

I.O.A.

# IGIENE ORALE AVANZATA

UN INNOVATIVO APPROCCIO ALLA ROUTINE



# IGIENE ORALE AVANZATA

- Oggi il dentista è spesso messo in discussione da proposte «AGGRESSIVE» che puntano proprio sull'igiene orale per «catturare» i pazienti
- Il dentista è in difficoltà a far comprendere la DIFFERENZA fra il suo operato e quanto proposto dai vari «low cost»
- Con la proposta **IGIENE ORALE AVANZATA** il dentista può finalmente proporre un TRATTAMENTO UNICO e PIU' COMPLETO che lo distingue nettamente dalla tradizionale proposta di igiene orale rendendolo professionalmente «inattaccabile»
- Con la proposta **IGIENE ORALE AVANZATA** il dentista crea un forte legame con i propri pazienti che resisterà nel tempo

# IGIENE ORALE AVANZATA

## IDENTIKIT STUDIO I.O.A.

- Studio **Medio-Alto**
- Visione **Imprenditoriale**
- Non vuole subire la '**pressione dei prezzi**'
- Investimenti sì ma **mirati**
- Attento alla **innovazione**
- Interessato alla **differenziazione**
- Attratto dalle **nuove opportunità** di reddito (TUTTI)

# IGIENE ORALE AVANZATA

## PROPOSTA ESCLUSIVA

### FOTIOSTIMOLAZIONE DEI TESSUTI MOLLI

Apparecchiatura TULIP MED D con  
tecnologia LIGHT MODULATION



€ 30,00 / SEDUTA

500 TRATTAMENTI/ESAMI ANNO

500 X € 30,00  
€ 15.000,00/anno



### SCREENING TUMORE ORALE

Esame con strumentazione ORAL ID



€ 30,00 / SEDUTA

500 X € 30,00  
€ 15.000,00/anno

# IGIENE ORALE AVANZATA



## TULIP MED D

Specifica per igiene  
orale e parodontologia



## 4 Certificazioni

- CE MEDICALE      EUROPA
- FDA 510k          USA
- TGA                  AUSTRALIA
- ISO                    EUROPA

4 Brevetti Internazionali

# IGIENE ORALE AVANZATA



## Qual è l'innovazione che caratterizza TULIP MED D?

- La novità risiede nella sorgente di emissione. Si tratta di Micro Laser Diodici ad alta pressione capaci di emettere raggi infrarossi ad una lunghezza d'onda di 835 nm che presenta il vantaggio di agire **in profondità**, consentendo l'applicazione **extraorale**.
- La luce **L.M.** presenta un'ottima conduzione attraverso il tessuto umano e l'irradiazione prolungata alla corretta lunghezza d'onda, determina una sua maggior infiltrazione ed efficacia.
- Con **L.M.** il potenziale elettrico si converte in energia elettromagnetica emessa sotto forma di **fotoni di luce**.
- **L.M.** non trasporta energia sufficiente per danneggiare il tessuto, ma abbastanza per stimolarne una risposta. Il suo effetto è **fotochimico** e non fototermico.
- La luce emessa è **monocromatica** (stessa frequenza), **coerente** (capacità di mantenere la stessa frequenza per lungo tempo) ma a differenza del laser, non è collimata.
- **L.M.** è una tecnologia medica **unica e brevettata**.

# IGIENE ORALE AVANZATA



## FOTOBIOSTIMOLAZIONE CIOE'

Un complesso di reazioni biochimiche atraumatiche che si instaurano tra i fotoni luminosi emessi dalla strumentazione L.M. ed alcuni recettori cellulari

- Si parte da uno stimolo luminoso.
- Si ottiene un aumento del Ph intracellulare e del potenziale elettrico della membrana mitocondriale.
- Si giunge ad un incremento della concentrazione di ATP e della sintesi.

### EFFETTI TERAPEUTICI

- Incremento della velocità di ripristino dell'integrità dei tessuti trattati
- Aumento dello scarico linfatico
- Stimolo della vascolarizzazione e del flusso ematico locale.

### La terapia con LIGHT MODULATION

ottimizza la risposta biologica del tessuto gengivale.

