

dal 1949 al servizio
della comunità odontoiatrica
ricerca e selezione
Qualità & Tecnologia
per voi!



Microlux DL
ORABLU
BIO/SCREEN



CE

Salvate vite con lo screening precoce!

La frequenza del cancro orale è in continuo aumento.

In base ai dati dell'Oral Cancer Foundation, la seguente sgradevole statistica ci presenta la situazione del cancro orale in America*:

- Ogni anno il cancro orale viene diagnosticato a 45.700 persone.
- Ogni ora di ogni giorno una persona muore di cancro orale.

Date ai vostri pazienti la serenità che si meritano con BIO/SCREEN

Come professionista odontoiatrico disponete di una nuova ed evoluta opportunità per ridurre l'impatto del cancro orale. I vostri pazienti contano su di voi per il migliore livello possibile di assistenza odontoiatrica e questo comprende lo screening per anomalie dei tessuti che possono mettere in pericolo la loro salute. BIO/SCREEN, il nostro innovativo sistema per l'esame orale è un modo rapido ed efficace per rilevare la displasia epiteliale, anche negli stadi iniziali

Una parte essenziale della cura del paziente.

Storicamente il tasso di mortalità associato al cancro orale è particolarmente elevato perchè viene solitamente scoperto tardi. BIO/SCREEN può contribuire alla visualizzazione delle lesioni displasiche e del carcinoma a cellule squamose. Quando scoperti negli stadi I e II i cancri orali hanno un significativo tasso di sopravvivenza.

*The Oral Cancer Foundation, Inc. www.oralcancer.org

Non invasivo e di facile utilizzo.

BIO/SCREEN è un dispositivo portatile e leggero dal design ergonomico per il massimo confort e facilità d'impiego. Fornito di ottiche di alta qualità e potenti LED a onde corte per generare biofluorescenza e migliorare la visualizzazione**.

BIO/SCREEN è un accurato ausilio per l'esame orale che richiede tempi e sforzi minimi, fattore importante per l'accettazione da parte del paziente.

Un saggio investimento per il vostro studio

BIO/SCREEN fornisce screening orale a basso costo a vantaggio dei vostri pazienti e della vostra attività. Eseguendo lo screening ad una media di 25 pazienti alla settimana potrete realizzare introiti aggiuntivi annui di quasi € 50.000.

Con un minimo investimento BIO/SCREEN rappresenta una valida e redditizia aggiunta al vostro armamentario tecnologico.

Cambiate l'esito

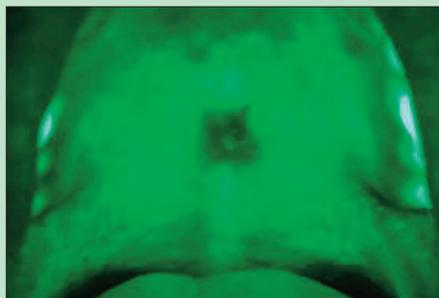
- Secondo l'American Cancer Institute ed il National Cancer Institute il rischio di cancro orale nel corso della vita è di 1 ogni 152 femmine e di 1 ogni 71 maschi.
- Nessun dentista dovrebbe sperimentare la delusione di scoprire il cancro orale in fase tardiva in un suo paziente di lunga data.

** Bio/Screen, bibliografia disponibile su www.addent.com

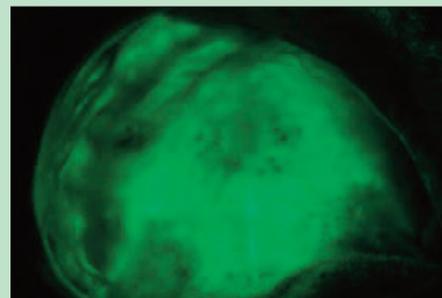
www.ilicdental.com

Lo screening del Cancro Orale non è un'opzione ma una necessità

Displasia lieve Esame Clinico + BIO/SCREEN



Displasia Moderata Esame Clinico + BIO/SCREEN



Nella displasia epiteliale, le cellule costituenti gli strati dell'epitelio appaiono anormali. In relazione alla quantità di cellule anormali osservabili microscopicamente (biopsia), la displasia viene classificata come lieve, moderata, grave oppure carcinoma in situ (laddove le cellule atipiche si trovino in tutti gli strati epiteliali).

Testimonianze

L'identificazione clinica e la valutazione di lesioni orali, nell'ambito delle cure odontoiatriche è importante. Senza l'identificazione non si può procedere alla diagnosi e all'istituzione di una terapia appropriata. Questo dispositivo AdDent è compatto, di uso agevole e le immagini sono ottenibili con facilità. Questo consente un facile follow up delle lesioni orali.

