

**PREVALENSI KASUS *MUCOCELE* DI POLI GIGI DAN MULUT RSUP
DR. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG DAN POLI GIGI DAN
MULUT RUMAH SAKIT TK II DR. A.K GANI PALEMBANG
PERIODE 2005-2009**

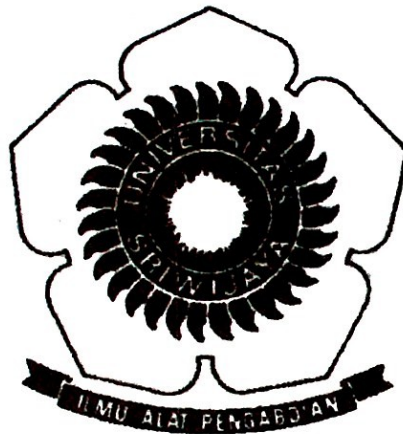


Oleh :
Stepani Alpina
04061004026

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2010**

S
617.687
gte
p
2010

**PREVALENSI KASUS MUCOCELE DI POLI GIGI DAN MULUT RSUP
DR. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG DAN POLI GIGI DAN
MULUT RUMAH SAKIT TK II DR. A.K GANI PALEMBANG
PERIODE 2005-2009**



Oleh :
Stepani Alpina
04061004026

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2010**

**PREVALENSI KASUS *MUCOCELE* DI POLI GIGI DAN MULUT RSUP
DR. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG DAN POLI GIGI DAN
MULUT RUMAH SAKIT TK II DR. A.K GANI PALEMBANG
PERIODE 2005-2009**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna
Memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi
Universitas Sriwijaya**

**Oleh :
STEPANI ALPINA
04061004026**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2010**

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Stepani Alpina

NIM : 04061004026

mengajukan judul "*Prevalensi kasus Mucocele di Poli Gigi dan Mulut RSUP Dr.Mohammad Hoesin Palembang dan Poli Gigi dan Mulut Rumah Sakit Tk II DR. A.K Gani Palembang Periode 2005 - 2009*", untuk dikembangkan menjadi skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan strata I Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya.

Palembang, 01 Desember 2009

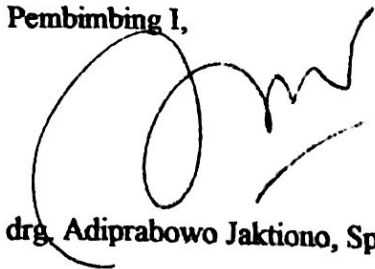
Yang Mengajukan,



Stepani Alpina

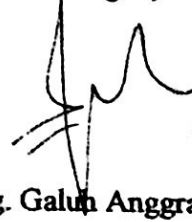
Menyetujui

Pembimbing I,



drg. Adiprabowo Jaktiono, Sp.BM

Pembimbing II,



drg. Galuh Anggraini

LEMBAR PENGESAHAN

**PREVALENSI KASUS *MUCOCELE* DI POLI GIGI DAN MULUT RSUP
DR. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG DAN POLI GIGI DAN MULUT
RUMAH SAKIT TK II DR. A.K GANI PALEMBANG
PERIODE 2005-2009**

Oleh:

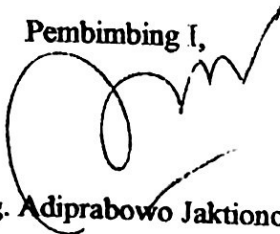
**STEPANI ALPINA
04061004026**

**Diajukan untuk mengikuti ujian proposal di Program Studi Kedokteran Gigi
Universitas Sriwijaya**

Palembang, 14 Juni 2010

Menyetujui,

Pembimbing I,



drg. Adiprabowo Jaktiono, SpBM

Pembimbing II,



drg. Galuh Anggraini

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PREVALENSI KASUS MUCOCELE DI POLI GIGI DAN MULUT RSUP
DR. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG DAN POLI GIGI DAN MULUT RUMAH SAKIT
TK II DR. A.K GANI PALEMBANG
PERIODE 2005-2009