# IGIENE ORALE AVANZATA



## LIGHT MODULATION .. PERCHE' ?

- La terapia **Light Modulation**® aggiunge un significativo miglioramento terapeutico all'utilizzo di terapie parodontali meccaniche, assicurando il successo a breve e a lungo termine.
- Il trattamento **Light Modulation**® stimola la rigenerazione cellulare ed il **trofismo dei tessuti gengivali** ed è consigliato anche a livello preventivo, in abbinamento al normale trattamento di igiene.
- La semplicità della procedura e l'immediata percezione dei risultati permette di ottenere la completa soddisfazione dei propri pazienti
- Grazie a questa proposta **innovativa**, il medico ha la sicurezza di **fidelizzare** i propri pazienti
- Utilizzando la tecnologia **Light Modulation**® unica e brevettata, il medico **completa** la sua proposta ai pazienti.

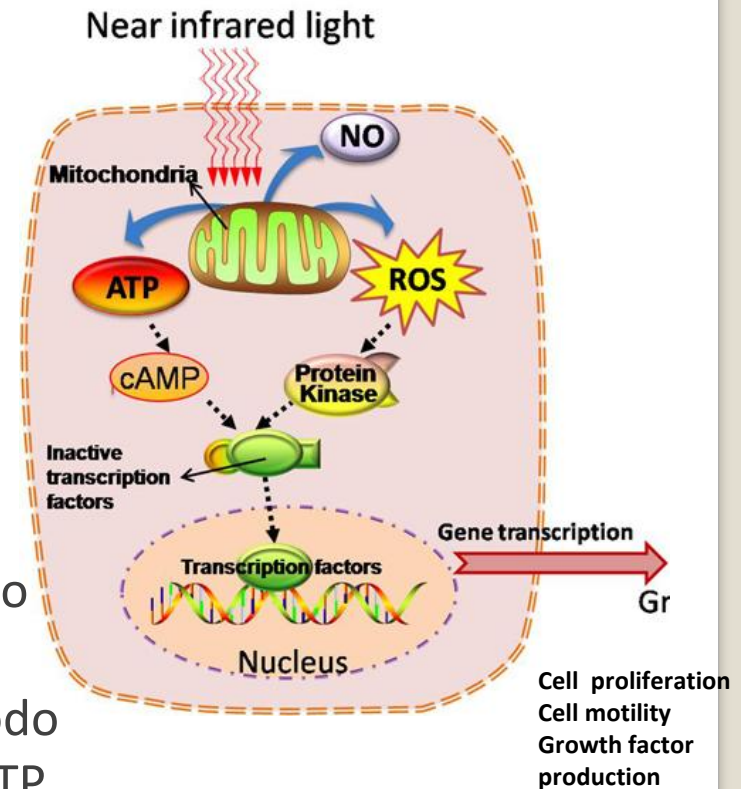


# IGIENE ORALE AVANZATA



## LIGHT MODULATION ...COME AGISCE:

- **Light Modulation**<sup>®</sup> è un forte potenziatore metabolico.
- La luce **infra-red** penetra in profondità ed ottimizza la risposta biologica dei tessuti innescando una sollecitazione a livello mitocondriale nei fibroblasti parodontali.
- L'infrarosso stimola i mitocondri (2/3000 all'interno di ciascuna cellula) che rappresentano la sorgente energetica della cellula. Questi mitocondri stimolati producono ATP.
- I trattamenti di Light Modulation fanno in modo che la cellula produca maggiore quantità di ATP, produzione che con l'età e a causa di svariati fattori tende a diminuire nel tempo.



# IGIENE ORALE AVANZATA

**PROTOCOLLO OPERATIVO E-LIGHT D/ TULIP MED  
DI TERAPIA PREVENTIVA E DI SUPPORTO NON INVASIVO PER  
LE PATOLOGIE PARODONTALI CON ESAME PSR**



# COSA E' IL PSR

■ Il **Periodontal Screening and Recording** è un test di screening diagnostico in grado di individuare in modo veloce i pazienti affetti da parodontite.

