

السيرة الذاتية



البيانات الشخصية:

الاسم : ميثم يحيى عبد الشهيد الطفيلي	اللقب العلمي: مدرس مساعد
الجنسية: عراقي	الشهادة :بورد تخصص (ماجستير) في ترميم و تجميل الاسنان.
الجنس: ذكر	تاريخ الميلاد: 11-3-1984
العنوان: حلة - حي الجامعة	الحالة الاجتماعية: متزوج
الهاتف : 07819800160	البريد الالكتروني ; maithamy788@gmail.com
	المهنة الحالية : تدريسي ومدير العيادات التعليمية في كلية طب الاسنان \ جامعة الحلة الاهلية.

المؤهلات العلمية:

- حاصل على بورد في تجميل وترميم الاسنان.
- حاصل على براءة اختراع في تصميم جهاز يوفر بيئة وضروف مشابهة كالتالي في فم الانسان.
- المشاركة في العديد من الدورات و الورش العلمية في مجال طب الاسنان.

الخبرة العملية:

1. من 2009 الى 2017 طبيب اسنان ممارس في وزارة الصحة العراقية.
2. من 2017 الى 2021 طالب بورد في تجميل و ترميم الاسنان.
3. من 2022 الى 2023 تدريسي و رئيس قسم ترميم و معالجة الاسنان \ كلية طب الاسنان \ الجامعة الوطنية للعلوم و التكنولوجيا في ذي قار.
4. من 2023 والى الان تدريسي و مدير العيادات التعليمية في كلية طب الاسنان \ جامعة الحلة الاهلية في بابل.

البحوث العلمية والمؤلفات :

1. Applications of nonthermal atmospheric plasma in restorative dentistry: a narrative review.
2. Restoration of anterior endodontically treated teeth by modified conservative endocrown: a case report with 30-month follow-up.
3. New methods for craniofacial bone reconstruction: review.
4. Management modalities of maxillofacial injuries from Rubber bullets, Gunshots and RTA associated with October protests in Iraq.
5. Lasers: A Review with Their Applications in Restorative Dentistry.
6. Novelty of creating a new machine in the dentistry field.

المواد التي تم تدريسها :

تجميل وترميم الاسنان – تشريح اسنان – حشوات جذر – تيجان وجسور الاسنان – معالجة الاسنان.

الدورات التدريبية:

1. شهادة مشاركة في الورشة التدريبية الموسومة (كيفية معرفة نوع المجلة وسرعة نشرها) في سنة 2022
2. شهادة مشاركة في الورشة التدريبية الموسومة (الرعاية البحثية و العلمية) في سنة 2022.
3. محاضر في مؤتمر النجف الدولي السادس في سنة 2022.
4. محاضر في مؤتمر كلية الحلة الجامعة الثاني في سنة 2023 .
5. محاضر و مؤسس الملتقى العلمي الاول لطب الاسنان في الجامعة الوطنية للعلوم و التكنولوجيا في سنة 2023 .
6. كتاب شكر و تقدير من رئيس الجامعة الوطنية للعلوم و التكنولوجيا في ذي قار سنة 2023 .
7. كتاب شكر و تقدير من عميد كلية طب الاسنان \ الجامعة الوطنية للعلوم و التكنولوجيا في ذي قار سنة 2023 .
8. حاصل على شهادة في دورة طرائق التدريس من جامعة الفرات الاوسط التقنية في النجف في سنة 2022.

9. حاصل على شهادة اختبار صلاحية تدريس من جامعة الفرات الاوسط التقنية في النجف في سنة 2022.

