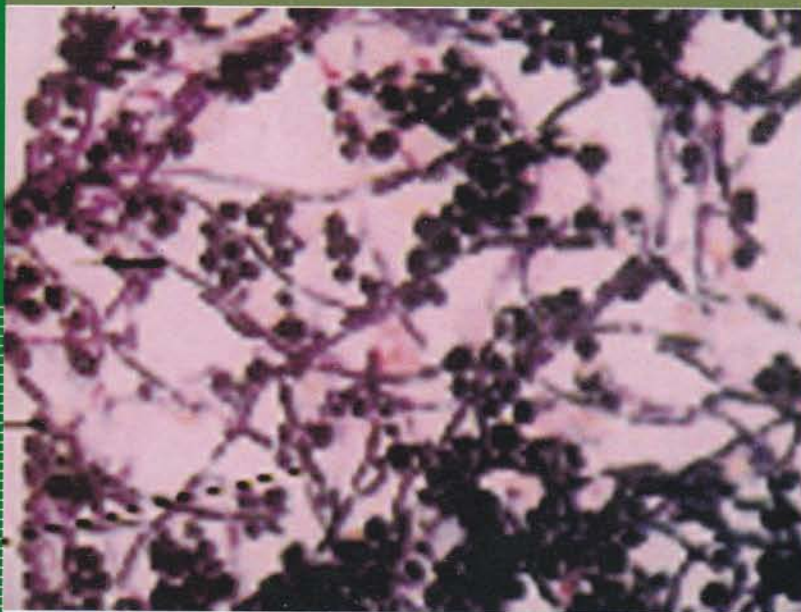


ISSN : 1693-671X

dentika

DENTAL JOURNAL

VOLUME 16 NUMBER 1 JULY 2011



dentika *DENTAL JOURNAL*

Vol. 16

No. 1

P. 1 - 101

Medan
July 2011

ISSN
1693 - 671X

Daftar Isi (Contents)

Artikel Penelitian

1. *C-telopeptide pyridinoline level in gingival crevicular fluid as indicator of alveolar bone resorption*
(Kadar c-telopeptida piridinolin pada cairan krevikular gingiva sebagai indikator adanya resorpsi tulang alveolar)
Agustin Wulan, Widjiono, Suryono..... 1
2. *Faktor virulensi aspergillus niger dan candida albicans*
(Virulence factor of aspergillus niger and candida albicans)
Basri Gani, Zinatul Hayati, Abdillah Imron Nasution, Cut Soraya, Darniati..... 4
3. *Induksi metabolit porphyromonas gingivalis pada produksi radikal superoksida netrofil*
(Induction of porphyromonas gingivalis metabolites on neutrophil superoxide radical production)
I Dewa Ayu Susilawati..... 9
4. *Pengaruh komunikasi kesehatan secara lisan dan tulisan terhadap pengetahuan, sikap dan kebersihan gigi tiruan para pemakai gigi tiruan lepasan*
(Influence of verbal and written communication on knowledge, attitude and denture hygiene of the removable denture user)
Surartono Dwiatmoko, Dewi Kristiana..... 14
5. *Efek sikat gigi konvensional dan sikat gigi khusus ortodonti dalam penurunan indeks plak pasien ortodonti piranti cekat*
(Effect of conventional tooth brush and specific orthodontic tooth brush to decrease plaque index of fixed orthodontic patients)
Wirna Sukmawaty, Simson Damanik..... 18
6. *Risk factors of mutation nucleotide oligomerization domain 2 gene to chronic periodontitis*
(Mutasi gen nucleotide oligomerization domain 2 (nod2) sebagai faktor risiko terhadap terjadinya periodontitis kronis)
Asmawati..... 22
7. *Fetal growth restriction in porphyromonas gingivalis-infected pregnant rats*
(Restriksi pertumbuhan janin pada tikus hamil yang diinfeksi porphyromonas gingivalis)
Banun Kusumawardani, Marsetyawan Soesaty, Djaswadi Dasuki, Widya Asmara..... 26
8. *Effect of latex and extract of jatropa curcas linn on expression of substance p (sp) and cyclooxygenase-2 of dental pulp*
(Efek lateks dan ekstrak jatropa curca linn terhadap ekspresi substansi p dan cox2 pulpa gigi)
Irmaleny, Narlan Sumawinata, Dewi Fatma..... 31
9. *Pengaruh pemberian kombinasi sel punca pulpa gigi dan recombinant human bone morphogenetic protein-2 terhadap kadar fosfatase alkali pada pulpa gigi tikus terinflamasi*
(Combination of recombinant human bone morphogenetic protein-2 and dental pulp stem cells enhanced expression of alkaline phosphatase on inflamed rat's pulp)
Endang W Bachtiar, Mindya Yuniastuty, Aimee Monica, Boy M Bachtiar..... 36
10. *Pengalaman karies gigi molar pertama permanen berdasarkan riwayat pendidikan taman kanak-kanak*
(Caries experience of permanent first molar tooth based on the pre-elementary educational background)
Risty Widi Endah Yani, Windhy Putri Utami..... 41
11. *Efek mengunyah permen karet yang mengandung sukrosa, xylitol, probiotik terhadap karakteristik saliva*
(Effect of chewing gum containing sucrose, xylitol and probiotic to saliva characteristic)
Moch. Rodian, Mieke Hemiawati Satari, Edeh Rolleta..... 44

