

NOME DEL GRUPPO

Oral health in paediatric population referring at Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli: screening and multi-specialistic management (Studio epidemiologico relativo allo screening della salute orale con approccio multidisciplinare e polispecialistico sulla popolazione pediatrica afferente presso l'Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli).

DESCRIZIONE

Linea di ricerca

Le attuali linee guida ministeriali in merito alla promozione della salute orale e alla prevenzione delle patologie orali in età evolutiva, riportano dati dettagliati solo sulla prevalenza della patologia cariosa. Lacunose le statistiche relative a ulteriori condizioni patologiche (es. abitudini viziate, malocclusioni, deglutizione atipica, respirazione orale) o fasce d'età.

Con la presente ricerca, s'intende effettuare:

- screening su soggetti in età evolutiva con eventuali precoci interventi odontoiatrici minimamente invasivi,
- approccio terapeutico polispecialistico al fine di contenere e ridurre le componenti corresponsabili di condizioni patologiche/parafisiologiche orali ed extraorali
- follow up periodico al fine di stabilire il corretto timing per un eventuale intervento terapeutico.

In tale progetto, lo specialista in Odontoiatria Pediatrica si configura come elemento di raccordo e di coordinazione tra le varie figure mediche che collaborano nell'interesse del piccolo paziente.

I risultati attesi sono: (i) maggior coordinamento diagnostico-terapeutico tra le varie figure specialistiche; (ii) realizzazione di un database epidemiologico in continua crescita, che porti alla definizione di aggiornate linee guida, al fine di contenere l'impatto sulla spesa pubblica e pianificare campagne di prevenzione mirate ad arrestare l'evoluzione di patologie orali nella popolazione pediatrica.

Bibliografia

1: Ministero della Salute. Linee guida nazionali per la promozione della salute orale e la prevenzione delle patologie orali in età evolutiva. 2013

PRODOTTI SCIENTIFICI

Prodotti scientifici presenti in Anagrafe della Ricerca rilevanti per le linee di Ricerca dichiarate dal gruppo:

1: Lucchese A, Gentile E, Romano A, Maio C, Laino L, Serpico R. The potential role of in vivo reflectance confocal microscopy for evaluating oral cavity lesions: a systematic review. *J Oral Pathol Med.* 2016 Nov;45(10):723-729. doi: 10.1111/jop.12454.

2: Grassia V, Gentile E, Di Stasio D, Jamilian A, Matarese G, D'Apuzzo F, Santoro R, Perillo L, Serpico R, Lucchese A. In vivo confocal microscopy analysis of enamel defects after orthodontic treatment: A preliminary study. *Ultrastruct Pathol.* 2016 Nov-Dec;40(6):317-323.

3: Minervini G, Lucchese A, Perillo L, Serpico R, Minervini G. Unilateral superior condylar neck fracture with dislocation in a child treated with an acrylic splint in the upper arch for functional repositioning of the mandible. *Cranio.* 2016 Jul 11:1-5.

4: Contaldo M, Di Stasio D, Santoro R, Laino L, Perillo L, Petruzzi M, Lauritano D, Serpico R, Lucchese A. Non-invasive in vivo visualization of enamel defects by reflectance confocal microscopy (RCM). *Odontology.* 2015 May;103(2):177-84. doi: 10.1007/s10266-014-0155-4.

5: Gentile E, Di Stasio D, Santoro R, Contaldo M, Salerno C, Serpico R, Lucchese A. In vivo microstructural analysis of enamel in permanent and deciduous teeth. *Ultrastruct Pathol.* 2015 Apr;39(2):131-4. doi: 10.3109/01913123.2014.960544.

6: Laino L, Favia G, Menditti D, De Francesco F, Salerno C, Scivetti M, Serpico R, Lucchese A. Confocal Laser Scanning Microscopy Analysis of 10 Cases of Craniofacial Fibrous Dysplasia. *Ultrastruct Pathol.* 2015;39(4):231-4. doi: 10.3109/01913123.2014.1002961.

7: Contaldo M, Serpico R, Lucchese A. In vivo imaging of enamel by reflectance confocal microscopy (RCM): non-invasive analysis of dental surface. *Odontology.* 2014 Jul;102(2):325-9. doi: 10.1007/s10266-013-0110-9.

8: D'angelo L; Minervini G; Mezzogiorno A; Menditti D; Romano S; Langella O; Di Napoli A; Giuliano P; Guglielmotti M; Troiano M; Porzio C; Laino L. Craniofacial Growth: New Theories. *Annali Di Otorinolaringoiatria E Scienze Affini.* 2011. 10:13-28.

9: Montaldo L, Montaldo P, Cuccaro P, Caramico N, Minervini G. Effects of feeding on non-nutritive sucking habits and implications on occlusion in mixed dentition. *Int J Paediatr Dent.* 2011 Jan;21(1):68-73. doi: 10.1111/j.1365-263X.2010.01092.x.

10: D'Angelo, L., Minervini, G., Mezzogiorno, A., Menditti, D., Porzio, C., Napoli, A., Pace, B. (2012). Oral Fibromas Of The Oral Soft Tissues: Current Nosological And The Therapeutic Aspects. *Annali Di Otorinolaringoiatria E Scienze Affini*, 11, 13-31.

11: Barillari, Mr, S. Iozzino, and U. Barillari. "Deglutizione atipica: disproporzioni e microanomalie del cavo orale e riabilitazione." *XXIII Congresso Nazionale SIOP.* 2015.

CATEGORIE ISI WEB DI RIFERIMENTO

- Dentistry, Oral Surgery & Medicine
- Pediatrics
- Public, Enviromental & Occupational Health
- Statistics & Probability

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento:

- MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
- MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA
- MED/39 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
- MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA
- MED/01 STATISTICA MEDICA

Sito Web

Da definire

RESPONSABILE SCIENTIFICO/COORDINATORE

Prof. Gennaro Minervini

Settori ERC

- LS7_8 Health services, health care research
- LS7_9 Public health and epidemiology

Componenti SUN

- Prof. Gennaro Minervini (Professore Ordinario – Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Prof. Rosario Serpico (Professore Ordinario – Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Prof. Umberto Barillari (Professore Ordinario – Dipartimento Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Prof.ssa Letizia Perillo (Professore Ordinario – Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Prof. Alessandro Lanza (Professore Associato – Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Prof. Giovanni Riccardi (Professore Associato – Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Prof. Giuseppe Signoriello (Professore associato–Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Dott.ssa Rossella Santoro (Ricercatore – Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Dott.ssa Alberta Lucchese (Ricercatore – Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Dott. Luigi Laino (Ricercatore tip. B- Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Dott.ssa Marcella Pedullà (Ricercatore, Dipartimento della Donna, del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Dott.ssa Maria Esposito (Ricercatore UOC Neuropsichiatria Infantile Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)

Altro personale

- Dott.ssa Maria Contaldo (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)

- Dott. Daniele de Angelis (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Dott.ssa Rachele De Luca (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Dott.ssa Bianca Prisco (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Dott. Antonio Romano (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)
- Dott. Giuseppe Minervini (Specializzando 2015-oggi– Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche – Università degli Studi della Campania L.Vanvitelli)