

XXI CONGRESSO NAZIONALE



Collegio dei Docenti Universitari
di discipline Odontostomatologiche

Odontoiatria Traslazionale

ROMA

10 - 12 APRILE 2014



XXI CONGRESSO NAZIONALE **Odontoiatria Traslazionale**

Roma, 10-12 Aprile 2014

Chirurgia Maxillo Facciale
Chirurgia Odontostomatologica
Clinica
Conservativa
Endodonzia
Gnatologia
Implantologia
Laser in Odontostomatologia
Materiali Dentari
Odontoiatria Pediatrica
Ortognatodonzia
Parodontologia
Patologia Orale
Prevenzione ed Igiene Dentale
Protesi

MINERVA

STOMATOLOGICA

VOLUME 63 · SUPPL. I · N. 4 · APRILE 2014



Collegio dei Docenti Universitari
di discipline Odontostomatologiche

XXI CONGRESSO NAZIONALE

Odontoiatria Traslazionale

Roma, 10-12 Aprile 2014



EDIZIONI · MINERVA · MEDICA

MINERVA STOMATOLOGICA

RIVISTA MENSILE DI ODONTOSTOMATOLOGIA FONDATA NEL 1952

DA B. ROCCIA E T. OLIARO

continuazione di: MINERVA ORTOGNATODONTICA

ORGANO UFFICIALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA

DI ODONTOSTOMATOLOGIA E CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE

REDATTORE CAPO

C. Paganelli

DIRETTORE SCIENTIFICO

P. L. Sapelli

COMITATO DI REDAZIONE

Biglioli F., Borracchini A., Brambilla E., Breschi L., Campisi G., Carossa S., Carozzo M., Carmagnola D., Cerutti A., Chiapasco M., Ciccù D., Ciccù M., Cordasco G., Cortellini P., D'Aiuto F., Dalessandri D., Dalessandri M., Del Frabro M., Di Rosario F., Dorigo E., Esposito M., Favia G., Ferrari M., Ferrario V., Fontana P., Francetti L., Gaffuri S., Gagliani M., Gastaldi G., Gherlone E., Laffranchi L., Levini L., Lo Muzio L., Lodi G., Maggiore C., Maiorana C., Martina R., Montebugni L., Mortellaro C., Paganelli C., Pelo S., Perfetti G., Pini Prato G., Pizzo G., Prati C., Putignano A., Rimondini L., Rocuzzo M., Romeo E., Salgarello S., Sammartino G., Sanz M., Sardella A., Scarano A., Scully C., Sesenna E., Tian C., Tonni I., Trombelli L., Urbani G., Van Der Waal I., Wamukulasuriya S.

CONSIGLIO DIRETTIVO S.I.O.C.M.F.

Presidente

D. Ciccù

Vice Presidenti

C. Maggiore, C. Paganelli

Segretario generale

E. Rapisarda

Segretario Tesoriere

M. Procaccini

Consiglieri

M. Bosco, S. Caputi, A. Carrassi, U. Covani, C. De Bernardi,
G. P. Farronato, E. Gherlone, C. Mortellaro, A. Polimeni, F. Zarone

Revisori dei Conti

A. Forabosco, G. Gallina, S. Pizzi

Past President - Probi Viri

E. Bertelli, R. Grandini, G. Nidoli, S. Pelo, P. L. Sapelli

DIRETTORE RESPONSABILE

A. Oliaro



This journal is PEER REVIEWED and is quoted in: CAB, EMBASE, Index to Dental Literature, PubMed/MEDLINE, Scopus

Direzione, redazione, ufficio grafico, ufficio pubblicità, fotocomposizione, amministrazione - Edizioni Minerva Medica - Corso Bramante 83-85 - 10126 Torino
Tel. (011) 67.82.82 - Fax (011) 67.45.02 - E-mail: minervamedica@minervamedica.it

Web Site: www.minervamedica.it

Stampa - Edizioni Minerva Medica - Tipografia di Saluzzo - Corso IV Novembre 29-31 - 12037 Saluzzo (CN) - Tel. (0175) 249405 - Fax (0175) 249407
Italia - Individuale: Online € 106,00, Cartaceo € 110,00, Cartaceo+Online € 115,00; **Istituzionale:** Cartaceo € 145,00, Online (Small € 272,00, Medium € 310,00, Large € 356,00, Extra Large € 372,00), Cartaceo+Online (Small € 280,00, Medium € 325,00, Large € 370,00, Extra Large € 385,00).

Unione Europea - Individuale: Online € 180,00, Cartaceo € 185,00, Cartaceo+Online € 195,00; **Istituzionale:** Cartaceo € 255,00, Online (Small € 272,00, Medium € 310,00, Large € 356,00, Extra Large € 372,00), Cartaceo+Online (Small € 290,00, Medium € 335,00, Large € 380,00, Extra Large € 395,00).

