

# *Acknowledgements*

## **Aim of the study**

The aim of this study was to evaluate the clinical and radiographic efficacy of photo – activated oral disinfection and triple antibiotic mix in management of primary molars.

## *Aim of the Study*

## Appendix

Patient Assessment Chart																																									
<div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>																																									
<b><u>Personal History:</u></b>																																									
Pt Name: ..... Age: ..... Sex: .....																																									
Address: ..... Telephone number: .....																																									
Chief Complaint: .....																																									
<b><u>Past and Present Medical History:</u></b>																																									
.....																																									
<b><u>Past Dental History:</u></b>																																									
.....																																									
<b><u>Clinical Examination:</u></b>																																									
- Extra Oral Examination: .....																																									
.....																																									
- Intra Oral Examination: .....																																									
• Soft Tissue Examination: .....																																									
.....																																									
• Hard Tissue Examination (teeth): .....																																									
.....																																									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>E</td><td>D</td><td>C</td><td>B</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> </tr> </table>																E	D	C	B	A	A	B	C	D	E																
E	D	C	B	A	A	B	C	D	E																																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>E</td><td>D</td><td>C</td><td>B</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> </table>																E	D	C	B	A	A	B	C	D	E	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
E	D	C	B	A	A	B	C	D	E																																
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8																										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></td> </tr> </table>																																									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> </table>																8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8										
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8																										
<b><u>Dental Caries Indices Used:</u></b>																																									
D = ..... + M = ..... + F = .....      DMF = .....																																									
d = ..... + e = ..... + f = .....      def = .....																																									
d = ..... + m = ..... + f = .....      dmf = .....																																									
<b><u>Occlusion:</u></b>																																									
.....																																									
<b><u>Diagnosis:</u></b>																																									
- Chief Complaint: .....																																									
.....																																									
- Other Dental Defects: .....																																									
.....																																									
.....																																									
<b><u>Treatment Plan:</u></b>																																									
.....																																									
.....																																									
.....																																									
<b><u>Treatment Done:</u></b> .....																																									

Appendix (i) showing Pediatric Dentistry Department's Patient assessment chart.

### المعرفة الكاملة للمريض لخطوات البحث

- ١- لقد اطلعت بعناية وفهمت الغرض من اجراء البحث وطبيعة هذه الدراسة ، وأنا أفهم ما هو ضروري لإنجاز هذه الإجراءات.
- ٢- قد أعلمني الطبيب الباحث بالبدائل العلاجية الممكنة لهذا البحث .
- ٣- لقد أبلغني الطبيب الباحث بجميع المخاطر المحتملة لهذه البحث وكيفية التعامل معها.
- ٤- أوافق على التصوير والتسجيل ، وجميع أنواع الأشعة والتي يتعين القيام بها في هذا الدراسة ، بشرط عدم الكشف عن هويتي.
- ٥- لقد قدمت تقريراً دقيقاً عن تاريخ حالتي الصحية . وأبلغت الطبيب بجميع أنواع ردود الأفعال الصحية أو الحساسية غير العادية من الأدوية أو الأغذية أو لدغ الحشرات أو مواد التخدير أو الغبار أو أي ردود أفعال حدثت لي من أي مواد أخرى ، أونزيف غير طبيعي أو أي ظروف أخرى ذات صلة على صحتي
- ٦- أقر بأنني غير مشترك في أي بحث آخر منذ بداية هذا البحث و حتى إنتهائه و أنني سأعلم الطبيب الباحث لو دخلت أي بحث آخر طوال فترة هذا البحث

#### ملحوظة:

١. من حق المتطوع الانسحاب من البحث في أي وقت مع حق الباحث في استخدام النتائج التي تم التوصل اليها.
٢. يجب حصول المتطوع على صورة من الإقرار.

a. يتعهد الطبيب المسئول عن البحث بالحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالشخص محل البحث.

b. أوافق على الاشتراك في البحث وقد اطلعت على كافة التفاصيل .

توقيع الشخص محل البحث:  
توقيع الطبيب القائم بالبحث:  
توقيع المشرف على البحث:

Appendix (ii) showing consent form for guardians to sign.

