



بسم الله الرحمن الرحيم

∞∞∞∞

تم رفع هذه الرسالة بواسطة / سامية زكى يوسف

بقسم التوثيق الإلكتروني بمركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات دون أدنى

مسئولية عن محتوى هذه الرسالة.

ملاحظات: لا يوجد



استمارة معلومات الرسائل التي تمت مناقشتها

القسم : طب أسنان أطفال

الكلية : كلية طب الأسنان جامعة القاهرة

√

ماجستير

الدرجة العلمية : دكتوراه

1. بيانات الرسالة

عنوان الرسالة باللغة العربية

معرفة و سلوك وممارسات الوالدين تجاه صحة فم أطفالهم ذوي الأسنان اللبنية (دراسة مقطعية)

عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

Parent's Knowledge, Attitude and Practices towards Oral Health of their Children
with Primary Dentition: A Cross sectional Study

التخصص الدقيق : طب اسنان الاطفال

تاريخ المناقشة :- 2021-8-31

2. بيانات الطالب:

النوع : انثى

الجنسية : مصرية

الاسم: منة الله أحمد محمد هلال

رقم التليفون: 01009230087

العنوان : القاهرة الجديدة - الرحاب

جهة العمل : مستشفى الجلاء التعليمي

المشرفون على الرسالة :

استاذ مساعد طب اسنان الاطفال و صحة الفم- كلية الاسنان جامعة القاهرة

ا.م.د سعاد عبد المنعم عبد المنعم

مدرس طب اسنان الاطفال و صحة الفم- كلية الاسنان جامعة القاهرة

د.مروة علي فؤاد

3. مستخلص الرسالة :

1-3 باللغة العربية:

صحة الفم هي عامل أساسي يؤثر على الصحة العامة للأطفال. تؤدي عادات نظافة الفم السيئة إلى تطور تسوس الأسنان. تسوس الأسنان مرض متعدد العوامل تتأثر شدته بالحديد من العوامل. العوامل البيئية لها تأثير أساسي على تطور تسوس الأسنان. مقدمو الرعاية وبالأخص الوالدين هم قدوة لأطفالهم فيما يتعلق بعادات صحة الفم. يعتقد أخصائيو رعاية الأسنان أن الجهود المبذولة لتحسين وعي وسلوكيات صحة الفم والأسنان تنعكس بشكل إيجابي على صحة الفم لأطفالهم ، حيث أن الأطفال الذين يعانون من إجراءات غير مواتية لصحة الفم هم أكثر عرضة للإصابة بتسوس الأسنان مقارنة بأولئك الذين لديهم عادات جيدة.

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم معرفة وسلوك وممارسات الوالدين تجاه صحة الفم لدى أطفالهم ذوي الأسنان اللبنية و مدى انتشار تسوس الاسنان بأطفالهم.

هذه الدراسة كانت عبارة عن دراسة مقطعية تم إجراؤها في قسم طب أسنان الأطفال والصحة العامة، كلية طب الأسنان، جامعة القاهرة. تم الحصول على البيانات من خلال استبيان (KAP) مكتوب مكون من ٢٩ سؤال من الاسئلة ثنائية الاجابة واسئلة الاختيار من متعدد وذلك من خلال نظام درجات يقيم معرفة وسلوك وممارسات الوالدين. بالإضافة للفحص الاكلينيكي لأسنان الأطفال لتقييم مدى اصابتهم بالتسوس من خلال درجة ال (dmf).

فيما يتعلق بنتائج ال (KAP) ؛ تم احتساب نسبة عدم الكفاية (٤٠٪) من الدرجة الكلية. أظهرت درجة المعرفة (٩٢,٦٩٪) و (٧,٣١٪) للكاف وغير الكافي على التوالي مع وجود ارتباط سلبي قوي بين درجتى (dmf) ونسبة كفاية المعرفة. بالنسبة للسلوك؛ كانت نسبة عدم الكفاية (١٠٠٪) و (٠٪) لكل من "كافي" و "غير كافي" على التوالي ، مع وجود ارتباط سلبي ضعيف بين درجة (dmf) ونسبة السلوك. أخيرًا فيما يتعلق بنسبة الممارسة فقد كانت (٤٤,٥٢٪) و (٥٥,٤٨٪) للكاف وغير الكاف على التوالي ، مع وجود ارتباط سلبي قوي بين نسبة الممارسة و درجة ال (dmf).

