**Curriculum Vitae**

**Ahmad Fathalla Hassan Shawky**

**Personal Details:**

Date of Birth: 14 April 1971.

Place of Birth: Cairo-Egypt.

Address: 235 elnargs4 New Cairo, Egypt.

Tel: +2 26411622

Mobile: 01005271950

E-mail: ahmm14@yahoo.com

**Education:**

* **Doctor degree** of dental medicine (Removable prosthodontics), Faculty of Dental medicine, Al-Azhar University. Thesis tilted “Evaluation of Flexible Denture Base Materials as Partial Denture Base and Clasps” 2007.

**Supervisors:**

Dr. Magdi Badawy, professor and head of removable prosthodontics. Faculty dental medicine, Al-Azhar University.

Dr. Adel El-Khodary professor of Bio-Dental Materials Departement, Faculty of Oral & Dental Medicine, Cairo University.

* **Master Degree** of Oral & Dental Medicine (fixed Prosthodontics), Faculty of Oral & Dental Medicine, Cairo University. Thesis titled “The effect of Two Different Types of Dentures on The Electromyographic Activity of Both Masseter & Temporalis Muscles”. 2002

**Supervisors:**

Prof. Dr. Mohamed Abdel Moneim Nada, professor of prosthodontics. Faculty Of Oral & Dental Medicine, Cairo University.

Prof. Dr. Moataz Moustafa Bahgat El Mahdy Professor of Prosthodonics, Faculty of Oral & Dental Medicine, Cairo University.

Dr. Hoda Abdel Rahman Hashem, Associate Professor of Prosthodontics. Faculty of Oral & Dental Medicine, Cairo University.

* **Bachelor degree** of oral & dental medicine, Faculty of Oral & Dental Medicine, Cairo University 1993.

**Position Held:**

* Lecture of removable prosthodontics, Beni-Sueif University.
* Lecture of removable prosthodontics, October 6 University.
* Dentist (GP) in prosthodontic department ministry of Interior Hospitals.

**Scientific activities:**

* Attendance of the 14 International Dental Congress, Egyptian Dental Association , November 2009.
* Attendance of the 2nd International Dental Congress, Faculty of Oral & Dental Medicine Conference, Cairo university, March 2010.
* Attendance of the 15 International Dental Congress, Egyptian Dental Association, October 2011.
* Attendance of the 16 International Dental Congress, Egyptian Dental Association, November 2013.
* Attendance of 1st International Dental Congress, Faculty Of Dentistry, Ain Shams University, October 2014.
* Attendance of AIDC International Dental Congress, Alexandria , October 2014.

**Other activities**

Director of continuing education center, Faculty of Dentistry, Benisueif University.

Member of paid treatment unit, Faculty of Dentistry, Benisueif University.

Head of student communication, Faculty of Dentistry, Benisueif University.

Member of Faculty of Dentistry, Benisueif University senate.

Head of 1st year under graduate exam control work.

**International Publications:**

* Changes in the edentulous maxilla with ball and telescopic attachments of implant-retained mandibular overdentures: A 4-year retrospective study.

Quintessence International vol. 44 (7): 487-495 July,/August, 2013.

* Unsplinted implants retaining a mandibular Overdenture with magnetic attachments: A short-term clinical study in controlled type 2 diabetic patients.

Quintessence International vol. 45(4): 299-305, April, 2014

* Immediate Versus Early Loading of Mini-Implants Supporting Mandibular Overdentures: A Preliminary

3-Year Clinical Outcome Report

The International Journal of Prosthodontics vol. 27 (6): 553-560, 2014.

**Local Publications:**

* A Comparative Study between the Effects Of Two Different Types Of Resilient Attachments On Retention Of Mandibular Tooth Supported Overdenture.

Egyptian Dental Journal vol. 58 (1): 709-718January, 2012.

* The Evaluation of the Microbial Biofilm on the surface of two different types of relining materials in Vivo

Egyptian Dental Journal vol. 59 (4): 4311-4317 October, 2013.