■ Lo scopo del **PSR** messo a punto dall'Accademia Americana di Parodontologia è l'identificazione dello stato di salute dei tessuti parodontali mediante una procedura rapida ed efficace che evita un inutile spreco di risorse umane ed economiche.

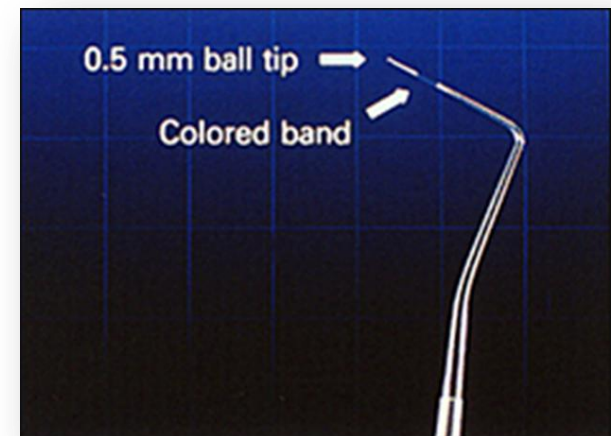
**PERIODONTAL SCREENING  
& RECORDING**

S <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>	S <sup>3</sup>
S <sup>6</sup>	S <sup>5</sup>	S <sup>4</sup>

SEXTANT SCORE

--	--	--	--	--	--

MONTH DAY YEAR



# PROTOCOLLO OPERATIVO E-LIGHT D/ TULIP MED D PER LE PATOLOGIE PARODONTALI CON ESAME PSR

- Il PSR può essere interpretato seguendo alcune semplici linee guida che suggeriscono l'iter terapeutico più opportuno o il necessario approfondimento diagnostico prima della terapia.

**CODICE 0:** salute gengivale

**CODICE 1:** presenza di gengivite

**CODICE 2:** presenza di fattori ritentivi per la placca batterica.

**CODICE 3 E 4:** sospetta parodontite

# PROTOCOLLO OPERATIVO E-LIGHT D/ TULIP MED D PER LE PATOLOGIE PARODONTALI CON ESAME PSR

**CODICE 0** : salute gengivale

Se il paziente presenta tutti i sestanti con codice 0 si consiglia un programma di prevenzione primaria.

Programma preventivo **E-LIGHT D/ TULIP MED D**:

- 2 sedute di 20 minuti
- con un intervallo di 10 giorni.



# PROTOCOLLO OPERATIVO E-LIGHT D/ TULIP MED D PER LE PATOLOGIE PARODONTALI CON ESAME PSR

**CODICE 1** : presenza gengivite

Programma terapeutico E- LIGHT D/ TULIP MED D: 3 sedute

- 1 seduta di 10 minuti subito dopo l'igiene orale
- 2 sedute di 20 minuti con intervalli di 10 giorni.



# PROTOCOLLO OPERATIVO E-LIGHT D/ TULIP MED D PER LE PATOLOGIE PARODONTALI CON ESAME PSR

**CODICE 2** : presenza di fattori ritentivi per la placca batterica

Programma terapeutico E- LIGHT D/ TULIP MED D: 4 sedute

- 1 seduta di 10 minuti subito dopo l'igiene orale
- 3 sedute di 20 minuti con intervalli di 10 giorni.

# PROTOCOLLO OPERATIVO E-LIGHT D/ TULIP MED PER LE PATOLOGIE PARODONTALI CON ESAME PSR

**CODICE 3 - 4 : sospetta parodontite**

Programma terapeutico E- LIGHT D/ TULIP MED : 6 sedute

- 6 sedute di 20 minuti ogni 7 giorni, durante le terapie.

