

## **TRACCE DELLA PROVA SCRITTA - 27.09.2022**

Concorso, per titoli ed esami, indetto con D.R. Rep. 948/2022 Prot. n. 77134 del 11.07.2022 per l'ammissione di n. 14 laureate/i non medici, alla Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia, dell'area sanitaria.

Traccia n. 1 (Prova estratta)

L'affollamento nel paziente in crescita: inquadramento e modalità di risoluzione.

Traccia n. 2

Il deficit trasversale nel paziente in crescita: inquadramento clinico e modalità terapeutiche.

Traccia n. 3

Il lee-way space: descrizione e gestione dello spazio.

# Parental preferences for dental caries treatment in preschool children according to socio-demographic conditions and beliefs about the primary dentition



L. C. Diel<sup>1</sup>, J. Abanto<sup>2,3</sup>, J. L. Ferreira Antunes<sup>4</sup>, J. C. Pettorossi Imparato<sup>1</sup>, L. Franco Ramos<sup>2</sup>, F. Guinot Jimeno<sup>2</sup>, L. Butini Oliveira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pediatric Dentistry Department, São Leopoldo Mandic Dental School, Campinas, SP, Brazil

<sup>2</sup>Paediatric Dentistry Department, Faculty of Dentistry, Universitat Internacional de Catalunya, Barcelona, Spain

<sup>3</sup>Paediatric Dentistry Department, School of Dentistry, Paulista Association of Dental Surgeons (FAOA), São Paulo, Brazil

<sup>4</sup>Department of Epidemiology, School of Public Health, University of São Paulo, São Paulo, Brazil

e-mail: jennyabantousp@gmail.com

DOI 10.23804/ejpd.2022.23.02.07

## Abstract

**Aim** To assess parental preferences for dental caries treatment and its association with socio-demographic conditions and beliefs about the primary dentition.

**Methods** Study design: Cross-sectional study. This study was conducted among 512 parents of 2- to 5-year-old children in the State of Tocantins, in the North Region of Brazil. A self-administered questionnaire on preferences for dental caries treatment, socio-demographic conditions and beliefs about the primary dentition was responded by parents considering two hypothetical clinical scenarios: if their child had one or more asymptomatic caries lesions (without pain), one or more symptomatic caries lesions (toothache). Poisson regression models fitted the association between explanatory variables and the preference to conservative interventions.

**Results** A non-negligible proportion of parents prefer non-conservative dental treatments for their children. In both clinical scenarios, older and more schooled mothers were significantly ( $p < 0.05$ ) more likely to prefer conservative interventions. Wrongly believing that root canal treatment is not applicable to primary teeth was associated with a lower willingness to conservative treatments (PR=0.93,  $p=0.047$  for the symptomatic scenario and PR=0.86;  $p=0.003$  for the asymptomatic scenario), thus favouring the option for tooth extraction.

**Conclusion** It can be concluded that parental preferences for dental caries treatment in preschool children depend on mother's age and education level, as well as on beliefs about the primary dentition.

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ORTOGNATODONZIA  
CONCORSO DI AMMISSIONE A.A. 2021/2022**

1) Quale ruolo svolgono i muscoli sottoioidei durante la masticazione?

- A. Abbassano la mandibola
- B. Spostano la mandibola lateralmente
- C. Spostano la mandibola posteriormente
- D. Abbassano la lingua
- E. Bloccano l'osso ioide

2) A cosa corrisponde lo stadio 7 di Nolla?

- A. 1/2 della radice del dente permanente calcificata
- B. 1/3 della radice del dente permanente calcificata
- C. 2/3 della radice del dente permanente calcificata
- D. la completa calcificazione della radice del dente permanente
- E. nessuna delle precedenti

3) A quale settimana inizia la differenziazione dei muscoli della masticazione all'interno del mesenchima dell'arcata mandibolare?

- A. 4° settimana
- B. 5° settimana
- C. 6° settimana
- D. 12° settimana
- E. 7° settimana

4) Il cranio del neonato è formato da 45 ossa separate che per processi di fusione e consolidazione si riducono in età adulta a:

- A. 17
- B. 18
- C. 24
- D. 22
- E. 26

5) Nella specie umana l'ampiezza del legamento parodontale dei denti inclusi rispetto ai denti erotti è:

- A. circa 1/3 rispetto ai denti erotti
- B. circa 2/3 rispetto ai denti erotti
- C. 3 volte maggiore rispetto ai denti erotti
- D. uguale
- E. è assente lo spazio parodontale

6) Il trattamento terapeutico d'elezione dell'adenoma pleomorfo parotideo consiste in:

- A. tumorectomia
- B. exeresi chirurgica pericapsulare
- C. parotidectomia subtotale con sacrificio del n. facciale
- D. parotidectomia subtotale con preservazione del n. facciale
- E. parotidectomia totale radicale

7) Il più importante regolatore della concentrazione di 1-25 OH vitamina D è:

- A. calcemia.
- B. magnesemia.
- C. 25 OH vitamina D sierica.
- D. Paratormone.
- E. prolattina.