Disusun Oleh:

Stepani Alpina

04061004026

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan
Di depan Tim Penguji Program Studi Kedokteran Gigi
Tanggal 23 Oktober 2010

Yang terdiri dari:

Ketua

Drg. Adiprabowo Jaktiono, Sp.BM

Anggota

Drg. Galuh Angraini

NIP. 140 377 042

Anggota

Drg. Dianat Riza, Sp.BM

NRP. 33501

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

Drg. Rini Bikarindrasari, M.Kes

NIP. 132 206 268



RIWAYAT HIDUP

Nama : Stepani Alpina
Tempat dan Tanggal Lahir : Palembang, 01 September 1988
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jl. Mawar D8 No.3 , Komplek Pusri Borang,
Sako Kenten Palembang

RIWAYAT PENDIDIKAN

1993 - 1994 : TK HARAPAN BUNDA II PALEMBANG
1994 - 2000 : SD NEGERI 585 PALEMBANG
2000 - 2003 : SLTP YSP PUSRI PALEMBANG
2003 - 2006 : SMA PLUS NEGERI 17 PALEMBANG
2006 - SEKARANG : PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS
SRIWIJAYA PALEMBANG

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berbentuk skripsi ini dengan judul “Prevalensi Kasus *Mucocele* di Poli Gigi dan Mulut RSUP Dr.Mohammad Hoesin Palembang dan Poli Gigi dan Mulut Rumah Sakit Tk II DR. A.K Gani Palembang Periode 2005 – 2009”. Alasan penulis memilih judul tersebut berkaitan ketertarikan penulis dengan bidang bedah mulut dan penyakit tersebut jarang diketahui masyarakat.

Terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, pemikiran, maupun dukungan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Drg. Rini Bikarindrasari, M.kes selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya yang telah menyetujui dan menerima skripsi penulis.
2. Drg. Adiprabowo Jaktiono, Sp.BM selaku Dosen Pembimbing I yang telah menyediakan waktu selama proses pengajuan judul sampai dengan selesainya pembuatan skripsi ini.
3. Drg. Galuh Anggraini selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan dukungan terwujudnya skripsi ini serta berbagi ilmu pengetahuan. Maaf yah dok dikejer-kejer bimbingan teruss..^^
4. Drg. Djamal Riza, Sp.BM selaku Dosen Penguji yang telah menyetujui skripsi penulis. Terimakasih juga atas sharing ilmunya yah dok, hehe suka nongkrong ngleliatin dkr praktek dan berbagi cerita pengalamannya.
5. RSUP Dr. Mohammad Hoesin dan Rumah Sakit Tk II Dr. A.K Gani Palembang yang telah mengizinkan penulis meneliti di tempatnya.
6. Mama dan papa tercinta (H.Ali Akbar Darobat & Hj. Evi Nuryani) yang selalu mendo'akan, memberikan semangat, kasih sayang tak terhingga , sarana prasarana dari dalam kandungan sampai stepa sedang menulis kata pengantar ini..^^ luv u so much mom,dad mmuaaaahhhhh...