<b>Clinical Evaluation</b>						
<b>Point of comparison</b>	<b>Preoperative</b>	<b>1 month</b>	<b>3 months</b>	<b>6 months</b>	<b>9 Months</b>	<b>12 months</b>
<b>Spontaneous Pain</b>						
<b>Tenderness to Percussion</b>						
<b>Abnormal Mobility</b>						
<b>Swelling and sinus or fistula</b>						

(1)

<b>Radiographic Evaluation</b>			
<b>Point of comparison</b>	<b>Preoperative</b>	<b>6 months</b>	<b>12 months</b>
<b>Furcation Involvement</b>			
<b>Radicular Pathology</b>			
<b>Root Resorption</b>			
<b>Bone Density measurements at furcation area</b>			

(2)

Appendix (iii) showing tables (1) to record clinical evaluation and (2) to record radiographic evaluation at different follow up periods.

Ministry of Health  
Central Administration for  
Pharmaceutical Affairs  
Inspection Department

وزارة الصحة  
الإدارة المركزية للشئون الصيدلية  
الإدارة العامة للتفتيش  
إدارة التفتيش على مصانع الأدوية

المسيد الدكتور / رئيس مجلس الإدارة شركة .....  
تحية طيبة وبعد .....

بناءً على قرار اللجنة الفنية لمراقبة الأدوية بجلستها في ٢٠١٢/٤/٢٦ التي قررت بخصوص المستحضرات التي تعطى عن طريق الفم و المحتوية على مادة Propylene glycol الموافقة على قرار لجنة الفارماكولوجي في ٢٠١٢/٤/٥ بالآتي :

١- لا يجب ان تزيد الجرعة عن مادة Propylene glycol عن 25mg/ Kg / day في مستحضرات الأشربة للكبار و الأطفال .

٢- منع استخدام المستحضرات التي تعطى عن طريق الفم و المحتوية على مادة Propylene glycol للأطفال أقل من ٤ سن ، الحوامل ، مرضى الكبد و الكلى ، و للمرضى الذين يتعاطون مستحضرات دوائية محتوية على Metronidazole or Disulfiram مع الإلتزام بالحد الأقصى الذي سبق تحديده من اللجنة الفنية بجلستها في ١٩٩٤/١٠/٤ .

برجاء موافقتنا بالمستحضرات المسجلة لديكم و التي تحتوى على مادة Propylene glycol مع إتخاذ اللازم نحو تطبيق القرار ، علماً بأنه سيتم إتخاذ الإجراءات القانونية حيال عدم الإلتزام بتنفيذ القرار عني وجه الدقة .

و تفضلوا بقبول وافر الإحترام،،،،،

مدير إدارة التفتيش على مصانع الأدوية  
د/مها إدريس محمد  
٢٠١٢/١١/١٤

استلمت صورة  
سيتم مطبعتها  
٢٠١٢/١١/١٥

تليفون : ٢٣٦٨٤٢٨٨ - ٢٣٦٤٨٠٤٦ - ٢٣٦٤٠٣٦٨ - ٢٣٦٤٨٧٦٩ داخلي : ٥٠٤ فاكس : ٢٣٦٨٤١٩٤  
Email: <http://eda.mohp.gov.eg> Website: [DFI@eda.mohp.gov.eg](mailto:DFI@eda.mohp.gov.eg)

Appendix (iv) showing the decision taken from the Inspection Department of Central Administration for Pharmaceutical Affairs, Ministry of Health on 26/4/2012.

# *Appendix*



# *Arabic Summary*

## Case Presentations

### Case (1) for group I:



(A)



(B)



(C)

Fig.(42): Photographs (A)and (B) showing preoperative clinical case selection for lower right second primary molar, while photograph (C) showing preoperative radiographic case selection for lower right second primary molar.



(A)



(B)



(C)

Fig.(43): Photographs (A)and (B) showing final placement of stainless steel crown after one week for lower right second primary molar, while photograph (C) showing final radiographic placement of stainless steel crown after one week for lower right second primary molar.



(A)



(B)



(C)

Fig.(44): Photographs (A)and (B) showing clinical evaluation after 6 months for lower right second primary molar, while photograph (C) showing radiographic evaluation after 6 months for lower right second primary molar.



(A)



(B)



(C)

Fig.(45): Photographs (A)and (B) showing clinical evaluation after 12 months for lower right second primary molar, while photograph (C) showing radiographic evaluation after 12 months for lower right second primary molar.