10. كتاب شكر وتقدير من وزير التعليم العالي و البحث العلمي في سنة 2025

11. كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة الحلة الاهلية في سنة 2025

12. كتاب شكر وتقدير من وزير التعليم العالي و البحث العلمي ذي العدد م و2\140 في

2026 \1\22

13. كتاب شكر و تقدير من محافظ بابل ذي العدد 6986 في 2025\7\8

14. كتاب شكر و تقدير من رئيس جامعة الحلة الاهلية ذي العدد 1155 في 2024\3\16

15. كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة الحلة الاهلية ذي العدد 3492 في 2023\10\23

16. كتاب شكر وتقدير من وزير التعليم العالي و البحث العلمي ذي العدد م و2\720 في

2024 \4\8

17. كتاب شكر وتقدير من مكتب رئيسي الوزراء العراقي ذي العدد 2513612\3069

في 2025 \4\9

معلومات أخرى:

. المشاركة في العديد من الدورات و الورش العلمية في مجال طب الاسنان.



شماره ۲۰۵۷۲۷



هزینه تمبر 600000 ریال



توسعه آید اداره مترجمین رسمی

اسلام دباغ
Official Arabic Translator to the Judiciary
License No. 1134
ESLAM DABAGH

To verify the authenticity of the translation, please scan the QR Code

بِرَقْمِ اللَّهِ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْهُمْ وَالَّذِينَ آمَنُوا بِاللَّهِ حُرَجَاتٍ

الجمهورية الإسلامية الإيرانية
وزارة الصحة والتعليم الطبي
جامعة طهران للعلوم الطبية والخدمات الصحية العلاجية

العدد/ ٤٤٦٢٤

التاريخ: ٢٠٢١/٥/١٧

شهادة بورد تخصص في طب الأسنان الترميمي

بموجب أحكام المادة السادسة من قانون تأسيس وزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي المصادق من قبل مجلس الشورى الإسلامي في تاريخ ١٠/١/١٩٨٥م

وبما أنّ السيد/

الدكتور ميثم يحيى عبدالشهيدي الطفيلي

عراقي الجنسية مواليد عام ١٩٨٤م قد أنهى بنجاح دراساته في مرحلة بورد تخصص في طب الأسنان الترميمي

علماً بأنه بدأ دراسته في تاريخ ٢٣/٩/٢٠١٧م وتخرج في تاريخ ١٣/٤/٢٠٢٢م

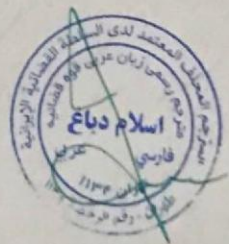
توقيع الدكتور حسين قناعتی - رئيس الجامعة
اختتام بارزة



لذلك يُمنح شهادة التخرج للإستفادة من امتيازاتها القانوينة المتعلقة
تسجيل الشهادة في موقع الشهادات الإيرانية تحت الرقم ٤٤٦٢٤ في تاريخ ١٧/٥/٢٠٢٢م استناداً للكتاب المرقم ١٤٠٠/١١/٥٦/١٦٣٧ في تاريخ ١٢/٥/٢٠٢٢م

ختم وزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي الإيرانية يصادق على الشهادة ويسمح بترجمتها وتصديقها. **أجل حميد المظفر**

الترجمة العربية مطابقة للنص الفارسي - ٢٠٢٢/٢/١٢ - ١٤٠٠-٠٧٠٥ ن



صبلغ ١٥٠٠٠٠٠٠ ريال بابت تعرفه
خدمات تسولني دريافت گرديد.



العدد: ص ب/ ٢٣/ ٢٠٢٢
التاريخ: ٢٠٢٢ / ١ /

امر اداري

إستناداً الى اسس تعادل الشهادات النافذة وبناءً على ماقره الخبير العلمي بتاريخ ٢٠٢١/٨/١٧ تم تقييم شهادة **Specialty in Restorative Dentistry** بموجب قرار التقييم المرقم (٧٤٢٩٧) ذي العدد ص ب/ ٢٣/ ٢٠١٢٨/٢/ في ٦ / ٩/ ٢٠٢٢ الحاصل عليها طالب النفقة الخاصة (الدراسة اثناء فترة التوظيف) السيد ميثم يحيى عبدالشهيدي في اختصاص معالجة الاسنان من ايران (شهادة عليا بمستوى شهادة الماجستير امدها سنتان بعد الشهادة الاولية الجامعية) .