7. Ayunda tercinta (dr. Leoni Alpina, Miranti Alpina,A.md ; Rubianti Alpina, A.mg) , adik semata wayangku (Yan Muhammad Alpinskyah), kakanda iparku (Teuku Rizki Fadhil, S.SiT, M.si) makasih yah semangat nya, n suka jajanin..^^
8. My soulmate,myluvly,myHunnySweetyBunny Cipta Zaindra Zainibar, SH udah kasih semangat,waktu,tenaga, do'a nya .. makasih yah syangku l always love you hunny, myendless love.. thx God udh mempertemukan kami..(26Desember2009) SSC..SCC^^
9. Kponakan ku tercinta Achmad Rizki Daffaa, Cut Nadine Rizvianty, Cut Thabita Rizvianty udh jadi kponakan bunda yg ngegemesin, esp. Daffaa yang selaluu.. SELALU (catettt.. yuk mareee) nemenin bundanya mengerjakan tugas tak ktinggalan juga membantu berantakin dn mengobrak-abrik..hahhah gigit auu..^^
10. Yai,nyai, om mul, tante iin, smw kluarga ku yag jauh ataupun dekat yang mnjd semangatku..
11. Penta Macan (sasa,icha,uut,me2y).. udh nemenin dari awal masuk kuliah, gila2an diruang praktikum, stress bareng krn tugas, karoekean ga jelas, "searchang-searching" hahhaha . I'll miss u that momment fren..^^ and also all of u.. salam macan l auurggghhhhh..
12. Keluarga besar KG angkatan 2006 udh jd bagian kisah hidupku,, inget yehhh mw dak mw stepa nih tetep "MISS KG 2006" holihohoho..
13. Kakak tingkat 2005: kak tata mkasih kak diktatnyo, kak yuli,kak ayu,kak ubay, mksh kak informasinya.. adek2 tingkat '07 (muli,devi,kiki,arizka,izza) mksh dek do'anyoh trus dukungan pas kakak nyalon jd bupma.. luv u all
14. Semua pihak yang membantu ga bisa disebutin satu persatu.. thx a lot yah.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan-perbaikan ke depan. *Amin Yaa Rabbal 'Alamiin.*

DAFTAR ISI

UPT PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA	
No. DAFTAR:	102218
TANGGAL :	14 DEC 2010

	Halaman
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Definisi <i>Mucocele</i>	7
2.2. Klasifikasi <i>Mucocele</i>	8
2.2.1 <i>Mucocele</i> Mukus Ekstravasasi.....	8
2.2.2 <i>Mucocele</i> Mukus Retensi.....	9
2.3. Gambaran Klinis <i>Mucocele</i>	10
2.4. Mekanisme Terbentuknya.....	12
2.5. Etiologi.....	15
2.6. Histopatologi.....	15
2.7. Diagnosis.....	17

2.8. Diagnosis Banding.....	17
2.8.1. Lipoma.....	17
2.8.2. <i>Gingival cyst of the adult</i>	18
2.8.3. <i>Mucoepidermoid carcinoma</i>	18
2.8.4. <i>Sjögren syndrome</i>	18
2.8.5. <i>Lymphoepithelial cyst</i>	19
2.8.6. <i>Nasolabial cyst</i>	19
2.8.7. <i>Myxoma</i>	20
2.8.8. <i>Ranula</i>	20
2.9 Perawatan <i>Mucocele</i>	21
BAB III. METODE PENELITIAN	24
3.1. Jenis Penelitian.....	24
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.2.1. Tempat Penelitian.....	24
3.2.2. Waktu Penelitian.....	24
3.3. Populasi atau Sampel Penelitian.....	25
3.4. Variabel Penelitian.....	25

3.5. Teknik Pengambilan Sampel.....	26
3.6. Definisi Operasional.....	26
3.7. Cara Kerja.....	26
3.8. Cara Penyajian Data.....	27
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Hasil Penelitian.....	28
4.2 Pembahasan.....	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	42
5.2.1 Bagi Penelitian Selanjutnya.....	42
5.2.2 Bagi Pendidikan.....	42
5.2.3 Bagi Institusi Rumah Sakit.....	42

DAFTAR PUSTAKA..... 44

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman	
Tabel 4.1	Jumlah Pasien Poli Gigi dan Mulut RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang dan Poli Gigi dan Mulut Rumah Sakit Tk II Dr. A.K Gani Palembang Periode Tahun 2005-2009.....	28
Tabel 4.2	Jumlah pasien dengan kasus <i>Mucocele</i> Di Poli Gigi dan Mulut RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang dan Poli Gigi dan Mulut Rumah Sakit Tk II Dr. A.K Gani Palembang Periode 2005-2009.....	30
Tabel 4.3	Prevalensi Kasus <i>Mucocele</i> Berdasarkan Jenis Kelamin Di Poli Gigi dan Mulut RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang dan Poli Gigi dan Mulut Rumah Sakit Tk II Dr. A.K Gani Palembang Periode 2005- 2009.....	31
Tabel 4.4	Prevalensi Kasus <i>Mucocele</i> Berdasarkan Usia Di Poli Gigi dan Mulut RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang dan Poli Gigi dan Mulut Rumah Sakit Tk II Dr. A.K Gani Palembang Periode 2005-2009.....	32