**Case (2) for group II:**



(A)

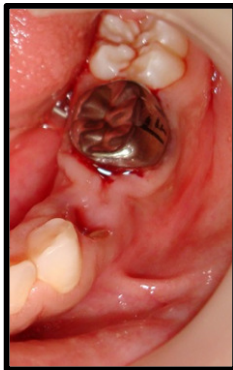


(B)



(C)

Fig.(46): Photographs (A)and (B) showing preoperative clinical case selection for lower left second primary molar, while photograph (C) showing preoperative radiographic case selection for lower left second primary molar.



(A)



(B)



(C)

Fig.(47): Photographs (A)and (B) showing final placement of stainless steel crown after one week for lower left second primary molar, while photograph (C) showing final radiographic placement of stainless steel crown after one week for lower left second primary molar.



(A)



(B)



(C)

Fig.(48): Photographs (A)and (B) showing clinical evaluation after 6 months for lower left second primary molar, while photograph (C) showing radiographic evaluation after 6 months for lower left second primary molar.



(A)



(B)



(C)

Fig.(49): Photographs (A)and (B) showing clinical evaluation after 12 months for lower left second primary molar, while photograph (C) showing radiographic evaluation after 12 months for lower left second primary molar.

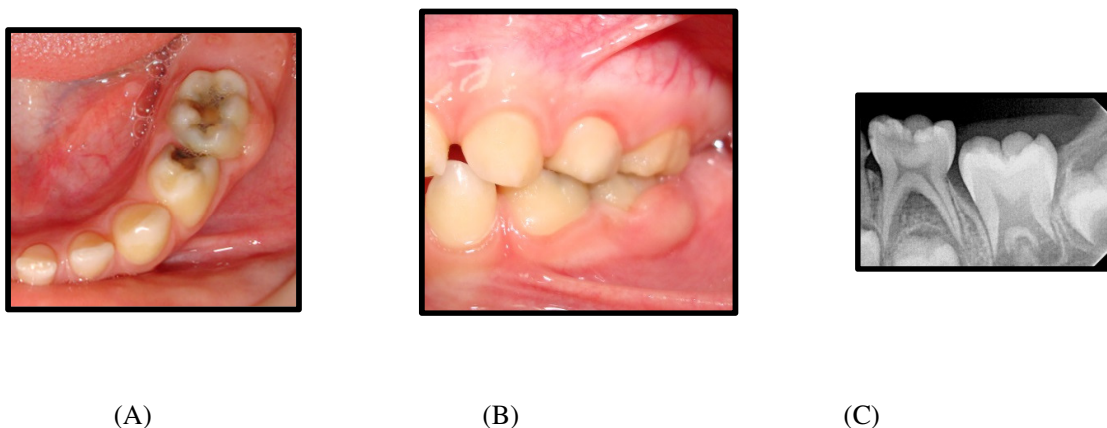
**Case (3) for group III:**

Fig.(50): Photographs (A)and (B) showing preoperative clinical case selection for lower left second primary molar, while photograph (C) showing preoperative radiographic case selection for lower left second primary molar.

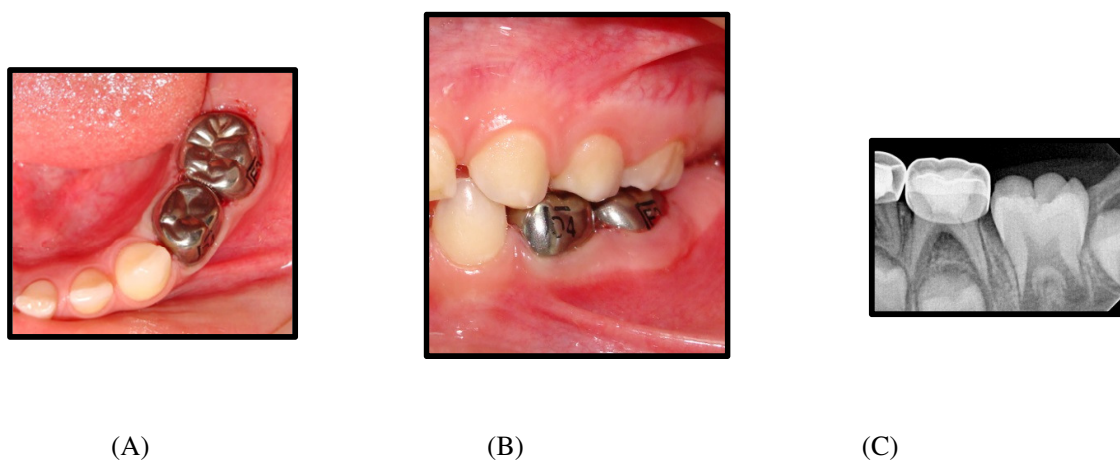


Fig.(51): Photographs (A)and (B) showing final placement of stainless steel crown after one week for lower left second primary molar, while photograph (C) showing final radiographic placement of stainless steel crown after one week for lower left second primary molar.