- ليس لهذا التقويم اي علاقة بالتبعات المالية والادارية بين الموما اليها وجهة انتسابه .
 - اشارة الى الفقرة (٢) من كتاب الامانة العامة لمجلس الوزراء/ دائسرة شؤون اللجان ذي العدد ش ل/ ١١/ ١٥/ ٢٥٤٢٤١/ ٥ في ٥ / ٨/ ٢٠١٥ نشيركم بان صاحب العلاقة قد وقع تعهداً بصحة جميع الوثائق والشهادات المقدمة من قبله ويحمل كافة التبعات القانونية التي تترتب على خلاف صحة صدور الشهادات .
 - على صاحب العلاقة مراجعة دائرتنا لاكمال اجراءات صحة صدور شهادته .
- يعد امرنا نافذاً من تاريخه اعلاه

المرفقات:

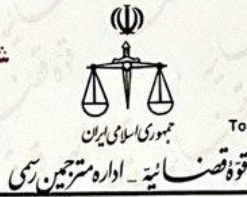
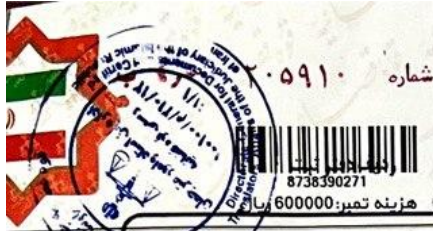
قرار تقييم شهادة

د. صادق عواد كاظم
معاون المدير العام لدائرة البعثات والعلاقات الثقافية
٢٠٢٢/٩/١٣



نسخة منه الى :-

- الامانة العامة لمجلس الوزراء/ دائرة شؤون اللجان / كتابكم اعلاه / للتفضل بالاطلاع . مع التقدير
- مكتب الوزير / اشارة الى هامش معاليه بتاريخ ٢٠١٥/٨/٦ المسطر على كتاب الامانة العامة لمجلس الوزراء المشار اليه اعلاه
- وهامش معاليه بتاريخ ٢٠١٥/٦/٢٣ على اصل منكرة قسم الشؤون القانونية فيما يخص النفقة (٢) اعلاه/ للتفضل بالاطلاع . مع التقدير
- مكتب الوزير / اشارة الى موافقة معاليه بتاريخ ٢٠١٨ / ٢/ ٨ على اصل منكرتنا المؤرخة في ٢٠١٨/٢/٧ على تامين الامر الاداري للنفقة (٢) اعلاه - مع التقدير
- مكتب وكيل الوزارة للشؤون العلمية والعلاقات الدولية / للتفضل بالاطلاع . مع التقدير
- مكتب المدير العام / للتفضل بالاطلاع . مع التقدير
- ديوان محافظة بابل / قسم الامر مركزية الادارية / اشارة الى كتابكم المرقم ٢٧٠٨٤ / ١٠ في ٢٠٢١/١١/١٠ - مع التقدير
- الدائرة الثقافية / طهران / راجين تأييد صحة صدور شهادة الماجستير للمذكور اعلاه بعد الاتصال بالجامعة وإعلامنا فيما إذا كانت دراسة الموما إليه بالانتظام أم بالمراسلة أو الانتساب وهل كان مسجلاً ضمن الدوام الكلي أم الجزئي وإعلامنا عن تاريخ بدء الدراسة وانتهائها . مع التقدير
- جامعة بابل / قسم البعثات والعلاقات الثقافية / اشارة الى كتابكم المرقم م/ ٢٣٦٠ في ٢٠٢٢ / ٧/ ٥ - مع التقدير
- نقابة اطباء الاسنان العراقية / مع التقدير
- جامعة بابل / كلية طب الاسنان/ راجين تأييد صحة صدور شهادة البكالوريوس للمذكور اعلاه . مع التقدير
- قسم التقويم وتعادل الشهادات / الارشفة الالكترونية
- قسم التقويم وتعادل الشهادات / شعبة العلوم الطبية . مع الأوليات
- قسم شؤون الدارسين في الخارج / اشارة الى منكرتكم الداخلية المرقمة ص ب / ٢٤ / ٦٧٥ والمؤرخة ٢٧/ ٢٧/ ٢٠٢٠ - مع التقدير
- صاحب العلاقة