Tabel 4.5	Prevalensi Kasus <i>Mucocele</i> Berdasarkan Lokasi Timbulnya Di Poli Gigi dan Mulut RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang dan Poli Gigi dan Mulut Rumah Sakit Tk II Dr. A.K Gani Palembang Periode 2005-2009.....	33
Tabel 4.6	Prevalensi Kasus <i>Mucocele</i> Berdasarkan Pekerjaan Pasien Di Poli Gigi dan Mulut RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang dan Poli Gigi dan Mulut Rumah Sakit Tk II Dr. A.K Gani Palembang Periode 2005-2009.....	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar. 1.	7
Gambar. 2.	11
Gambar. 3.	11
Gambar. 4.	12
Gambar.5.	14
Gambar. 6.	16
Gambar. 7.	22
Gambar. 8.	22
Gambar. 9.	23
Gambar. 10.	23
Gambar. 11.	23

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2010**

ABSTRAK

Stepani Alpina

**PREVALENSI KASUS *MUCOCELE* DI POLI GIGI DAN MULUT RSUP
DR. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG DAN POLI GIGI DAN MULUT
RUMAH SAKIT TK II DR. A.K GANI PALEMBANG
PERIODE 2005-2009**

Mucocele adalah istilah klinis yang digunakan untuk menggambarkan pembengkakan yang disebabkan oleh berkumpulnya saliva yang tersumbat atau terhambat pada saluran kelenjar saliva minor. Meskipun *mucocele* dapat terjadi di setiap lokasi di mana kelenjar saliva minor yang ada, lebih sering ditemukan di bibir bawah.

Penelitian ini merupakan studi deskriptif retrospektif. Studi ini bertujuan untuk mengevaluasi prevalensi *mucocele* berdasarkan jenis kelamin, usia, lokasi timbulnya, dan pekerjaan pasien yang datang ke poli gigi dan mulut RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang dan poli gigi dan mulut Rumah Sakit Tk II Dr. A.K Gani Palembang pada periode 2005-2009.

Hasil penelitian menunjukkan dari 52.123 pasien yang datang ke poli gigi dan mulut RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang dan poli gigi dan mulut Rumah Sakit Tk II Dr. A.K Gani Palembang dari tahun 2005 sampai 2009 terdapat 141 kasus *mucocele* dan memberikan angka prevalensi kasus *mucocele* sebesar 0.27 %, dimana pasien *mucocele* berjenis kelamin perempuan lebih banyak dibanding laki-laki, pasien *mucocele* dengan usia < 20 tahun lebih mendominasi, dan pada penelitian ini bibir bawah merupakan lokasi yang paling sering timbulnya *mucocele* serta lebih sering terjadi pada kelompok pelajar.

**Kata kunci : Prevalensi, *mucocele*
Kepustakaan : 31, 1970-2010**



**DENTISTRY MAJORING
MEDICINE FACULTY OF SRIWIJAYA UNIVERSITY
PALEMBANG
2010**

ABSTRACT

Stepani Alpina

**PREVALENCE OF MUCOCELE CASE IN THE DENTAL CLINIC OF
DR. MOHAMMAD HOESIN HOSPITAL PALEMBANG AND THE DENTAL
CLINIC OF DR. A.K GANI HOSPITAL PALEMBANG DURING 2005-2009
PERIOD**

Mucocele is a clinical term used to describe a swelling caused by the accumulation of saliva that are blocked or obstructed minor salivary gland tract. Although mucocele can occur at any location in minor salivary glands, more often found on the lower lip.