أما بالنسبة لنتائج متوسط درجة (dmf) للأطفال ذوي الأعمار المختارة ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، فقد كانت كالتالى ١٣، ٢، ٦، ٦، ٧، ٨ وقد لوحظ تأثيرها بشكل كبير بمعرفة الوالدين ولكن بشكل ضعيف بمعتقداتهم ومواقفهم. أما بالنسبة للممارسة السيئة للآباء والأمهات التي تم الكشف عنها في هذه الدراسة فقد كان لها تأثير سلبي قوي على مدى انتشار تسوس أسنان أطفالهم.

خلاصة نتائج الدراسة هي أن عددًا كبيرًا من الآباء لديهم معرفة وسلوك كافيين على الرغم من عدم وجود ممارسات كافية. كما وجدت الدراسة تأثير معدل تسوس الأسنان لدى الأطفال بشكل كبير بمعرفة الوالدين وتأثيره لكن بشكل ضعيف بسلوكهم ومعتقداتهم حيث تم ملاحظة معدل تسوس عالي لدى كثير من الأطفال ممن حصل آباءهم على درجات عالية عند قياس مستوى سلوكهم. أما فيما يخص الممارسات السيئة للآباء الذي وجدته هذه الدراسة فقد لوحظ تأثيره السلبي الكبير على معدل انتشار التسوس لدى الأطفال.

مستخلص الرسالة (باللغة الإنجليزية)

2.3 باللغة الأجنبية:

Oral health is an essential factor affecting the general health of children. Dental caries is a multifactorial disease with its severity being affected by many factors. Environmental factors have a primary effect on caries development. Parents or caregivers are the role models for their children regarding oral health habits. Dental care professionals believe that efforts exerted to improve parental oral health literature and behaviors would be positively reflected in their children's oral health, as children with unfavorable oral health routines are more susceptible to have dental caries in comparison to those having good habits.

The present study was a cross-sectional study performed in the Pediatric Dentistry and Dental Public Health Department, Faculty of Dentistry, Cairo University to assess the oral health knowledge, attitude, and practice (KAP) of parents of children with primary dentition and the caries prevalence of their children. Data was obtained through a written closed questionnaire which was translated from English to the Arabic language; for the assessment of the parents' KAP scores and via clinical examination of the children for the assessment of caries prevalence by calculation of their dmft scores. Regarding (KAP) scores results; the inadequacy percentage was calculated of (40%) of the total score. Knowledge score was revealed as (92.69%) and (7.31%) for adequate and inadequate knowledge respectively with a significantly strong negative correlation between (dmft) score and knowledge adequacy percentage. For Attitude score; inadequacy percentage was (100%) and (0%) for adequate and inadequate attitude respectively, with an insignificant weak negative correlation between (dmft) score and attitude adequacy percentage. Finally, practice adequacy percentage was reported as (44.52%) and (55.48%) for adequate and inadequate practice respectively, with a significantly strong negative correlation between practice and (dmft) score.

Regarding the mean (dmf) score of the children in the selected children ages (1), (2), (3), (4), (5), (6); they were (13), (2), (6), (6), (7), and (8) respectively; and was significantly affected by parent's knowledge but weakly affected by their attitudes

From the present study results, it was concluded that a great number of parents have adequate knowledge and attitude, although having inadequate practice. Caries prevalence of the children was significantly affected by their parent's knowledge but weakly affected by their beliefs and attitudes. The poor practice of parents revealed in this study had a strong negative influence on children's caries prevalence

أهم النتائج التطبيقية التي تم التوصل إليها:

لدى غالبية الآباء معرفة ومواقف كافية، على الرغم من عدم كفاية الممارسة. تأثرت النتيجة المتوسطة (dmf) للأطفال بشكل كبير بمعرفة الوالدين ولكنها تأثرت بشكل ضعيف بمعتقداتهم ومواقفهم. كان للممارسة السيئة للوالدين التي تم الكشف عنها في هذه الدراسة تأثير سلبي قوي على انتشار تسوس أطفالهم.