اسلام دباغ
Official Arabic Translator to the Judiciary
License No. 1134
ESLAM DABAGH



To verify the authenticity of the translation, please scan the QR Code

الجمهورية الإسلامية الإيرانية
السلطة القضائية
منظمة التوثيق والتسجيل العقاري العامة

شهادة تسجيل براءة اختراع

الرقم الموحد	١٤٠٠٥٠٣٤٠٠٠٣٠٠٢٠٧٦
رمز التصديق	٥٦٦٠١٥
رقم بيان براءة الاختراع	١٤٠٠٥٠١٤٠٠٠٣٠٠٥٧١
تاريخ تسجيل براءة الاختراع	٢٠٢١/٤/١٣
رقم تسجيل براءة الاختراع	١٠٥٨٩٩
تاريخ تسجيل براءة الاختراع	٢٠٢١/١٢/٢٠
عنوان الاختراع	جهاز محاكاة الظروف الحياتية للأسنان لاستخدامها في أبحاث مواد الأسنان في ظروف الحياة الطبيعية

بيانات المالكين	
الاسم واللقب	(١) أوس الزغبيني - Aws alzwghaibi
نسبة الملكية	٥٠ %
العنوان	طهران - المنطقة ١٤ - كوي نصر - شارع مجتبي نظري عارف - شارع الشهيد اكبر ملكي (٣٦) - رقم ٣٩ - الطابق الأول - الشقة الجنوبية. Tehran- kasha - St.36 - building 39- unite7
الجنسية	عراقي
الاسم واللقب	(٢) ميثم الطفيلي - Maytham Altufaili
نسبة الملكية	٥٠ %
العنوان	طهران - المنطقة ١٤ - كوي نصر - شارع ٣٥ - رقم ٣٤٤ - الشقة ٤. Tehran- kasha - Koye Naser- St.35 - building 344- unite4
الجنسية	عراقي

بيانات المخترعين	
الاسم واللقب	(١) أوس الزغبيني - Aws alzwghaibi
نسبة الملكية	٥٠ %
العنوان	طهران - المنطقة ١٤ - كوي نصر - شارع مجتبي نظري عارف - شارع الشهيد اكبر ملكي (٣٦) - رقم ٣٩ - الطابق الأول - الشقة الجنوبية. Tehran- kasha - St.36 - building 39- unite7
الجنسية	عراقي
الاسم واللقب	(٢) ميثم الطفيلي - Maytham Altufaili
نسبة الملكية	٥٠ %
العنوان	طهران - المنطقة ١٤ - كوي نصر - شارع ٣٥ - رقم ٣٤٤ - الشقة ٤. Tehran- kasha - Koye Naser- St.35 - building 344- unite4
الجنسية	عراقي



نام صاحب سند: ميثم يحيى عبد الشهيد الطفيلي - هزيبته ترجمه و خدمات دفتری: 1150000 ریال بابت ترجمه گواهینامه ثبت اختراع - تعداد سطر: 15

آدرس: تهران - میدان ولی عصر (عج) - جنب سیلها قدس - کوچه مینو - پ 16
ایران - طهران - سامعه ولی عصر - جوار سفارآ جمهوری العراق - رفائ مینو - رقم 16
Address: 16
Email: ihdi2000@gmail.com
Mobile: (+98) 9036884361
Tel: (+98) 21 021-86036400

