



Original Article: EFFICACIA DI UTILIZZARE L'ALGORITMO SBIANCAMENTO PROFESSIONALE ELIMINARE SCOLORIMENTO DEI DENTI

Citation

Progressova D. A., Gazhva S. I., Volkomorova D. A. Efficacia di utilizzare l'algoritmo sbiancamento professionale eliminare scolorimento dei denti. *Italian Science Review*. 2014; 1(10). PP. 226-228.
Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/january/Progressova-Gazhva-Volkomorova.pdf>

Authors

D.A. Progressova, postgraduate student, Nizhny Novgorod State Medical Academy, Russia.

S.I. Gazhva, Dr. Med. Sci., Professor, Nizhny Novgorod State Medical Academy, Russia.

D.A. Volkomorova, Graduate student Nizhny Novgorod State Medical Academy, Russia.

Submitted: January 14, 2014; Accepted: January 20, 2014; Published: January 30, 2014

Ogni anno l' odontoiatria estetica nel nostro paese sta diventando sempre più popolare come bei denti - è un elemento della cultura moderna, simbolo di giovinezza, salute, bellezza e successo. Diskolorit denti - Molto comune e multifattoriale in natura patologia, componente odontoiatria del problema reale, da un lato, con riferimento al difetto estetico, e, dall'altro, l'imperfezione dei trattamenti esistenti [1] Fino a poco tempo, il trattamento di decolorazione è solo nel trattamento ortopedico con l'uso di corone in metallo - ceramica, utilizzati per il trattamento della soluzione di acido cloridrico fluorosi dentale 24 % per migliorare il colore dei denti colpiti da fluorosi condotto li candeggio per 2-4 settimane

5,3 % di perossido di idrogeno [2]. Tuttavia, l'efficacia di questi metodi è discutibile e richiede ulteriori ricerche. Uno dei metodi moderni e popolari di sbiancamento è un sbiancamento dei denti professionale [3]. Attualmente in odontoiatria estetica importanza è data allo sviluppo di metodi efficaci e sicuri di

sbiancamento dei denti, perché l' uso di droghe e urea perossido di idrogeno può causare effetti indesiderati ed esiti avversi. [4] Tuttavia, ad oggi otsutsvujut indicazioni chiare per sbianca sia domestico che professionale. Errori non pienamente compreso e le complicazioni che sorgono durante e dopo lo sbiancamento, non pienamente programma di prevenzione di queste complicanze attuate. Pertanto, la ricerca di nuovi metodi di sbiancamento è attualmente in corso.

Lo scopo dello studio - migliorare il trattamento scolorimento dei denti usando sistemi sbiancanti contenenti diverse concentrazioni di perossido di idrogeno.

Materiali e metodi:

Per identificare il trattamento esigenze scolorimento, abbiamo analizzato 256 ambulatori pazienti odontoiatrici consultare un medico, dentista. Informazioni sulla disponibilità e la forma di scolorimento dei denti sono stati registrati nelle classifiche ambulatoriali di 50 pazienti.

Per l'attuazione di studi clinici sono stati selezionati per 50

pazienti con moderata colorazione dei denti, in conformità con le raccomandazioni Barkova I.A.(2006)

abbinati per età e sesso. colorazione media

indicatori di colore corrisponde da 7 a 11(C2, D4, A3, D3, B3).

A loro volta, questi pazienti sono stati divisi in 2 gruppi secondo il sistema sbiancante.

1. 25 pazienti con moderata colorazione dei denti tra i 20 ei 45 anni, di cui il 50 % tra gli uomini, - 50% - donne(sbiancamento è stato condotto sistema contenente il 16 % di perossido di idrogeno "Incredibile bianco").

2. 25 pazienti con moderata colorazione dei denti di età compresa tra 20 e 45 anni, di cui il 50 % erano di sesso maschile tra il 50 % - femmine(sbiancamento è stato effettuato un sistema contenente il 25 % di perossido di idrogeno "ZOOM").

Come è stato utilizzato uno strumento di analisi sociologica questionario di valutazione personale di estetica sorriso[5], contenente 22 domande mirate sui colori soddisfazione del paziente bisogni dentali e la motivazione dei pazienti di andare dal dentista per correggere il colore e sbiancamento dei denti.

Visita odontoiatrica completa dei pazienti, dei denti sbiancamento pianificazione comprende la determinazione del livello dell'indice di igiene orale semplificato Verde Vermilion (OHI - S), e l'estensione del processo infiammatorio nelle dinamiche del PMA indice (Parma, 1960).

Per determinare il colore dei denti prima e dopo sbiancamento usato una scala standard e riorganizzato Vita.

Documentazione fotografica di materiale clinico nelle dinamiche di osservazione è stata effettuata con il consenso dei pazienti con le norme etiche necessarie, con la fotocamera Canon, in modalità macro.