This is a descriptive retrospective review. The objective of the study was to evaluate the prevalence of mucocele including sex, age, site, and patients' occupation in patients attending the dental clinic of Dr. Mohammad Hoesin Hospital Palembang and the dental clinic of Dr. A.K Gani Hospital Palembang from 2005 to 2009.

The result of this research shows that there were a total of 52.123 patients attending in dental clinic of Dr. Mohammad Hoesin Palembang and dental clinic of Dr. A.K Gani Palembang from 2005 to 2009. There were a total of 141 mucocele cases were treated during the five year period, giving the prevalence of mucocele as 0.27 % , with female as the largest group of mucocele patients, mucocele patients with aged under 20 years old is more dominant, in this research mucocele commonly occur on the lower lip, and mucocele occurs more often in groups of student.

Keyword : Prevalence, mucocele

Bibliography : 31, 1970-2010



DAFTAR PUSTAKA

1. Parwar, Babak Jahan. *Lips and Perioral Region Anatomy*. Department of Head and Neck Surgery, Southern California Permanente Medical Group, Baldwin Park Medical Center. www.medscape.com/partners/cdc/public/cdc-commentary. Di akses tanggal 10 November 2009.
2. A.K. Rashid , N. Anwar , A.M. Azizah , K.A . 2008. *Cases of mucocele treated in the Dental Department of Penang Hospital*. Narayan a. Archives of Orofacial Sciences (2008), 3(1): 7-10.
3. Shareef, B. T. Al- Salihi, K. A. Samsudin, A. R. Pohchi, A. *Histopathology and ultrastructural features in mucous extravasation phenomenon: Report of a case* . Brazilian Journal of Oral Sciences, Vol. 4, No. 13, April./June. 2005, pp. 749-752.
4. Yamasoba, Tatsuya. *Clinicostatistical study of lower lip mucoceles.*, Article Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, University of Tokyo, 7-3-1 Hongo, Bunyo-ku, Tokyo 113, Japan. 6 November 1989.
5. Harty, F.J dkk. 1995. *Kamus Kedokteran Gigi*. Jakarta : EGC.
6. Wen-Chen Wang, Li-Min Lin, Yee-Hsiung Shen, I Yu-Ju Lin, and Yuk-Kwan Chen. 2005. *Concurrent Extravasation Mucocele and Epidermoid Cyst of The Lower Lip : A case Report*. Departments of Oral Pathology and Oral and Maxillofacial Surgery, Kaohsiung Medical University Chun-Ho Memorial

- Hospital, School of Dentistry, College of Dental Science, Kaohsiung Medical University, Kaohsiung, Taiwan. *Kaohsiung J Med Sci* October 2005 • Vol 21 • No 10.
7. Bhavna Gupta, Rajesh Anegundi, P Sudha, Mohit. 2007. *Mucocele:Two Case Reports* . Gupta. *JOHCD* _ www.johcd.org _ September 2007;1(3).
 8. John Spencer M. Daniels, Ibrahim Mohammed Al Bakri . 2009. *Mucocele of lingual glands of Blandin and Nuhn: A report of 5 cases* .Regional Dental Centre, King Khalid Hospital, Najran . *The Saudi Dental Journal* 2009.
 9. Laskaris, George . 2006. *Pocket Atlas of Oral Diseases 2nd revised and enlarged edition*. New York : Thieme Stuttgart.
 10. Jatin P. Shah,Newell W. Johnson,John G. Batsakis. 2003. *Oral cancer*. London : Published in the united kingdom by martin dunitz an imprint of the taylor and francis group .
 11. Jensen JL. 1990. *Superficial mucoceles of the oral mucosa*. *Am J Dermatopathol* 1990;12:88–92.
 12. Langlais, Robert.P. Miller, Craig.S. 1998. *Atlas Berwarna Kelainan Rongga Mulut yang Lazim*. Jakarta : Hipokrates.
 13. Indra Z. Mustapha, Stanley A. Boucree Jr . 2004. *Mucocele of the Upper Lip: Case Report of an Uncommon Presentation and Its Differential Diagnosis*. Vol. 70, No. 5 *Journal of the Canadian Dental Association*.
 14. Wray, david. Stenhouse, david. Lee, david . 2003. *Textbook of General and Oral Surgery*. Toronto : Churchill Livingstone.

