Indice.

Introduzione

Scopo

Campo di Applicazione

Luogo esecuzione delle prove di laboratorio

Metodo

Presentazione dei risultati

Interpretazione dei risultati



Introduzione

La Hygienio s.r.l. con sede in Zona art.le San Secondo Città di Castello (PG), ha realizzato una apparecchiatura per la disinfezione di tutti gli ambienti e le attrezzature in ambito sanitario.

A tal fine si è proceduto a verificarne l'efficacia sperimentandola presso gli ambulatori dentistici.

Scopo

Il seguente studio ha lo scopo di validare l'efficacia della procedura di disinfezione "**Standard**" presso gli ambulatori dentistici

Campo di Applicazione

Superfici degli ambulatori dentistici: Tastiera faretra, bracciolo poltrona riunito, tavolo computer, sputacchiera, bracciolo sedile cromato, tavolino sala d'attesa, bracciolo poltroncina.

Luogo esecuzione delle prove di laboratorio

Laboratorio di microbiologia Eurolab sas di Perugia, numero accreditamento 0730 **SINAL**.

Superfici degli ambulatori dentistici

Metodo

1 *Principio del metodo*

Le superfici scelte come campioni sono state sottoposte ad una procedura di disinfezione standard con il sistema Hygienio, in contemporanea si è tamponata la superficie prima e dopo le operazioni di disinfezione al fine di verificare l'efficacia delle procedure stesse e quindi l'effettivo abbattimento delle cariche microbiche.

1.1 *Metodi di analisi.*

Matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	Accreditamento
Superfici (tamponi)	Carica microbica totale	ISO 18593:2004 +UNI EN ISO 4833:2004	si

1.2 *Procedure di disinfezione applicate*

La procedura applicata per la disinfezione delle superfici con il sistema Hygienio è stata la procedura "standard" consistente in un unico e veloce passaggio dell'erogatore (60 cm circa) allo scopo di sfruttare sia le proprietà del vapore secco (quale vettore per una corretta e uniforme distribuzione del disinfettante) che l'efficacia microbica del disinfettante :

1.3 *Superfici campionate*

La scelta delle superfici campionate è stata fatta prendendo in considerazione le proprietà del materiale (acciaio, vetro, pelle etc...) ,il tipo e la quantità di sporco, la permeabilità del materiale, le condizioni di manutenzione delle superfici, in modo tale da coprire tutte le variabili che possono incidere nell'efficacia dei processi di disinfezione.

1.4 *Esecuzione test microbiologico*

La superficie testata è stata tamponata nel punto più suscettibile alla contaminazione prima e dopo le operazioni di disinfezione per le ricerche microbiologiche e il campione è stato recapitato al centro di saggio EuroLab.

Il prelievo è stato effettuato da personale del laboratorio Eurolab nel rispetto delle specifiche di campionamento (POPG09.01 Rev 2)

Le superfici campionate e il tipo di procedura applicata sono riportate nella tabella successiva (Tab.2):

2 *Espressione dei risultati*

Il numero dei microrganismi presenti è stato poi riportato in cm² di superficie campionata.

I parametri microbiologici ricercati sono stati la carica Batterica Totale.

2.1. *Presentazione dei risultati*

I risultati dei test sono esposti nei grafici allegati con riportate anche le percentuali di abbattimento che in tutte le situazioni sono risultate buone.(Tabelle 1)

3. *Interpretazione di risultati*

I dati sopra esposti evidenziano abbattimenti delle cariche microbiche tali da ritenere la procedura "standard" di disinfezione con il sistema Hygienio **valida**.

Perugia 04/09/2008

Il Direttore del Laboratorio

Dott.ssa Patrizia Bianchi

