

POSTER

P1

Evaluation and comparison of TheraCal LC and TheraCal PT in Vital Pulp Therapy: in vitro and in vivo study

Valentina Baradel *, Daniele Angerame*, Virginia Romeo**, Eugenio Pedullà ***

*Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste, Trieste; **Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, SCU Odontostomatologia Pediatrica, IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo, Trieste; ***Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, Università di Catania, Catania, Italia Università degli Studi di Trieste

P2

An innovative standardized 3D-printed model to assess the efficacy of different sodium hypochlorite activation protocols in biofilm removal

Maria Letizia Bellesia¹, Luigi Generali¹, Jessica Bertacchini¹, Simone Grandini², Carlo Gaeta², Giovanni Salvati², Chiara Falciani², Eva Tollapi²

¹ Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; ² Università degli Studi di Siena P3

P3

Accumulated hard-tissue debris (AHTD) removal efficacy of sequential and continuous chelation protocol: a comparative micro-CT study

Maria Letizia Bellesia¹, Luigi Generali¹, Federica Veneri¹, Paolo Savadori¹, Andrei Cristian Ionescu², Luciano Giardino³

¹ Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; ² Università degli Studi di Milano – Bicocca; ³ Private practice

P4

La correlazione tra parodontite apicale, carie, e malattia parodontale: uno studio trasversale

Sara Cesano, Carlo Gaeta, Laura Cadore, Giulia Malvicini, Giovanni Salvati, Ashkan Tavakkoli, Simone Grandini

Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Siena

P5

Caratterizzazione istologica della accuratezza di un nuovo dispositivo per rilevare la salute delle cellule dell'apparato di attacco parodontale sulla superficie dentaria.

Flavia Dell'Aquila¹, Nicola M Grande¹, Cosimo Rupe¹, Carlo Lajolo¹⁻², Raffaella Castagnola¹, Luca Marigo¹⁻²

¹Dipartimento Testa Collo ed Organi di Senso, Università Cattolica del Sacro Cuore; ²UOC di Clinica Odontoiatrica, Dipartimenti di Neuroscienze, Organi di senso e torace, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS

P6

Correlazione tra la presenza di Enterococcus Faecalis nella saliva e nel sistema canalare e la sepsi: uno studio di coorte all'Ospedale di Siena

Tommaso Gotti*, Carlo Gaeta*, Ashkan Tavakkoli*, Giovanni Salvati*, Aldo Ronca*, Simone Grandini*

**Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Siena*

P7

Effetto biologico di 3 cementi endodontici sulla polarizzazione macrofagica

Alessandro Rocca

Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria Centro Universitario di Odontoiatria Università di Parma

P8

Valutazione di marcatori di alterata permeabilità endoteliale in soggetti affetti da parodontite apicale cronica prima e dopo trattamento endodontico

Elena Tachis, Loredana Bergandi, Mario Alovisi, Damiano Pasqualini

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Dental School Lingotto, Reparto di Endodonzia (Dr. Damiano Pasqualini)

P9

Metabolites in the gingival crevicular fluid after traumatic dental injuries: Are they correlated to root resorptions?

Giovanni Luigi Togni, Vittorio Fenoglio, Lia Giordano, Nicola Scotti, Damiano Pasqualini, Mario Alovisi

Università degli Studi di Torino

P10

Microscopical evaluation of the disinfection potential of a new endodontic irrigating system: an in vitro study

G. Baima, M. Londo, M. Alovisi, L. Giordano, D. Pasqualini

Department of Surgical Sciences, C.I.R. Dental School, University of Turin, Torino

P11

Valutazione comparativa della guarigione ossea in pazienti con grandi lesioni periapicali mascellari trattati con e senza GBR

Nicol Bianconi

Università degli Studi di Siena

P12

Analisi del microbioma endo-perio in denti parodontopatici mediante tecnologia Nanopore

Alessio Buonavoglia¹, Francesco Pellegrini², Gianvito Lanave², Georgia Diakoudi², Maria Stella Lucente², Fausto Zamparini¹, Michele Camero², Maria Giovanna Gandolfi¹, Vito Martella², Carlo Prati¹

¹Department of Biomedical and Neuromotor Sciences, Dental School, University of Bologna, Bologna, Italy;

²Department of Veterinary Medicine, University of Bari, Valenzano, Bari, Italy

P13

Influenza del processo di produzione per elettroerosione sulla resistenza a fatica ciclica di strumenti endodontici

Anna Ciarlini

UniMoRe, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

P14

L'utilizzo della colla di fibrina per evitare il washout dei cementi bioceramici in endodonzia microchirurgica: uno studio in vitro

De Leonardis R.¹, Grande N.M.¹, Castagnola R.¹, Marigo L.^{1,2}

¹Dipartimento Testa Collo ed Organi di Senso, Università Cattolica del Sacro Cuore; ²UOC di Clinica Odontoiatrica, Dipartimenti di Neuroscienze, Organi di senso e torace, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS

P15

La conicità canalare influenza la resistenza dell'elemento dentale?

Correlazione tra la conicità del canale radicolare e la resistenza residua in premolari restaurati con perno in fibra.