15. Lattanand A, Johnson WC, Graham JH. 1970. *Mucous cyst (mucocele)*. Arch Dermatol. 1970;101:673–678.
16. Azwar, Azrul. 1999. *Pengantar Epidemiologi Edisi Revisi*. Jakarta Barat : Binarupa Aksara.
17. Anonim. 2010. *Konsep dan Definisi Digital Preference Muda dan Tua Karakteristik Penduduk*. <http://www.datastatistikindonesia.com>. Diakses tanggal 01 juni 2010, jam 19.35 wib.
18. Fadare, Oluwole and M Rajan Mariappan. 2008. *Case report Mucocele-like tumor and columnar cell hyperplasia of the breast occurring in a morphologic continuum*. *Journal of Medical Case Reports* 2008, 2:138.
19. Laskaris, George . 2003. *Color atlas of oral diseases Edisi 3*. New York : Thieme.
20. Notoatmodjo, Soekidjo. 2005. *Metodologi Penelitian Kesehatan Edisi Revisi*. Jakarta: Rineka Cipta.
21. Bupati/walikota diminta segera tetapkan data peserta askeskin. <http://www.indonesia.go.id>. (15 september 2009).
22. *Jaminan Kesehatan Untuk Masyarakat Miskin Tetap Dilanjutkan*. 2009. Pusat Komunikasi Publik, Sekretariat Jenderal Departemen Kesehatan. <http://www.dcpkcs.go.id/index>. (14 oktober 2010)
23. Alethea M Hayashida¹, Daniel CZ Zerbinatti¹, Ivan Balducci², Luiz Antonio G Cabral³ and Janete D Almeida^{*3}. 2010. *Mucus extravasation and retention*

- phenomena: a 24-year.* Hayashida *et al.* *BMC Oral Health* 2010, **10**:15
[.http://www.biomedcentral.com/1472-6831/10/15.](http://www.biomedcentral.com/1472-6831/10/15)
24. Mathew AL, PAi KM, Sholapurkar AA, Vcngal M: *The prevalence of oral mucosal lesions in patients visiting a dental school in Southern India.* *Indian J Dent Res* 2008, **19**:99-103.
25. Cataldo E, Mosadomi A: *Mucoceles of the oral mucous membrane.* *Arch Otolaryng* 1970, **91**:360-365.
26. Harrison JD. *Salivary mucocele.* *Oral Surg Oral Med Oral Pathol* 1975; **39**: 268-278.
27. Greenberg MS. *Salivary gland disease.* In: Lynch MA (Ed), *Burket's Oral Medicine: Diagnosis and treatment.* Lippincott-Raven: Philadelphia, PA, 1997, pp. 415-418.
28. Yagüe-García J, España-Tost AJ, Berini-Aytés L, Gay-Escoda C: *Treatment of oral mucocele-scalpel versus CO2 laser.* *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 2009, **14**:e469-e474.
29. Baurmash HD: *Mucoceles and Ranulas.* *J Oral Maxillofac Surg* 2003, **61**:369-378.
30. Dhaval R Jani¹, Jyoti Chawda¹, Sireesha Krishna Sundaragiri¹, Girish Parmar². *Mucocele - A study of 36 cases.* Department of Oral Pathology, Government Dental College and Hospital, Ahmedabad, Gujarat, India
² Department of Conservative Dentistry, Government Dental College and

Hospital, Ahmedabad, Gujarat, India. Year : 2010 | Volume : 21 | Issue : 3

| Page : 337-340

31. <http://livan73.blogspot.com/2010/01/mengapa-tingkat-stres-pelajar-makin.html>. *Mengapa Tingkat Stres Pelajar Makin Tinggi* . Sabtu, 16 Januari 2010.