PENGARUH KOMUNIKASI KESEHATAN SECARA LISAN DAN TULISAN TERHADAP PENGETAHUAN, SIKAP DAN KEBERSIHAN GIGI TIRUAN PARA PEMAKAI GIGI TIRUAN LEPASAN

(INFLUENCE OF VERBAL AND WRITTEN COMMUNICATION ON KNOWLEDGE, ATTITUDE AND DENTURE HYGIENE OF THE REMOVABLE DENTURE USER)

Surartono Dwiatmoko*, Dewi Kristiana**

* Bagian Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat

** Bagian Prostodonsia

Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember

Jl. Kalimantan no.37 Jember

Email: mommi.fkg@unej.ac.id; surartono@yahoo.com

Abstract

Oral hygiene of removable denture users is necessarily concerned, since it may support oral health completely. Removable denture users necessitated to clean their dentures in order to prevent food debris attach on the denture. One of the methods is to inform the users about how to clean removable denture and the communication built between dentist and the patient, and it may be accompanied by some aids such as leaflet. The purpose of this study was to know the influence of verbal and written communication by providing leaflet on the knowledge, attitude and denture hygiene of the removable denture users, who ordered removable dentures at the Prostodontic Clinic in Dental Hospital Jember University. Total sample was 96 subjects, the research were patients who came to Dental Hospital Jember University for removable denture. The samples were divided into 2 groups, the first group received verbal and written communication (leaflet) and control group achieved only verbal communication. The communicator explained the methods of maintaining a removable denture. The results showed that there was a significant differences ($p=0,00$) of the knowledge behavior between the two groups and the denture hygiene. In conclusion, there were significant differences on the knowledge, attitude and denture hygiene between verbal and written communication of the removable denture user.

Key words: dentist-patient communication, denture hygiene

PENDAHULUAN

Kebersihan rongga mulut pemakai gigitiruan lepasan (GTL) haruslah tetap diperhatikan, karena kebersihan gigi tiruan dapat mendukung kesehatan rongga mulut secara menyeluruh. Para pemakai gigi tiruan lepasan haruslah rajin membersihkan gigi tiruannya, agar sisa-sisa makanan tidak menempel pada gigi tiruan. Gigi tiruan merupakan tempat yang baik untuk berkumpulnya sisa-sisa makanan. Pemakai gigi tiruan yang tidak rajin membersihkan gigi tiruannya setiap hari, menyebabkan plak yang menempel pada gigi tiruan semakin banyak. Selain itu, permukaan kasar gigi tiruan yang menghadap mukosa juga merupakan tempat melekatnya mikrobial plak.¹ Plak gigi tiruan merupakan penyebab masalah yang berhubungan dengan jaringan periodontal, bau mulut, perubahan warna pada gigi tiruan

dan peradangan jaringan mukosa di bawah gigi tiruan yang disebut *denture stomatitis*. Struktur plak pada gigi tiruan sama dengan plak pada gigi asli.²

Denture stomatitis adalah penyakit yang sering diderita oleh pemakai gigi tiruan lepasan. Prevalensi *denture stomatitis* adalah 35-50% pasien pemakai gigi tiruan lepasan penuh dan 10-70% pasien pemakai gigi tiruan lepasan sebagian.³ Banyak faktor penyebab atau predisposisi *denture stomatitis*, termasuk faktor lokal yaitu jamur *Candida albicans*, kebersihan gigi tiruan yang kurang atau buruk serta faktor sistemik.

Salah satu cara penyampaian informasi tentang cara membersihkan gigi tiruan lepasan yaitu dengan komunikasi antara dokter gigi dan pasien. Dalam profesi kedokteran, komunikasi dokter/dokter gigi-pasien merupakan salah satu kompetensi yang harus dikuasai dokter/dokter gigi. Kompetensi komunikasi