Vittorio Fenoglio, Nicolò Pugno, Edoardo Moccia, Mario Alovisi, Damiano Pasqualini DDS

Università degli Studi di Torino

P16

Valutazione del mantenimento dell'anatomia canalare e della distribuzione degli stress dopo sagomatura con diverse metodiche: analisi micro-ct e tridimensionale ad elementi finiti

Carlotta Giuliano

Dipartimento di Scienze chirurgiche, UNITO

P17

Valutazione in vitro dell'accuratezza di due localizzatori elettronici d'apice in presenza di brackets ortodontici

Piera Mastrogiuseppe¹, Edoardo Staderini^{1,2}, Raffaella Castagnola¹, Nicola Maria Grande¹, Luca Marigo^{1,2}

¹Dipartimento Universitario Testa Collo ed Organi di Senso, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma;

²UOC di Clinica Odontoiatrica, Dipartimento di Neuroscienze, Organi di Senso e Torace, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Roma

P18

Incappucciamento diretto versus pulpotomia con un silicato di calcio fotopolimerizzabile modificato con resine in molari permanenti con carie penetrante: studio pilota case series

Davide Mondin¹, Daniele Angerame¹, Virginia Romeo², Eugenio Pedullà³

¹ Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università di Trieste; ² Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università di Trieste, SCU Odontostomatologia Pediatrica, IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo, Trieste; ³ Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico Chirurgiche, Università di Catania, Catania

P19

Impact of apical diameter and irrigation technique in root canal system disinfection: a systematic review

Ana Moura Teles^{1,2*}, José Rodrigues¹, Miguel Cardoso^{1,2}, Rita Noites^{1,2}

¹ Universidade Católica Portuguesa, Faculdade de Medicina Dentária; ² Faculdade de Ciências da Saúde -

Universidade Fernando Pessoa, Portugal; ² Universidade Católica Portuguesa, Faculdade de Medicina Dentária, Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde, Portugal

P20

Effetto emostatico della colla chirurgica in endodonzia microchirurgica: studio clinico randomizzato

Sofia Oricco, Mario Alovisi, Damiano Pasqualini, Elio Berutti

Dental School Lingotto, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Torino - Reparto Conservativa ed Endodonzia

P21

Regenerative endodontics procedures

Nicolò Pancini

Department of Surgical Sciences, Dental School, Torino

P22

Manual vs mechanical canal scouting. Ex - vivo study

Yoanna Bogomilova Pilyakova, Mario Alovisi, Gianmarco Baima, Vittorio Fenoglio, Damiano Pasqualini

Università degli Studi di Torino

P23

Psychological assessment of patients with Apical Periodontitis: a case-control study

Ashkan Tavakkoli, Crystal Marruganti, Simone Grandini, Giulia Malvicini, Arianna Zucca, Carlo Gaeta

Università degli Studi di Siena

P24

Degree of contamination of Gutta-Percha points and Efficacy of a chairside disinfection protocol

Antea Tramontana¹, Cristina Pina^{1,2,3}, Inês Lopes Cardoso^{1,2,3}, Ana Moura Teles^{4,5}

¹ FCS-UFP, Universidade Fernando Pessoa, Faculdade de Ciências da Saúde, 4200-150 Porto, Portugal; ² FP-I3ID, Instituto de Investigação, Inovação e Desenvolvimento, FP-BHS, Universidade Fernando Pessoa, Biomedical and Health Sciences, 4249-004 Porto, Portugal; ³ CINTESIS.UFP@RISE, Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde, Rede de Investigação em Saúde, Universidade Fernando Pessoa, 4200-450 Porto, Portugal; ⁴ Universidade Católica Portuguesa, Faculty of Dental Medicine, Viseu, Portugal; ⁵ Universidade Católica Portuguesa, Center for Interdisciplinary Research in Health (CIIS), Viseu, Portugal

P25

Analisi della capacità sigillante di diversi materiali applicati su superficie apicale a seguito di apicectomia: uno studio in micro-TC

M. Vitaliti¹, E. Pedullà², F. Gattesco³, D. Angerame⁴

¹Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, Università di Catania.

²Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, Università di Catania.

³Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, Università di Trieste.

⁴Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, Università di Trieste.

P26

Gestione chirurgica della parodontite apicale cronica dovuta a un canale laterale non trattato: un caso clinico con follow-up radiografico a 6 mesi

Michele Bina

Libero professionista, Cagliari

P27

Autotrapianto di 2.5 in posizione 2.1

Soluzione autologa per il ripristino di elementi dentari persi nel paziente in crescita

Michele Melillo

Libero professionista, Manfredonia FG

P28

Terapia di P.a.a. in 1.4 triradicolato

Francesco Paolo Pistacchio

Libero professionista, Chieti

P29

Endodontic treatment of dens invaginatus in orthodontic patient. A case report

Giovanni Salvati, Carlo Gaeta, Ashkan Tavakkoli, Simone Grandini

Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Biotecnologie Mediche

P30

Ritrattamento dell'elemento 2.6 in paziente con sclerodermia

Elena Vitocco*, Maurizio D'Amario°

**VI anno Odontoiatria e Protesi dentaria, Università degli Studi dell'Aquila; ° Università degli studi dell'Aquila*