8) La p CO<sub>2</sub> del sangue é di norma:

- A. =40mmHg
- B. <20mmHg
- C. <30mmHG
- D. >60mmHG
- E. >50mmHG

9) Un linfonodo duro, non dolente alla pressione in corrispondenza dell'angolo della mandibola, è riferibile spesso a metastasi di neoplasia:

- A. gastrica
- B. esofagea
- C. bronchiale
- D. tiroidea
- E. linguale

10) Da quante ossa é costituito il massiccio facciale:

- A. 14
- B. 16
- C. 20
- D. 10
- E. 21

11) Quale muscolo si inserisce sul mascellare superiore:

- A. temporale
- B. buccinatore
- C. pterigoideo interno
- D. pterigoideo esterno
- E. digastrico

12) A quali di queste papille linguali sono annesse le ghiandole di V.Ebner ?

- A. Filiformi
- B. Filiformi e fungiformi
- C. Fungiformi
- D. Vallate
- E. Tutte le risposte sono errate

13) I rami motori del nervo facciale innervano :

- A. Il muscolo buccinatorio
- B. Il muscolo miloioideo
- C. Il ventre posteriore del muscolo digastrico
- D. Il muscolo massetere
- E. Nessuna delle risposte è esatta

14) Tutti questi farmaci sono agonisti beta-adrenergici tranne:

- A. adrenalina
- B. isoproterenolo
- C. noradrenalina
- D. fentolamina
- E. dobutamina

15) Dall'unione del nervo gran petroso superficiale con il nervo petroso profondo ha origine il nervo:

- A. stapedio
- B. auricolare posteriore
- C. faciale
- D. vidiano
- E. piccolo petroso superficiale

- 16) Quando attivati, ognuno dei seguenti fattori della coagulazione agisce come una serin-proteasi, eccetto:
- A. II
  - B. VII
  - C. VIII
  - D. IX
  - E. XI
- 17) Il peritoneo è una membrana di tipo:
- A. muscolare
  - B. linfatico
  - C. sieroso
  - D. sinoviale
  - E. nessuna di queste
- 18) Le caratteristiche cliniche della sindrome di Reiter sono
- A. congiuntivite, artrite e nefrite
  - B. artrite, uretrite gonococcica e congiuntivite
  - C. congiuntivite, miosite e glomerulo nefrite
  - D. uretrite non gonococcica, nefrite ed artrite
  - E. artrite, uretrite non gonococcica e congiuntivite
- 19) Si definisce innesto:
- A. il trasferimento di un tessuto con il suo peduncolo vascolare da una sede corporea ad un'altra
  - B. il trasferimento di un tessuto privato del suo apporto vascolare da un sito donatore ad uno ricevente, senza anastomosi microchirurgica
  - C. il trasferimento di un tessuto da una sede corporea ad una adiacente
  - D. il trasferimento di un tessuto privato del suo apporto vascolare da un sito donatore ad uno ricevente, con anastomosi microchirurgica
  - E. il trasferimento di un tessuto da una sede corporea ad un'altra a prescindere dalla sua vascolarizzazione
- 20) Le cellule pneumatiche sinusali che invadono l'"aggeer nasi" appartengono al seno
- A. Frontale
  - B. etmoidale posteriore
  - C. Sfenoidale
  - D. Mascellare
  - E. etmoidale anteriore
- 21) In dentatura permanente qual è la distanza trasversale media dei primi molari inferiori?
- A. 43,98 mm
  - B. 43,97 mm
  - C. 43,96 mm
  - D. 42,97 mm
  - E. 42,98 mm
- 22) Secondo il trial clinico randomizzato (RCT) in cieco di N. Mandall e Coll. l'Odds della necessità di chirurgia ortognatica è:
- A. 2,5 volte maggiore nei pazienti trattati con trazione extraorale anteriore rispetto ai pazienti non trattati.
  - B. 3,5 volte maggiore nei pazienti non trattati rispetto ai pazienti trattati con trazione extraorale anteriore.
  - C. 2,5 volte maggiore nei pazienti non trattati rispetto ai pazienti trattati con trazione extraorale anteriore.
  - D. 3,5 volte maggiore nei pazienti trattati con trazione extraorale anteriore rispetto ai pazienti non trattati.
  - E. 1,5 volte maggiore nei pazienti trattati con trazione extraorale anteriore rispetto ai pazienti non trattati.