ما هي الجهات التي يمكن أن تستفيد من هذا البحث:

كليات طب الفم والأسنان والمعاهد البحثية والمستشفيات التعليمية

هل توجد علاقة قائمة بإحدى هذه الجهات :

نعم ☒ لا ☐

في حاله نعم اذكر هذه الجهات : مستشفى الجلاء التعليمي

ما هي طبيعة العلاقة : جهة العمل

مشروع بحثي : ☒

تعاون أكاديمي : ☐

مشروع ممول من جهة ثالثة (اذكر ما هي :) ☐

أخرى ☐ (تذكر)

هل توافق على التعاون مع جهات مستفيدة من خلال الجامعة

(لماذا)

لا

نعم

(أ) لتطبيق البحث

(ب) لاستكمال البحث

(تذكر)

(ج) أخرى

هل تم نشر بحوث مستخرجة من الرسالة في مجالات أو مؤتمرات علمية

لا

هل سبق التقدم لتسجيل براءات اختراع (تذكر مع الجهة والمكان والتاريخ)

لا

هل توافق على إعطاء البيانات المذكورة في هذه الاستمارة لجهات أخرى .

نعم

لا

توقيع الطالب

د.منة الله أحمد محمد هلال

توقيع المشرفين

د.سعاد عبد المنعم عبد المنعم
د.مروة علي فؤاد

التاريخ:

وكيل الكلية للدراسات العليا

Parent's Knowledge, Attitude and Practices towards Oral Health of their Children with Primary Dentition: A Cross sectional Study

A thesis submitted to the Faculty of Dentistry at Cairo University in partial fulfillment of the requirements for the Master's Degree in Pediatric Dentistry and Dental Public Health

By

Mennatallah Ahmed Mohamed Helal

B.D.S Faculty of Oral and Dental Medicine (2011)

Ain Shams University

Faculty of Dentistry

Cairo University

2021

© 2021

Mennatalla Ahmed Mohamed Helal

ALL RIGHTS RESERVED

We certify that we have read the current work and that in our opinion it is fully adequate in scope and quality as thesis towards the partial fulfillment of the requirements for the Master's Degree in Pediatric Dentistry.

From
Faculty of Dentistry, Cairo University
Date

Supervisors

Name: Associate Prof. Dr. Soad Abdel Moneim Abdel Moneim

Position: Associate Professor of Pediatric Dentistry and Dental Public Health, Faculty of
Dentistry, Cairo University

Signature:

Name: Dr. Marwa Aly Foad

Position: Lecturer of Pediatric Dentistry and Dental Public Health, Faculty of Dentistry, Cairo
University

Signature:

We certify that we have read the current work and that in our opinion it is fully adequate in scope and quality as a thesis towards the partial fulfillment of the requirements for the Master's Degree in Pediatric Dentistry.

From
Faculty of Dentistry, Cairo University
Date

Jury Committee

Name: Associate Prof. Dr. Soad Abdel Moneim Abdel Moneim
Position: Associate Professor of Pediatric Dentistry and Dental Public Health, Faculty of Dentistry, Cairo University
Signature:

Name: Associate Prof. Dr. Randa Youssef Abd El Gawad
Position: Associate Professor of Pediatric Dentistry and Dental Public Health, Faculty of Dentistry, Cairo University

Name: Associate Prof. Dr Ghada Abd El Wahab Ahmed
Position: Associate Professor at the National Research Center
Signature:

Name: Dr. Marwa Aly Foad
Position: Lecturer of Pediatric Dentistry and Dental Public Health, Faculty of Dentistry, Cairo University
Signature:

DECLARATION

We declare that the work in the thesis is original, and has not been used for the award of any other degree.

ABSTRACT

Parent's Knowledge, Attitude and Practices towards Oral Health of their Children with Primary Dentition: A Cross sectional Study

Under the supervision of Soad Abdel Moneim Abdel Moneim and Marwa Aly Foad

Aim: This study aims to assess parent's knowledge, attitude and practices towards oral health of their children with primary dentition.