اسلام دباغ

Official Arabic Translator to the Judiciary

License No. 1134

ESLAM DABAGH

To verify the authenticity of the translation, please scan the QR Code



شماره ۲۰۵۹۱۲



هزینه تمپر: 600000 ریال



جمهوری اسلامی ایران

توة قضائیه - اداره مترجمین رسمی

فئة التصنيف الدولي	A61C
مدة الحماية (من / لغاية)	۲۰۲۱/۴/۱۳ لغاية ۲۰۴۱/۴/۱۳ (شروط سداد الرسوم السنوية وفق المادة ۱۶ من القانون والمادة ۶۶ من التعليمات التنفيذية)

فرحناز شیروانی - رئیس / معاون مدیریة تسجيل براءة الإختراعات
التاريخ: ۲۰۲۲/۲/۲۴



يمكن مشاهدة مسندات الشهادة بما فيها الوصف والإدعاء والملخص والخرائط في تاريخ تصديق أصالة الاختراع في my.ssa.ir
تجدون عنوان المخترعين أو المالكين أو التعديلات في ملحق الشهادة.

الترجمة العربية مطابقة للنص الفارسي - ۲۰۲۲/۲/۲۴
۱۴۰۰-۰۰۰-۷۶۱۱



القسم القنصلي
التصديقات
طهران

العدد: ۱۱۲
التاريخ: ۱۹-۲-۲۰۲۲
نصائف على صحة خدم وتوقيع

We declare that we are not the seal and the signature
The Dept. Not Responsible for it's contents
عن محتوياتها

القنصل
نائبه القنصل

قصي دريد القيسي

المادة كل استاد واعتراف من جهات رسمي لوجه قضائيه جمهوري اسلامي ايران
مادرت هذكي
سوا تصديقات غير واعطاء غير رسمي
۲۰۰۰/۴/۱۳
Director-General for Documents and Certified Translations Affairs of the
Judiciary of the Islamic Republic of Iran certifies that
the authenticity of the signature and the
of the document.

المادة القنصلية
التصديقات

التاريخ: ۱۹/۲/۲۰۲۲
طهران

11.0 MAR 2022

فرحناز شیروانی

MAS SAHRENJI MOHAMMADI
LEGALIZATION OFFICER



مبلغ ۱۵۰/۰۰۰ ریال - خدمات کتسولی در دادگاه

مبلغ ۱۵۰/۰۰۰ ریال بابت کتسول





خدمات کتسولی در دادگاه گردید.

نام صاحب سند: میثم یحیی عبدالشہید الطفیلی - هزینه ترجمه و خدمات دفتری: ۱۱۵۰۰۰۰ ریال بابت ترجمه گواہنامه ثبت اختراع - تعداد سطر: ۱۵

آدرس: تهران - میدان ولی عصر (عج) - جنب سیلما قدس - کوچه مینو - پ ۱۶ ط ۱
ایران - طهران - ساحه ولی عصر - جوار سفارة جمهوریة العراق - زقاق مینو - رقم ۱۶
Email: ihdi200@gmail.com Mobile: (+98) 9036884361 Tel: (+98) 21 021-86036400

Case Series

Canine Rise Method: A Conservative Approach for Worn Teeth Rehabilitation with Different Adhesive Restorative Materials

Hamid Kermanshah ¹, Aws Alzwghaibi ², Maitham Al-Tufaili ³,
and Sholeh Ghabraei ⁴

¹Dental Research Center, Dentistry Research Institute, Department of Restorative Dentistry, School of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

²Department of Orthodontics, School of Dentistry, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

³Department of Restorative Dentistry, School of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

⁴Department of Endodontics, School of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Correspondence should be addressed to Maitham Al-Tufaili; maithamy788@gmail.com

Received 19 May 2021; Revised 23 December 2021; Accepted 19 January 2022; Published 27 February 2022