23) Secondo Isacson et al. (1971), ci sono delle differenze di altezza dei processi dentoalveolari superiori riscontrate nei soggetti, iperdivergenti, normodivergenti, ipodivergenti, quali sono:

- A. 22,5mm, 19,6mm, 17,1mm
- B. 12,5mm, 14,5mm, 18,5mm
- C. 11,2mm, 12,2mm, 13,2mm
- D. 22,5mm, 25,5 mm, 28,5 mm
- E. 21,5mm, 24,5 mm, 26,5 mm

24) Il timing di trattamento ottimale dell'open bite anteriore (AOB) qual è:

- A. Nella dentizione mista precoce
- B. Nella fase inter-transizionale della dentizione mista
- C. A fine crescita
- D. In tutte le fasi della dentatura mista
- E. Nella dentizione mista tardiva

25) Secondo l'American Academy of Orofacial Pain come viene definito il bruxismo:

- A. L'attività parafunzionale diurna che include il serramento e lo sbattere i denti
- B. L'attività parafunzionale notturna che include il serramento e il digrignamento
- C. L'attività parafunzionale diurna e notturna che include il serramento, lo sbattere i denti e il digrignamento
- D. L'attività parafunzionale diurna e notturna che include lo sbattere i denti
- E. L'attività parafunzionale diurna che include lo sbattere i denti

26) Secondo Warren et al. (2002) il bruxismo, in dentatura decidua, ha una prevalenza che si aggira intorno a quale percentuale di casi:

- A. 10%
- B. 100%
- C. 50%
- D. Tra il 10% e il 25%
- E. Tra il 9% e il 24%

27) Il modo più semplice per predire il tipo di movimento dentale consiste nel valutare il rapporto tra il momento prodotto da una forza applicata alla corona dentale (il momento della forza, o  $M_f$ ), e il momento controbilanciante generato da una coppia all'interno dell'attacco (il momento della coppia, o  $M_c$ ). Per produrre un movimento di tipping puro quale deve essere il rapporto tra  $M_c$  ed  $M_f$ ?

- A.  $M_c/M_f = 0$
- B.  $0 < M_c/M_f < 1$
- C.  $M_c/M_f = 1$
- D.  $M_c/M_f > 1$
- E.  $M_c/M_f > 2$

28) Quale di queste suture non è coinvolta dall'uso dell'E.R.P.?

- A. Sutura occipito-parietale
- B. Sutura mediana del palato
- C. Sutura zigomatica mascellare
- D. Sutura pterigo-palatina
- E. Sutura pterigo-palatina

29) Un modo semplice per vedere gli effetti del cambiamento prodotto da un sistema determinato ad una coppia, rispetto a un sistema indeterminato a due coppie, consiste nell'osservare gli effetti di un, \_\_\_\_\_, inserito negli attacchi degli incisivi piuttosto che legato con un singolo punto di contatto anteriore. (*Completa la frase*)

- A. Arco intrusivo
- B. Arco passivo
- C. Arco dritto
- D. Arco di utilità
- E. Arco di Wilson

30) Una step bend posta tra due incisivi centrali superiori produce:

- A. una forza intrusiva su un dente ed estrusiva sull'altro e crea delle coppie nella stessa direzione.
- B. una forza intrusiva su un dente ed estrusiva sull'altro e crea delle coppie nella direzione opposta.
- C. una forza estrusiva su un dente ed estrusiva sull'altro e crea delle coppie nella stessa direzione.
- D. una forza estrusiva su un dente ed estrusiva sull'altro e crea delle coppie nella direzione opposta.
- E. una forza intrusiva su un dente ed intrusiva sull'altro e crea delle coppie nella stessa direzione.

31) Con la crescita della sincondrosi sfeno-etmoidale il mascellare superiore cresce per?

- A. apposizione ossea sul lato esterno
- B. traslazione
- C. dislocamento primario
- D. traslocazione
- E. apposizione ossea sul lato interno

32) Secondo Bell e Proffit in uno studio sulle abitudini viziate nella quale hanno analizzato 8000 bambini tra maschi e femmine. In che percentuale di casi hanno riscontrato il succhiamento del pollice in questo gruppo?

- A. 11% M 15% F
- B. 25% F 15% M
- C. 12% M 18% F
- D. 11% F 15% M
- E. 112% F 14% M

33) Worms, Meskin e Isaacson, hanno studiato 1408 ragazzi Navajo da 7 a 21 anni, per capire se il morso aperto anteriore da abitudine viziosa può andare incontro ad una correzione spontanea e in quale percentuale?