I pazienti hanno firmato un consenso informato volontario per le procedure odontoiatriche.

Risultati:

Lo studio ha trovato che nel gruppo di studio ha incluso pazienti con dati di base comparabili.

Poiché l'analisi dei pazienti esterni nella struttura dei denti scolorimento dominato forma persistente di colorazione dei denti, sono stati osservati in 38 su 50 pazienti. Ricontrato che la struttura di scolorimento persistente dominato loro forme acquisite associati colorazione vitale dei denti (35 pazienti). Colorazione congenita è stato rilevato in 4 pazienti. Disponibilità latitante colorazione associata a cattive abitudini, farmaci, cibo, ecc cromogeni registrato in 12 pazienti. Pazienti gruppi di ricerca hanno dominato grado medio di colorazione.

In un gruppo di studio buona igiene orale (m0 a 0,6) prima indice igiene trattamento OHI - S è stata rilevata in 10 pazienti. In 14 pazienti prevalso soddisfacente

livello igienico (0.7 -1.6). Indice di igiene OHI - S nell'intervallo 1,7-2,5 era 1 paziente. I pazienti con scarsa igiene orale sono assenti. Valore medio dell'indice OHI - S nel gruppo 2 era $0,9 \pm 0,16$ e non differiva significativamente da quella del primo gruppo di pazienti.

Dopo lo sbiancamento indice igiene OHI - S in entrambi i gruppi è diminuito di quasi il 70 %. Il maggior decremento si è verificato l'indice durante i primi giorni dopo lo sbiancamento professionale.

Il valore dell'indice di PMA in entrambi i gruppi di studio prima di sbiancamento non ha superato il 30 %, indicando una gengivite lieve. Indice di PMA nei pazienti del gruppo 1 dopo il sistema di sbiancamento utilizzando nozze bianco, diminuito del 60 % nella maggior parte dei pazienti. Un gruppo di ricerca presso le due declini non era sufficiente, in 6 pazienti ha mostrato segni di irritazione e lieve desquamazione della gengiva marginale, le fasi successive delle figure indice di osservazione sono stati ridotti e ha mostrato buone condizioni gengive.

Alla fine della giornata dopo sbiancamento pazienti in entrambi i gruppi c'è stato un cambiamento di tono verso

alleggerimento 5-8 tonalità. Sbiancamento efficace espressa in pazienti con un grado medio di scolorimento colorazione al quale colore dentale corrispondente sfumature dal C2 a B3 della scala ristrutturato Vita.

Conclusioni:

- Secondo l'indagine, e la reception dentale

- identificato elevati bisogni di trattamento e misure igieniche sui decolorazione dei denti anteriori, la cui struttura è dominata da persistenti forme, specialmente acquisite associati con l'assunzione di farmaci, alimenti cromogeni dipendenze.

- Qualità di sbiancamento è più pronunciato nei pazienti con colorazione moderata in cui colore dentale corrispondente sfumature dal C2 a B3 della scala ristrutturato Vita. V entrambi i gruppi c'è stato un cambiamento di tono verso l'alleggerimento 5-8 sfumature.

Quando si utilizza un sistema contenente 25 % di perossido di idrogeno sono sintomi più comuni di irritazione del bordo gengivale, che portano al disagio del paziente durante e dopo lo sbiancamento. Sistema contenente 16 % di perossido di idrogeno è una tecnologia più risparmio associato ad una moderata concentrazione di perossido di idrogeno e può essere utilizzato in condizioni standard senza conseguenze negative.

References:

1. Erofeev E.S., Gileva O.S., 2010. Improving the quality of treatment of patients with anterior teeth discoloration.: Dissertation of the candidate of medical sciences. Perm. pp. 4.
2. Akulovich A.V., 2008. Otbelivavnie teeth - what are we afraid? Prevention today. #8. pp. 14-20
3. Artrushkevich V.G., 1996. Impact whitening gel containing carbamide peroxide on the ultrastructure of the enamel and dentin. Dentistry, T.85. #6. pp.15- 18
4. Kuzmina E.M., 2005. Prevention of complications during tooth bleaching system comprising a 25 % solution of hydrogen peroxide. Russian Dental Journal, #6. pp.23 -25
5. Gileva E.S., 2007. System analysis and macro- parameters mikroestetiki smiles in young people and its dynamics during treatment heaped the teeth in the anterior region.: Dissertation of the candidate of medical sciences. Perm., pp. 22.
6. Krikheli N.I., 2008. Whitening and enamel microabrasion in aesthetic dentistry, Moscow. pp. 15,
7. Krikheli N.I., 2008. Justification comprehensive program to improve the effectiveness of treatment and prevention of discoloration of the complications arising in the bleaching and microabrasion enamel discolored teeth.: Dissertation of the candidate of medical sciences. Moscow, pp.53.