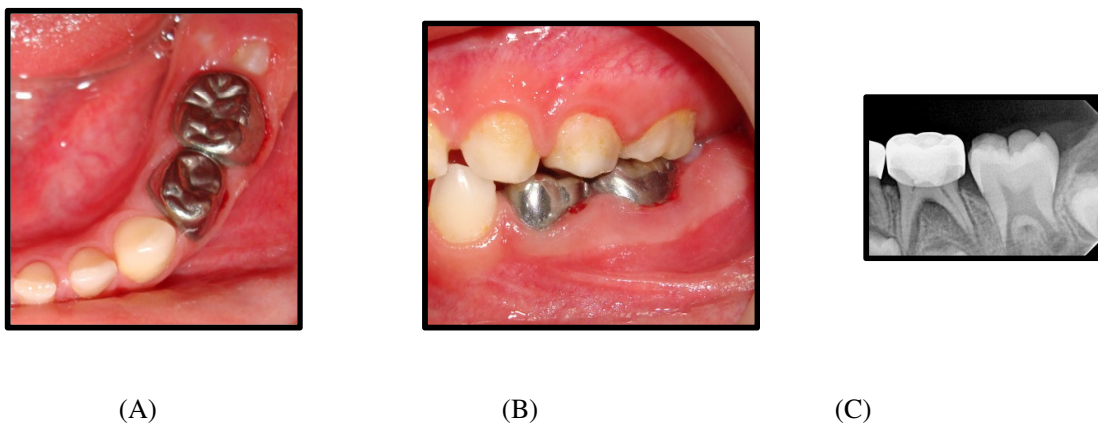


Fig.(52): Photographs (A)and (B) showing clinical evaluation after 6 months for lower left second primary molar, while photograph (C) showing radiographic evaluation after 6 months for lower left second primary molar.

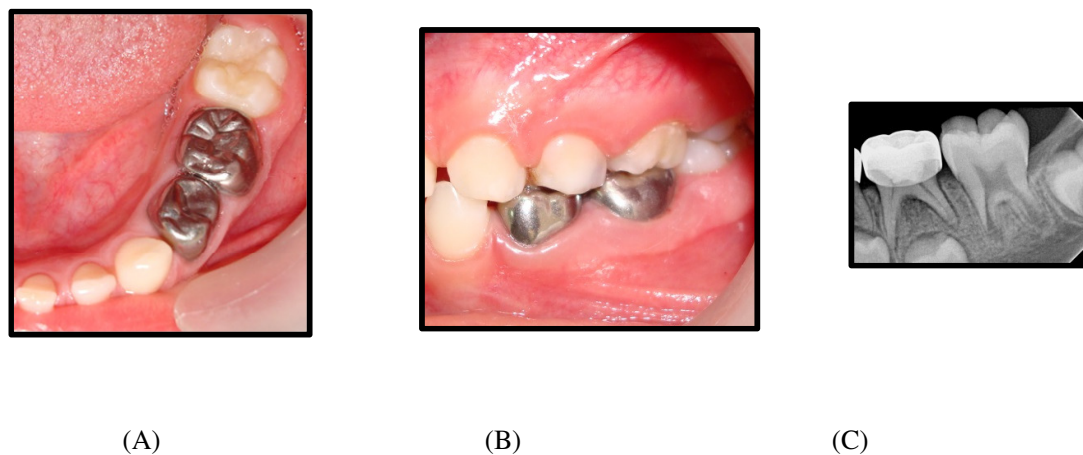


Fig.(53): Photographs (A)and (B) showing clinical evaluation after 12 months for lower left second primary molar, while photograph (C) showing radiographic evaluation after 12 months for lower left second primary molar.