- A. Sì nell'80% dei casi
- B. Sì nel 65% dei casi
- C. Sì nel 72% dei casi
- D. Sì nel 48% dei casi
- E. Sì nel 47% dei casi

34) Il segmento A dell'Arco di Utilità di Ricketts che si inserisce nella cannula del molare è costituito da?

- A. Tip-Back 25-30°, Toe-In 25-30° e da una rotazione linguale distale, Torque radicololinguale di 40° sui molari inferiori, espansione dell'arco di circa 1,5 cm per lato
- B. Tip-Back 20-25°, Toe-In 35-40° e da una rotazione linguale distale, Torque radicololinguale di 25° sui molari inferiori, espansione dell'arco di circa 1 cm per lato
- C. Tip-Back 30-45°, Toe-In 30-45° e da una rotazione linguale distale, Torque radicololinguale di 45° sui molari inferiori, espansione dell'arco di circa 1 cm per lato
- D. Tip-Back 15-20°, Toe-In 30-45° e da una rotazione linguale mesiale, Torque radicolovestibolare di 40° sui molari inferiori, espansione dell'arco di circa 1 cm per lato
- E. Tip-Back 30-45°, Toe-In 30-45° e da una rotazione linguale mesiale, Torque radicololinguale di 40° sui molari inferiori, espansione dell'arco di circa 1 cm per lato

35) Secondo gli stadi dello sviluppo embrionale cranio-facciale, quando avviene la formazione del palato primario o anteriore?

- A. Tra i giorni 28 e 38
- B. Tra i giorni 26 e 36
- C. Tra i giorni 22 e 26
- D. Tra i giorni 28 e 32
- E. Tra i giorni 32 e 36

36) Che cosa si intende in ortodonzia per effetto "ketchup":

- A. il meccanismo per cui l'accelerata crescita della mandibola viene riassorbita negli anni successivi con una crescita più lenta ottenendo, a fine crescita, le dimensioni geneticamente determinate
- B. il meccanismo per cui l'accelerata crescita del mascellare viene riassorbita negli anni successivi con una crescita più lenta ottenendo, a fine crescita, le dimensioni geneticamente determinate
- C. il meccanismo per cui l'accelerata crescita del mascellare e della mandibola viene riassorbita negli anni successivi con una crescita più lenta ottenendo, a fine crescita, le dimensioni geneticamente determinate rottura accidentale dell'arco nichel-titanio
- D. il meccanismo per cui l'accelerata crescita della mandibola non viene riassorbita negli anni successivi con una crescita più lenta ottenendo, a fine crescita, le dimensioni geneticamente determinate
- E. il meccanismo per cui l'accelerata crescita della mandibola viene riassorbita negli anni successivi con una crescita più veloce ottenendo, a fine crescita, le dimensioni geneticamente determinate

37) Secondo Koch G. et al, 1991 a quanti mesi avviene l'eruzione del canino da latte nei maschi:

- A. 19,3 mesi
- B. 19,2 mesi
- C. 18,2 mesi
- D. 20,1 mesi
- E. 19,1 mesi

38) Secondo l'analisi di Burstone e coll. 1979, per la chirurgia ortognatodontica, quale linea di riferimento orizzontale viene considerata?

- A. Linea passante per il Nasion, angolata di 8° rispetto alla linea Nasion-Sella
- B. Linea passante per il Nasion, angolata di 9° rispetto alla linea Nasion-Sella
- C. Linea passante per il Nasion, angolata di 7° rispetto alla linea Nasion-Sella
- D. Linea passante per il Nasion, angolata di 6° rispetto alla linea Nasion-Sella
- E. Linea passante per il Nasion, angolata di 5° rispetto alla linea Nasion-Sella

39) Distribuzione dei respiratori orali nelle differenti classi di Angle (come rilevato da più autori come Howard, Leech, Huber e Reynolds):

- A. I classi tra il 59% e il 65%
- B. II classi tra il 2% e il 6%
- C. III classi tra l'8% e il 10%
- D. I classi tra il 5% e il 15%
- E. II classi tra il 58% e il 64%

40) L'ossificazione della mandibola è:

- A. Endostale
- B. Intramembranosa o mesenchimale
- C. Intracartilaginea o endocondrale
- D. Sia intramembranosa sia intracartilaginea
- E. Nessuna delle precedenti

1 E  
2 B  
3 E  
4 D  
5 A  
6 D  
7 D  
8 A  
9 E  
10 A  
11 B  
12 D  
13 C  
14 D  
15 D  
16 C  
17 C  
18 E  
19 B  
20 E  
21 A  
22 B  
23 A  
24 C  
25 C  
26 B  
27 A  
28 A  
29 A  
30 A  
31 B  
32 A  
33 A  
34 C  
35 A  
36 A  
37 A  
38 C  
39 A  
40 D