Programma di supporto a:

- Terapia causale
- Terapia meccanica non chirurgica (levigatura radicolare)
- Terapia farmacologica
- Terapia chirurgica





# LAVORI SCIENTIFICI

**Near infrared (NIR) transfacial led therapy  
Light Modulation® (LM)  
a new adjuvant treatment in postsurgical  
and chronic periodontal patients**



**Giovanni Mauro MD, DDS**

Visiting Professor University of Parma  
Master in Aesthetic Medicine

**Pierluigi Casella DDS**

Visiting Professor University of Parma  
Master in Implantology and Prosthetic  
Dentistry

# LAVORI SCIENTIFICI



**PHOTOBIOSTIMULATION  
with INFRARED LED LIGHT  
(LIGHT MODULATION® TECHNOLOGY)  
as an ADJUNCTIVE THERAPY in  
Maintenance Recall :  
A PRELIMINARY STUDY**

**Marisa Roncati, B.S., R.D.H., D.D.S.**

Studio Dr. Stefano Parma Benfenati – FERRARA Italy  
Assistant Professor - University of BOLOGNA Italy -  
Master on Post-prosthetic follow-up and  
professional hygiene

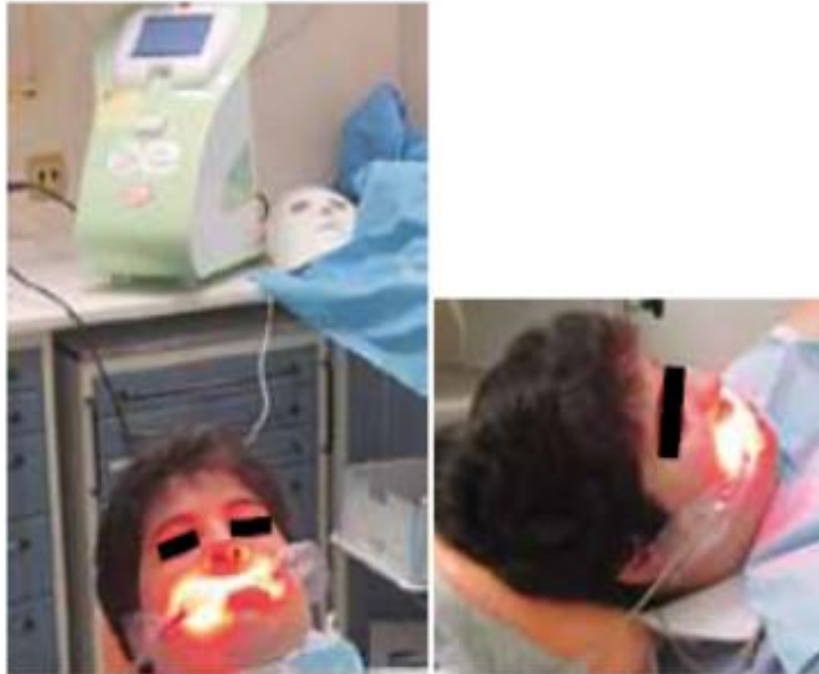
# LAVORI SCIENTIFICI



Marisa Roncati  
Stefano Parma Benfenati

disegni a cura di ELISA BOTTON

# LAVORI SCIENTIFICI



Figg. 30-31. Applicazione clinica di energia a infrarossi per migliorare l'ossigenazione dei tessuti, accelerando la velocità del microcircolo capillare, per un'azione cicatrizzante, antinfiammatoria e per favorire una migliore guarigione (E-LIGHT® light modulation (L.M.) TECHNOLOGY Espansione Group, Bologna, Italy).

# LAVORI SCIENTIFICI



Fig. 74. Foto-biostimolazione (PHOTOBIOSTIMULATION, PBS) con luce agli infrarossi (630-1000 nm) utilizzando una apparecchiatura che emette una luce rossa (E-LIGHT®MODULATION TECHNOLOGY). Si tratta di una terapia aggiuntiva, che promuove un aumento della velocità del microcircolo periferico e una proliferazione cellulare a vantaggio dei processi di guarigione.