Paesi extraeuropei - Individuale: Online € 200,00, Cartaceo € 210,00, Cartaceo+Online € 220,00; **Istituzionale:** Cartaceo € 280,00, Online (Small € 290,00, Medium € 325,00, Large € 375,00, Extra Large € 390,00), Cartaceo+Online (Small € 305,00, Medium € 345,00, Large € 395,00, Extra Large € 410,00).

Per il pagamento: 1) Gli abbonati possono utilizzare le seguenti forme di pagamento: a) assegno bancario; b) bonifico bancario a: Edizioni Minerva Medica, INTESA SANPAOLO Agenzia n. 18 Torino. IBAN: IT45 K030 6909 2191 0000 0002 917 c) conto corrente postale 00279109 intestato a Edizioni Minerva Medica, Corso Bramante 83-85, 10126 Torino; d) carte di credito Diners Club International, Master Card, VISA, American Express; 2) i soci devono contattare direttamente la Segreteria della Società

I cambi di indirizzo di spedizione, e-mail o di qualsiasi altro dato di abbonamento vanno segnalati tempestivamente inviando i nuovi e vecchi dati per posta, fax, e-mail o direttamente sul sito www.minervamedica.it alla sezione "I tuoi abbonamenti - Contatta ufficio abbonamenti"

I reclami per i fascicoli mancanti devono pervenire entro 6 mesi dalla data di pubblicazione del fascicolo

I prezzi dei fascicoli e delle annate arretrati sono disponibili su richiesta

© Edizioni Minerva Medica - Torino 2014

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa e memorizzata in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo. Pubblicazione mensile. Autorizzazione del Tribunale di Torino n. 688 del 18-1-1952. Iscrizione nel registro nazionale della stampa di cui alla legge 5-8-1981 n. 416 art. 11 con il numero 00 148 vol. 2 foglio 377 in data 18-8-1982. Pubblicazione periodica mensile - Poste Italiane S.p.A. - Sped. in a.p. - D. L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 N° 46) art. 1, comma 1, DCB/CN

Segreteria - Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale c/o Università Cattolica del Sacro Cuore, Complesso Integrato Columbus, Via G. Moscati 31-33, 00100 Roma. Tel. 06 3503874 - E-mail: siocmf@hotmail.it

Segretario e Tesoriere Prof. M. Procaccini.



Pubblicazione associata a

La Rivista aderisce al Codice di Autodisciplina degli Editori Medico Sportivi associati a FARMAMEDIA e può essere oggetto di pianificazione pubblicitaria

ANES

ASSOCIATO NAZIONALE EDITORIALE PERIODICI SPECIALIZZATI



CORRELATION BETWEEN MAXILLARY SINUSITIS AND JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS: CONE BEAM CT STUDY

U. Garagiola, P. Cressoni, I. Tubertini*, E. Del Rosso, S. Pozzi Taubert, G. Bassi, R. Soldo

Orthodontics Department, Maxillo-Facial and Odontostomatology Unit, University of Milan, Fondazione Cà Granda IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Milan, Italy

Aim. To evaluate a possible correlation between Juvenile Idiopathic Arthritis (JIA) and sinusitis of the maxillary sinuses and determine their prevalence.

Materials and methods. The Juvenile Idiopathic Arthritis (JIA) is a chronic inflammatory disorder of probable autoimmune origin. The most important manifestation of this disease is chronic synovitis, synovial fluid pressure is produced in it often causes pain. The JIA begins before the age of 16 years of age. Sinusitis of the maxillary sinus is an inflammatory process, acute or chronic, causing a marked thickening of the mucosa, with or without local pain. This study analyzed 200 Cone-Beam CT (CBCT). Of these 100 patients suffering from JIA, 100 were healthy. All patients who fall in this study were aged between 8 and 16 years. All CBCT were observed in the three planes of space, bringing attention to the coronal and transverse sections. Were not considered pathological maxillary sinuses presenting with mucous cysts and those with mild thickening of the membrane of the maxillary sinus (within 2-3 mm). Were considered acute sinusitis showed that, in the above sections, air-fluid level visible and those that showed complete obstruction (empyema) of the maxillary sinus and the complex osteomeatale.

Results. The analysis of CT slices showed involvement of the maxillary sinuses in greater proportion in patients with JIA (24%), whereas in healthy subjects are involved in only 11% of cases. The difference between the two study groups was statistically significant ($p = 0.0156$) ($\chi^2 = 5.85$). Of the 24 patients with JIA, 50% showed bilateral sinusitis, 50% unilateral sinusitis. In healthy patients with sinusitis, however, the percentages vary: 36.4% 63.6% unilateral and bilateral sinusitis.

Conclusions. Only 1 from 11 healthy patients showing acute sinusitis, the remaining 10 cases had chronic sinusitis. Of the 24 patients with JIA, only 2 have acute sinusitis. In most cases analyzed, therefore, the sinusitis is chronic, especially in patients with JIA. In light of what, it is possible to assume a correlation between Juvenile Rheumatoid Arthritis (JRA) and sinusitis.