Dr. Joel Epstein,
Beverly Hills, CA, USA

BioScreen fornisce accuratezza e velocità per l'identificazione intraorale di anomalie nel corso degli screening per il cancro orale. Grazie all'ergonomia della presa unita alla leggerezza e solidità, l'impiego del BioScreen è confortevole per paziente e operatore.

Dr. Tyler Green
Conroe, TX, USA.

BIO/SCREEN®

Applicazione

La lampada Bio/Screen serve come ausilio ai tradizionali esami orali per migliorare la visualizzazione di anomalie della mucosa orale.

Descrizione

Bio/Screen utilizza 5 potenti LED viola che evidenziano la biofluorescenza nella cavità orale, senza spegnere le luci ambientali. È alimentata da una batteria ricaricabile interna agli ioni di litio e il tasto di accensione è posto sul lato di visualizzazione. Una lente e un filtro ottico di visualizzazione aumentano il contrasto tra tessuto sano e anormale. L'indicatore di carica della batteria è posto sul lato di visualizzazione del manico.

Caratteristiche

- Filtro ottico speciale per migliorare il contrasto tra tessuto sano e anormale e migliorare la visualizzazione. Non richiede uno sciacquo speciale.
- Batteria agli ioni di litio protetta da circuito di sicurezza incorporato e con una durata di 500 cicli completi di ricarica (5 anni ca.).
- Design a dispersione termica, non necessita di ventola ed è silenzioso.
- Regolazione dell'emissione luminosa. Il LED Bio/Screen mantiene la massima potenza fino allo scaricamento della batteria.
- Autospegnimento. Per conservare potenza della batteria, dopo l'attivazione e dopo cinque minuti di accensione ininterrotta il LED ad emissione viola si spegne automaticamente ed il dispositivo ritorna al modo standby.



16 973090 Bio/Screen Kit
1 Lampada esami orali Bio/Screen
1 Caricabatteria
25 Copri lenti monouso
1 Paio di occhiali per paziente

16 973026 Occhiali protettivi per pazienti

16 973022 Caricabatteria

16 973053 Guaine protettive monouso per lente, 25 pz.

MICROLUX™/DL

Il più importante esame diagnostico per il cavo orale in soli 3 minuti

Diagnosi Orale Avanzata, rapida, indolore e alla portata di tutti.

Cos'è: Un complemento fondamentale agli esami orali tradizionali.

Microlux/DL serve a migliorare l'esame odontoiatrico delle mucose orali. Usato congiuntamente al tradizionale esame tattile e visivo Microlux/DL aiuta nella localizzazione e identificazione di lesioni sospette dei tessuti molli orali.

Le condizioni maligne possono essere talvolta confuse con altre lesioni, benigne, rendendo difficile una diagnosi accurata ed un trattamento adeguato. Microlux/DL con tecnologia LED avanzata, usato con una soluzione atossica di acido acetico diluito, può stabilire più facilmente la presenza di anomalie del tessuto molle nelle fasi più precoci, quando possono essere trattate con maggior successo.

Come Funziona: la tecnologia LED aiuta a evitare congetture sulle anomalie dei tessuti molli.

Microlux/DL è indolore, economico e di facile uso. La maggior parte degli esami Microlux/DL possono essere completati entro tre minuti e fornire informazioni che



potrebbero portare ai vostri pazienti benefici a lungo termine. Facendo sciacquare il paziente con una soluzione delicata di acido acetico si cambiano le caratteristiche di rifrazione della lesione mucosa. Unitamente alla luce diffusa proveniente dallo speciale Microlux/DL, le lesioni epiteliali acetobianco o di leucoplachia divengono maggiormente visibili.

Perché è importante: Con Microlux/DL potreste aiutare a scoprire un cambiamento nei tessuti molli e salvare una vita!

I professionisti sanitari che scoprono precocemente anomalie dei tessuti molli, potenzialmente pericolose, forniscono un valido servizio ai propri pazienti, nel momento in cui la diagnosi non tardiva offre la possibilità di avere i trattamenti più efficaci e di ridurre al minimo i casi statistici ad esito infausto.

Visualizzazione normale

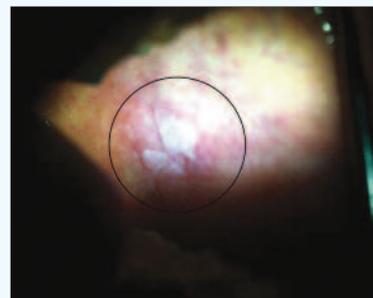
1A. L'esame clinico di una donna di 43 anni, che da 20 anni fuma un pacchetto di sigarette al giorno, rivela un'area bianca indistinta sulla mucosa buccale.

Foto: Dr Susan Zunt, DDS, MS, Indiana University School of Dentistry.