# IGIENE ORALE AVANZATA



## I VANTAGGI PER IL DENTISTA

- Semplicità operativa del trattamento: l'interfaccia intuitiva del touchscreen ed il software gestionale garantiscono un risultato sempre ottimale.
- Non richiede l'operatività del dentista
- Non richiede postazione di lavoro specifica
- Impiego di tempo minimo: 15 minuti
- Comfort e soddisfazione dei propri pazienti
- **Coadiuvante nel trattamento non chirurgico della parodontite**
- **Sensibile riduzione del dolore di 1/2 punti (VAS)**
- **Riduzione dei germi responsabili delle malattie parodontali (direttamente o mediante la sensitizzazione di disinfettanti – PDT)**
- **Accelera la riparazione dei tessuti (post-chirurgia)**

# IGIENE ORALE AVANZATA



## I VANTAGGI PER IL PAZIENTE

- Soddisfazione immediata del paziente: risultato visibile
- Trattamento **veloce: 15 minuti**
- Riduzione sanguinamento delle gengive: fin dai **primi trattamenti**
- Nessun rischio di resistenza batterica
- Non invasivo: applicazione **extraorale**
- Totalmente indolore....anzi **gradevole**
- **Nessun effetto collaterale**
- Costo contenuto



**OralID™**  
Shine Light. Save Lives.





# IGIENE ORALE AVANZATA



**SALVA LA VITA**

Oltre il 90% di guarigione se l'esame viene effettuato nei primi due gradi della malattia

In Italia si registrano ogni anno  
8.000 nuovi casi e 3.000 decessi



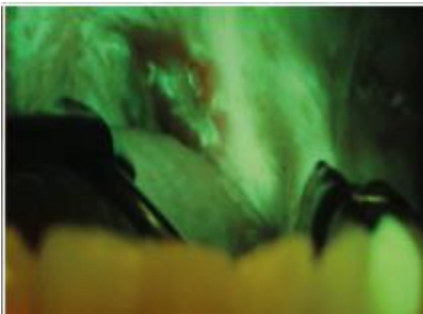
## TECNOLOGIA MEDICALE PER LO SCREENING DEL CANCRO ORALE

- L'ESAME DI 5 MINUTI CHE PUO' SALVARE LA VITA DEL PAZIENTE
- STRUMENTO CERTIFICATO NELLA SUA EFFICACIA, FDA APPROVED
- L'UNICO VALUTATO 5 STELLE DA DENTAL ADVISOR

# IGIENE ORALE AVANZATA



## COME AGISCE:



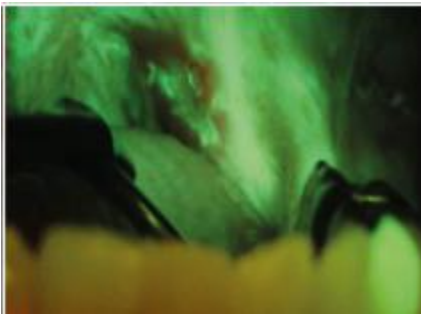
- Si illumina il cavo orale
- Si esamina sotto la luce fluorescente specifica ad alta intensità
- Si procede alla foto per archivio tramite **smart filter (BREVETTATO)**
- Illuminando il cavo orale con la speciale luce blu ad alta intensità è possibile vedere, tramite speciali occhiali, una eventuale zona più scura del tessuto che sta ad indicare il rischio di tumore



# IGIENE ORALE AVANZATA



## COME SI USA:



- Una procedura di utilizzo semplice ed efficace, idonea all'uso ambulatoriale.
- La curva di apprendimento è rapidissima
- Non servono specifiche competenze mediche nell'esame di un tessuto sano



# IGIENE ORALE AVANZATA



**Oralid ha brevettato la semplicità**

- Grazie allo speciale strumento accessorio SmartFilterID, unico e brevettato, è possibile acquisire immediatamente l'immagine della zona sospetta con lo smartphone per valutare il decisivo esame citologico.
- Non serve la macchina fotografica dedicata
- Non servono i costosi e complessi filtri dedicati.