Academic Editor: Maria Beatriz Duarte Gavião

Copyright © 2022 Hamid Kermanshah et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Background. In this article, two cases with generalized dental wear and four cases with localized dental wear are reported. In some of the cases, the worn teeth were restored with direct composite techniques with no mock-up and articulator mounting according to the canine rise method. This method is used without any change in the intercuspation of posterior teeth without a muscle relaxation appliance. It introduces a stable occlusal condition that can alter neuromuscular reflex activity, leading to improvements in certain muscle pain disorders. It is also used to protect the teeth and supporting structures from abnormal forces that might create a further breakdown and/or tooth wear. **Methods.** The first step of treatment in all the cases was a composite build-up for maxillary and mandibular canines to restrict and guide the horizontal and vertical jaw movements and create adequate space for restorations. The second step was the placement of direct or indirect restorations on upper and lower anterior teeth efficiently and accurately. **Results.** This method enhanced the esthetic outcomes in a conservative approach with no reduction in tooth material or time-consuming treatments. **Conclusions.** This technique can be suggested for the treatment of worn teeth in patients with Angle's CI I and CI II classifications of malocclusion based on the follow-up results. It is not applicable for the treatment of worn teeth in patients with Angle's class III because occlusion is reversed, and canine teeth do not have guidance role. **Practical Implications.** This method significantly reduces the overall treatment time, and additional steps are required to restore the worn-out teeth and/or occlusion using the canine rise method.

1. Introduction

One of the well-established occlusal diseases (masticatory dysfunction) is dental wear. It is one of the common destructive dental disorders due to several etiological factors. Usually, this disease is progressive without intervention, and the eventual outcome is tooth loss [1]. Dawson, a pioneer in occlusal disease, has described the condition as follows: the process resulting in the noticeable loss of the occluding surfaces of the teeth [2]. However, Dawson has defined it

as "deformation or disturbance of function of any structures within the masticatory system that are in disequilibrium with a harmonious interrelationship between the TMJs, the masticatory musculature, and the occluding surfaces of the teeth [2]. Therefore, we can draw a simple conclusion that dental wear is associated with neuromuscular and/or TMJ disorders.

Crown length and tooth general appearance changes are caused by a multifactorial disease; dental wear, attrition, erosion, and abrasion are the responsible factors [3, 4].

Management modalities of maxillofacial injuries from: Rubber bullets, Gunshots and RTA associated with October protests in Iraq

Murtadha Mohammed baqer Issa¹, Azher Abd Auda², Nawres Bahaa Mohammed³, Maitham Yahya Al-Tufaili⁴

¹Lect. at Maxillofacial Surgery Dept., Dentistry Collage, National University of Science and Technology, Thi-Qar, Iraq.

²Lect. at Maxillofacial Surgery Department, Dentistry Collage, Dhi-Qar University, Iraq.

³Assistant Professor, Maxillofacial surgery Department, Dentistry Collage, University of Al-Ameed, Iraq.

⁴Assistant Professor, Restorative Department, Dentistry Collage, National University of Science and Technology, Thi-Qar, Iraq.

Abstract

Aim of study: The aim of this study was to evaluate the etiology, site and severity, main age group effected by maxillofacial injuries and also evaluate different treatment modalities and follow up to evaluate the result of management protocol.

Study design: The sample considered of 116 patients with maxillofacial injuries, main of them treated at maxillofacial department of Al-Hussain teaching hospital and some of them in private hospitals and private clinics, in al Nasiriyah city from October 2019 to April 2021. The referred patients and patients with severe neurological injury were excluded from this study.

Result: This study raveled that the zygomatico-maxillary injury is the most site involved followed by mandibular fracture. And the most common causative factor of injury associated with these protests was the two or three wheels' motor injury followed by direct missile injury. The most acceptable and reliable bone graft was the iliac bone with less complications in donor site. The most common complication was the infection and can be control by antibiotic cover with early wound cleaning protocol as a first step and delayed management protocol as a second step.