Sciacquo e visualizzazione con Microlux/DL

1B. Dopo lo sciacquo acido l'illuminazione con Microlux/DL evidenzia chiaramente l'area affetta da leucoplachia e viene consigliata una biopsia diagnostica. La biopsia per escissione rivelò una ipercheratosi benigna con infiammazione cronica e nessuna evidenza di displasia epiteliale. Si consigliò di smettere di fumare.

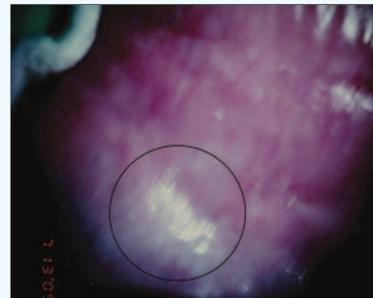


2A. Lato della lingua di un paziente con una storia di cambiamenti precancerosi dell'epitelio che, in questa visita clinica, appare piuttosto normale.

Foto: Dr. Parish P. Sedghizadeh, BS, DDS, MS Univ. of S. California School of Dentistry



2B. Leucoplachia identificata con Microlux/DL e l'apposito sciacquo. La successiva biopsia rivelò displasia o cambiamento precanceroso. L'immediata rilevazione rese possibile il trattamento precoce. L'immagine, scattata senza flash esterno, dimostra l'aspetto acetobianco dell'area della lesione usando Microlux/DL. Altre aree del tessuto, non raffigurate, apparivano rosso-rosate (normali), come si può notare verso la periferia di questa lesione (alto, sin.).



16 973330 Microlux DL Kit Screening Cancro Orale
1 Manipolo Microlux, 1 Guida Luminosa DL, 3 Batterie, 1 Clip da tasca



É inoltre disponibile

ORABLU™

Sistema di marcatura delle lesioni orali.

Sistema di facile utilizzo per marcare le irregolarità delle mucose aiutando a stabilire meglio la necessità di biopsia***.

OraBlu è studiato quale prodotto ausiliario da utilizzare per ulteriori verifiche.

Descrizione

ORABLU™ comprende 1 flacone da 3,0 ml di blu di toluidina allo 0,5 %; 1 flacone da 6,0 ml di soluzione di acido acetico all'1% e 30 tamponi applicatori confezionati singolarmente. Il kit OraBlu contiene materiali sufficienti per circa 10 applicazioni.

Applicazione

É destinato all'impiego da parte di un odontoiatra o da un medico, in aggiunta all'esame orale tradizionale con luce a incandescenza, e viene usato insieme a un ulteriore esame con la lampada intraorale Microlux DL. ORABLU viene usato come ausilio per migliorare la visualizzazione delle irregolarità della mucosa orale attraverso la marcatura fisica di aree della mucosa orale, che potrebbero richiedere ulteriori indagini.

Vantaggi

ORABLU è un utile complemento per lo screening di lesioni sospette di cancro orale. Il blu di toluidina è un colorante metacromatico con affinità per i tessuti acidi, quindi colora tessuti ricchi di DNA o RNA. Il blu di Toluidina è usato in vivo per identificare displasia e carcinoma della cavità orale; può accelerare la decisione di eseguire una biopsia e, grazie alla diagnosi tempestiva, può contribuire a salvare vite umane.



16 973301 OraBlu Kit

SEQUENZA D'USO

- 1 Il paziente sciacqua la bocca con la soluzione di acido acetico 1% Microlux DL per 60 secondi, quindi espettora. Lo sciacquo con una soluzione blanda di acido acetico modifica le caratteristiche di rifrazione delle lesioni mucose.
- 2 Se il medico dentista sospetta che il paziente presenti una lesione anomala nella cavità orale procede.
- 3 Se, con l'esame visivo viene riscontrata una lesione sospetta, il medico versa 5 gocce di acido acetico 1% su un bastoncino cotonato e sfrega l'area per 30 secondi. Il paziente si sciacqua.
- 4 Il medico versa ora 7 gocce di OraBlu su un bastoncino cotonato pulito e sfrega l'area per 30 secondi.
- 5 Infine il medico versa altre 5 gocce di acido acetico 1% su un altro bastoncino cotonato pulito e sfrega l'area per 30-40 secondi. Se rimane qualunque residuo di colorante blu, il risultato viene documentato con una mappatura della bocca o con una fotografia.
- 6 Il paziente dovrebbe essere inviato ad uno specialista.

OraBlu viene utilizzato insieme a Microlux DL



Dr. Joel Epstein

Situazione clinica prima dell'applicazione di OraBlu.



Courtesy of Joel B. Epstein, DMD, MSD

Situazione clinica dopo l'applicazione di OraBlu.