# THE GOAL



The Goal is **NOT** to find cancer.  
The Objective is to **find abnormalities**  
**before they progress into cancer.**

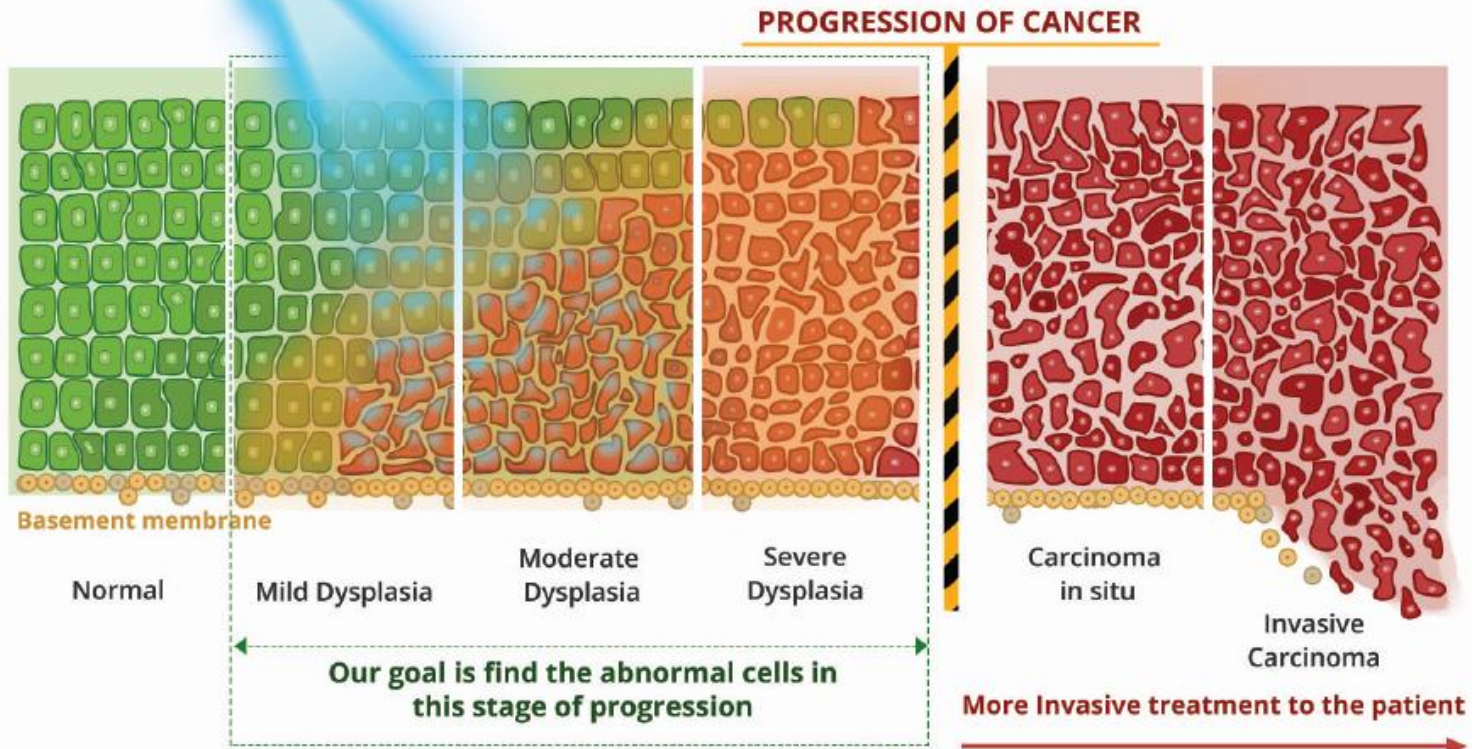




Fig. 12. Immagine clinica della superficie dorsale lingua.

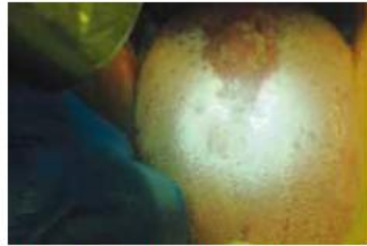


Fig. 13. La stessa superficie dorsale della lingua della Fig. 12, fotografata aggiungendo un filtro specifico che evidenzia la luce fluorescente, così come la vede anche il clinico, che indossa speciali occhiali (ORALID, Espansione Group, Bologna, Italy).