Methodology: A cross-sectional survey study was performed in the Pediatric Dentistry and Dental Public Health Department, Faculty of Dentistry, Cairo University. Data was obtained through a written closed structured questionnaire translated from English to the Arabic language; for the assessment of the parents' KAP scores and via clinical examination of the children for the assessment of caries prevalence by calculation of their dmf scores.

Results: A total of 301 parents and their children were included in the study. The majority of parents (90%) had adequate knowledge scores with a significantly strong negative correlation with the (dmf) scores of their children. For Attitude score; (100%) of parents reported adequate attitude score, with insignificant weak negative correlation with the (dmf) scores of their children. Finally, the practice score was adequate in only (44.52%) of parents, with a significantly strong negative correlation between practice adequacy percentage and with the (dmf) scores of the children

Conclusions: The majority of parents had adequate knowledge and attitude, although having inadequate practice. The mean (dmf) score of the children was significantly affected by parent's knowledge but weakly affected by their beliefs and attitudes. The poor practice of parents revealed in the present study had a strong negative influence on their children's caries prevalence.

I would like to dedicate this work to:

My mother who always inspires me with her love, prayers, support, and guidance.

My father who taught me hard work, ambition, and struggling for success.

My sister and brothers, without their love, and encouragement, this thesis would not have been possible.

My lovely friends especially Aya Nasser, Hajar Adel, Faten Salah, Nadia Abo El Azyam, and Radwa Lotfy, for their help and support.

My mother-in-law for her love and support.

ACKNOWLEDGMENTS

First, I would like to express my greatest gratitude to the Almighty **ALLAH**, the one and only, who has given me, strength, courage, and blessing to achieve this work.

I am greatly honored to express my deepest gratitude to, **Associate Professor Dr. Soad Abdel Moneim Abdel Moneim**, Associate Professor of Pediatric Dentistry and Dental Public Health Department, Faculty of Dentistry, Cairo University for her continuous encouragement, humanity, patience, time, endless support, and guidance.

I would like to manifest my sincere thanks and deep gratitude to **Dr. Marwa Aly Foad**, Lecturer of Pediatric Dentistry and Dental Public Health Department, Faculty of Dentistry, Cairo University, for her valuable unlimited guidance, and mentor attitude. I benefited greatly from her experience and knowledge throughout the research work.

I cannot forget the effort of the children and their guardians who participated in this study in the Pediatric Dentistry and Dental Public Health Department, whose compliance and belief in the importance of this study was essential in accomplishing this work.

Finally, I would like to thank all the professors and staff members of the Pediatric Dentistry and Dental Public Health Department, Faculty of Dentistry, Cairo University, especially **Associate Professor Dr. Randa Youssef Abd El Gawad** for their support and guidance.

TABLE OF CONTENTS

Item Name		Page Number
List of Tables		xi
List of Figures		xii
List of Abbreviations		xiii
List of Appendices		xiv
Introduction		1
Review of literature		3
	1.Dental Caries	3
	2.Parents as a key moderator in caries prevention	11
	3.Questionnaires as a research instrument	14
	4. Previous studies assessing parents Knowledge, Attitude, and Practices (KAP) toward their children oral health	16
Aim of the study		22
Participations and Methods		23
	Participants	24
	Methods and Settings	24
Results		29
	Demographic data of the participants	29
	Caries prevalence	33
	KAP parameters	34
	KAP scores	38
	Correlations between the different study variables	39

Discussion		45
Conclusions		55
Recommendations		56
Appendices	Appendix I: The Protocol	57
	Appendix II: Sample size approval from the (MBU)	67
	Appendix III: Approval of the Dental Research Ethics Committee, Faculty of Dentistry, Cairo University	69
	Appendix IV: Thesis Submission Checklist	70
	Appendix V: English questionnaire	77
	Appendix VI: Arabic questionnaire	81
	Appendix VII: Examination Chart	85
References		86
English Summary		89
الملخص العربي		
Jury Committee's page in Arabic		
Supervisors' page in Arabic		