* The Effect of curved versus quadrilateral Implant Position on strain around implant supported mandibular overdentures with locator attachments. A strain gauge analysis.

Egyptian Dental Journal vol.61(2):1555-1563,April, 2015.

* Tissue health around implant-supported and implant-retained distal extension removable partial overdentures. A one year randomized study.

Egyptian Dental Journal vol.61(2):1707-1716,April, 2015

**Thesis Supervisors:**

**Master Degree:**

* A Comparative Study between the Effects Of Two Different Types Of Resilient Attachments On Retention Of Mandibular Tooth Supported Overdenture. Faculty of oral & Dental medicine, Cairo University.

(Supervisor, discussed in November 2011).

* Stress Distrubtion of two extra coronal attachment used in distal extension partial denture cases. Faculty of oral & Dental medicine, Cairo University. (Supervisor, discussed in October 2012).
* The Evaluation of the Microbial Biofilm on the surface of two different types of relining materials in Vivo. Faculty of oral & Dental medicine, Cairo University. (Supervisor, discussed in July 2013).

ملخص اللغة العربية

**تقييم خامات قواعد الاطقم المرنة لعمل قواعد ومشابك الاطقم الجزئية**

الهدف من هذا البحث هو تقييم مادة قواعد الاطقم المرنه فى عمل الاطقم الجزئية المتحركة باستخدام المادة فى عمل مشابك من هذه الماده ومقارنتها مع الاطقم الجزئية المصنوعه بالاكريل المعتاد مع عمل مشابك مصنوهع من مادة الاستانلس ستيل.

وقد قسم هذا البحث الى جزئين:

الجزء الاول: دراسة معملية

الجزء الثانى: دراسة اكلينيكية

**الجزء الاول**: دراسة معملية لهذه الماده ومقارنتها بالاكريل المعتاد من حيث الاتى:

1. وفر وثبات الابعاد لعينات المادتين باستخدام ميكروسكوب ابعاد وقياس نسبة التغير بعد عملها مباشرة وبعد 3 أشهر و6 أشهر.
2. تحليل المادة عند الاستخدام وذلك بعد عملها مباشرة وبعد أسبوع وبعد 3 أشهر و6 أشهر وذلك باستخدام جهاز الاشعة تحت الحمراء لتحديد مدى التغير فى الماده بعد استخدامها فى فم المريض.
3. فحص الاسطح للماده بعد أسبوع ، 3 أشهر، و 6 أشهر باستخدام ميكروسكوب.
4. قياس قوة ثبات الاطقم الجزئية وذلك بشدها باستخدام جهاز ميكانيكى.
5. دراسة القوى الواقعة فى فم المريض ودرجة الحركة وتأثيرها على الانسجة وذلك باستخدام جهاز الحاسب الالى.

**الجزء الثانى**: دراسة أكلينيكية: من حيث:

1. انطباع المريض وراحته وذلك بعد استخدام الطقم الجزئى المتحرك المصنوع من الماده المرنة ومادة الاكريل المعتاده بعد اسبوع، 3 أشهر و6 أشهر.
2. فحص انسجة فم المريض.
3. قياس عمق الجبث اللثوى حول الاسنان.
4. دراسة ارتفاع العظم حول الاسنان التى تدعم الطقم الجزئى.
5. تسجيل وحساب مناطق تجمع اللطعة البكتيريا.

**وقد استنتج هذا البحث ما يلى:**

أن قواعد الاطقم المرنه تسمح بتكيفها مع انسجة فم المريض وأنطباقها على الانسجة ودخول هذه الماده بين الاسنان مما يؤدى الى ثبات التركيبة بدلا من استعمال المشابك المعدنية، ان استعمال مشابك فى هذه الماده المرنة يؤدى الى تقليل تجمع الطعة البكتيرية وبالتالى تقليل نسبة الالتهابات بالانسجة المحيطة بالاسنان أضف الى ذلك المظهر جمالى من استخدامها.

استعمال هذه الماده له العديد من المميزات كراحة المريض وصحة الانسجة وثبات التركيبة والمظهر الجمالى.