Il livello di collaborazione del paziente, alla terapia parodontale di supporto, tende ad essere poco prevedibile nel lungo termine, per cui il professionista dovrebbe adottare misure specifiche, mirate a migliorare l'adesione del paziente al regime di mantenimento raccomandato. Ciascuna sessione di terapia di supporto, inoltre, dovrebbe includere una parte di motivazione alla salute orale e parodontale, nonché il rinforzo delle istruzioni di igiene orale domiciliare, sempre adattate specificamente alle necessità del paziente.

Il mantenimento parodontale ha come obiettivo la stabilità clinica dei casi, sia quelli sottoposti a un trattamento considerato ideale, sia quelli che, per volontà imposta dal paziente, o per altre variabili, sono stati trattati con una terapia alternativa.

Infine, la terapia laser <sup>Roncati M, 2015</sup> e quella fotodinamica <sup>Soukos NS, Goodson JM, 2011</sup> possono apportare vantaggi aggiuntivi alla terapia di mantenimento, anche se non sostituiscono in alcun modo il trattamento tradizionale, che rimane indispensabile e imprescindibile.

Nel caso di recidive di patologia parodontale, sarà necessario programmare ulteriori accertamenti diagnostici per selezionare il tipo di trattamento più idoneo. Un longevo trattamento di successo, sia parodontale che implantare, è determinato da un mantenimento congruo, efficiente e dinamico <sup>AAP, 2003</sup>.

Tutte le fasi sopraelencate sono estremamente importanti, ma certamente il punto 2: l'esame obiettivo extra e intraorale rappresenta un momento di prevenzione e intercettazione, che può assumere un significato salva-vita.

L'ANDI si è sempre impegnata nella prevenzione del tumore orale, facendosi promotrice di iniziative di screening e informazione. L'odontoiatra, in occasione di ogni appuntamento di richiamo, è tenuto ad eseguire un esame scrupoloso dei tessuti molli, per verificare che tutto risulti nella norma oppure per individuare eventuali alterazioni, refertando il paziente a chi di competenza, per accertamenti più specifici <sup>Roncati M, 2015</sup>.

L'obiettivo di tale esame è quello di intercettare lesioni pre-cancerose, per favorire un trattamento tempestivo. I siti di insorgenza più frequente sono: il labbro inferiore e il bordo laterale della lingua. Mentre il labbro è ben visibile, un'alterazione delle mucose a livello della superficie laterale della lingua, potrebbe sfuggire all'analisi del clinico, per cui si raccomanda di afferrare la punta della lingua con una garza, dopo aver chiesto al paziente di protruderla al di fuori della cavità orale.

Oltre ai fattori di rischio tradizionali: tabacco e alcol, nei giovani adulti, sottotipi di papillomavirus umano, fattori genetici o una condizione di immunodeficienza potrebbero favorirne l'insorgenza <sup>Majchrzak E e Coll., 2014</sup>. Una intercettazione precoce può determinare un trattamento di successo, anche in caso di tumore maligno <sup>Brocklehurst P e Coll., 2013</sup>.



Fig. 10. Esame intraorale per lo screening e la prevenzione del tumore orale (ORALID, Espansione Group, Bologna, Italy).