Conclusion: Rubber bullet injury in maxillofacial region has high risk of ocular damage, and may need major surgical intervention with bone graft reconstruction in case of blow out fracture. Delayed two stages management strategy mostly used in this study and give more acceptable result than early one stage management strategy, but that in associated with our center due to lack of surgical equipment and assistance staff at night. So to compare between two strategies need farther studies.

Keywords: maxillofacial, rubber bullets, missile, orbital injuries.

INTRODUCTION

The facial soft tissue and bone responsible for the anterior protection of the cranium. The face look is a major, if not the most essential, component in all aspects of one's appearance, purpose, and impression. The entire anatomical region is associated with several essential daily tasks, including sight, smell, feeding, breathing, and speech.

Critical impairment in any of these functions has a significant impact on the patient's quality of life and sense of fulfilment. (1).

Address for correspondence: Murtadha Mohammedbaqer Issa
Maxillofacial surgeon and teacher in department of surgery in dentistry college
Email: dr.murtadha80@gmail.com

Access this article online

Quick Response Code:



Website:

www.pnrjournal.com

DOI:

10.47750/pnr.2022.13.04.066

This is an open access journal, and articles are distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 License, which allows others to remix, tweak, and build upon the work non-commercially, as long as appropriate credit is given and the new creations are licensed under the identical terms.

For reprints contact: pnrjournal@gmail.com

How to cite this article: Murtadha Mohammed baqer Issa, Azher Abd Auda, Nawres Bahaa Mohammed, Maitham Yahya Al-Tufaili, Management modalities of maxillofacial injuries from: Rubber bullets, Gunshots and RTA associated with October protests in Iraq, J PHARM NEGATIVE RESULTS 2022;13: 519-525.

New methods for craniofacial bone reconstruction: review

Nawres Bahaa Mohammed¹, Murtadha Mohammed Baqer Easa², Maytham Yahya Al-Tufaili^{3*}.

¹Assistant professor, Maxillofacial surgery Department, college of dentistry , University of Al-Ameed, Karbala, Iraq.

²Teacher, Maxillofacial surgery Department, college of dentistry , National University for science and technology, Thi-Qar, Iraq.

³Teacher, Restorative Department, college of dentistry , National University for science and technology, Thi-Qar, Iraq.

*Corresponding author: Maytham Yahya Al-Tufaili, Teacher, Restorative Department, college of dentistry , National University for science and technology, Thi-Qar, Iraq, Email: Maithamy788@gmail.com

Submitted: 05 January 2023; Accepted: 15 February 2023; Published: 03 March 2023

ABSTRACT

Foundation and Objective: The craniofacial structures are mind-boggling and stylishly the main part of appearance. The objective of the review is to highlight the advances in bone remaking and its likely use in craniofacial skeletal imperfections. Progresses in uniting and tissue move strategies have worked on the careful results however our capacity to completely recover the lost or flawed tissue is restricted.

Methods: A point-by-point information-based search utilizing google researcher was performed searching for articles in English with the hunt including the accompanying terms: bone recovery, tissue designing, craniofacial recreation, platforms, and osteoinductive development factors. The inquiry was enhanced by checking references of applicable audit articles.

Key Content and Findings: Currently, research and clinical ways to accomplish craniofacial bone recovery are endeavoring to move to new methods to avoid serious medical procedures. Presently, no strategy has been demonstrated to satisfy all qualities expected to supplant autologous uniting as the new best quality level.

Conclusions: Currently the highest quality level for craniofacial bone recovery is as yet autologous uniting, yet the obtrusiveness and careful morbidities included have incited exploration to investigate further choices. The fuse of personal computer (PC) helped plans have progressed the capacity to imitate the setups, morphologic attributes, and mechanical capacity of the local site.

Keywords: *Bone regeneration; tissue engineering; craniofacial reconstruction*