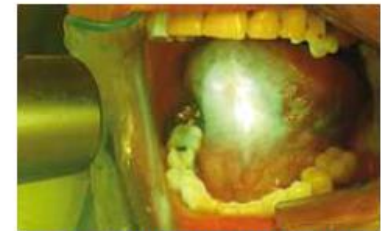
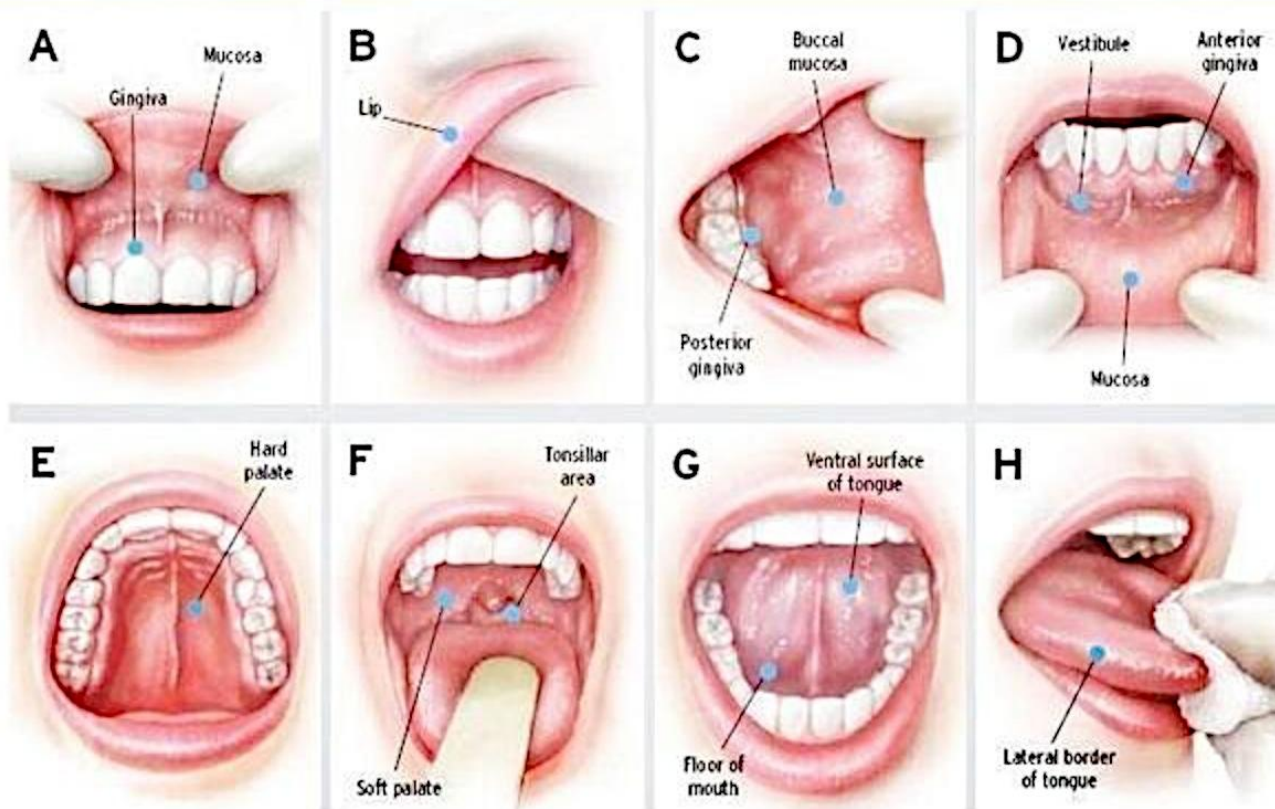


Fig. 11. Grazie alla luce fluorescente è possibile fare uno screening iniziale, differenziando le lesioni maligne da quelle benigne (ORALID, Espansione Group, Bologna, Italy).

# The 8-Step Oral Cancer Screening



# IGIENE ORALE AVANZATA



**Michael Douglas** si propone di sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza del riconoscimento **precoce** dei sintomi correlati alla malattia e soprattutto sull'importanza dello **screening annuale**





# IGIENE ORALE AVANZATA



## PERCHE'

- Il costo contenuto di ORALID consente di proporre lo screening a pochi euro e quindi da proporre **A TUTTI I PAZIENTI**.
- Lo strumento **non richiede** materiale consumabile quindi **nessun costo** per ogni esame.
- Data l'assenza di invasività e il minimo impiego di tempo (**3/5 minuti**) l'esame è sicuramente effettuabile su tutti i pazienti dello studio permettendo quindi un veloce ammortamento dello strumento (3-4 mesi).
- Un esame che **completa** la proposta del medico e ne sottolinea la professionalità differenziandosi dalle proposte «Low Cost»



# IGIENE ORALE AVANZATA



**Il Sistema Oraldid è unico e speciale**

Disponibile il kit monouso sterile per prelevare il campione idoneo ad effettuare il test citologico

- CytID (in attesa di approvazione CE). E' l'unico prodotto disponibile per l'utilizzo presso lo Studio Odontoiatrico

