



عيادة طب أسنان الطيران ترحب بكم

قسم طب الطيران



طب أسنان الطيران





(تغيرات الضغط الجوي وآلم الأسنان لدى الطيارين الحريين)





مقدم البحث :

الطبيب / حسام أحمد محمد سعيد بخش - طبيب أسنان الطيران

وزارة الدفاع

رئاسة هيئة الأركان العامة

الإدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة

المرتبة : التاسعة

الوحدة : إدارة مستشفيات القوات المسلحة بمنطقة الطائف

مستشفى الأمير سلطان العسكري بقاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي

عيادة طب الأسنان - قسم طب الطيران

الرقم العام بوزارة الدفاع : ٩٠٢٠٩٧٨١





مقدمة :

- عند تغيرات الضغط الجوي تحدث آلام الأسنان الضغطي لدى الطيارين والغواصين .
- تزداد نسبة حدوث آلام الأسنان الضغطي لدى الطيارين الحربيين أكثر من المدنيين نظراً لتحليقهم في الإرتفاعات الجوية العالية والكبيرة .
- بعض الدراسات التي أجريت ونسبها في بعض الدول (ألم الأسنان الضغطي) لدى

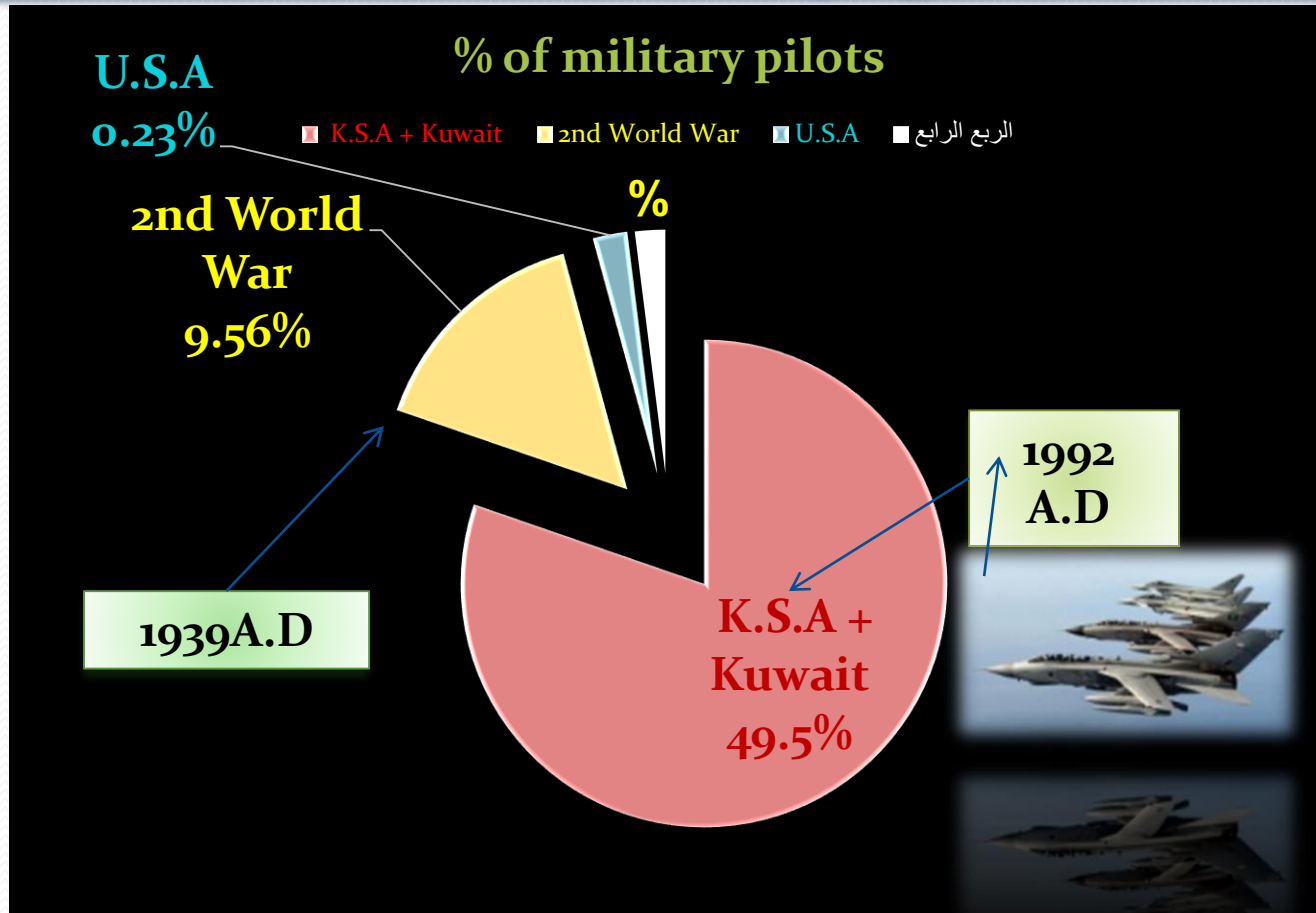
الطيارين الحربيين :

- الولايات المتحدة الأمريكية : ٠,٢٣ %
- الحرب العالمية الثانية الدول الأوروبية : ٩,٥٦ %
- السعودية + الكويت : ٤٩,٥ % (مرتفعة جداً)

- بعض الدراسات التي أجريت بمختلف القواعد الجوية بدول مجلس التعاون الخليجي (نسبة حدوث ألم الأسنان الضغطي لدى الطيارين الحربيين كانت (٣,١ ٢ %) عند الإقلاع) .

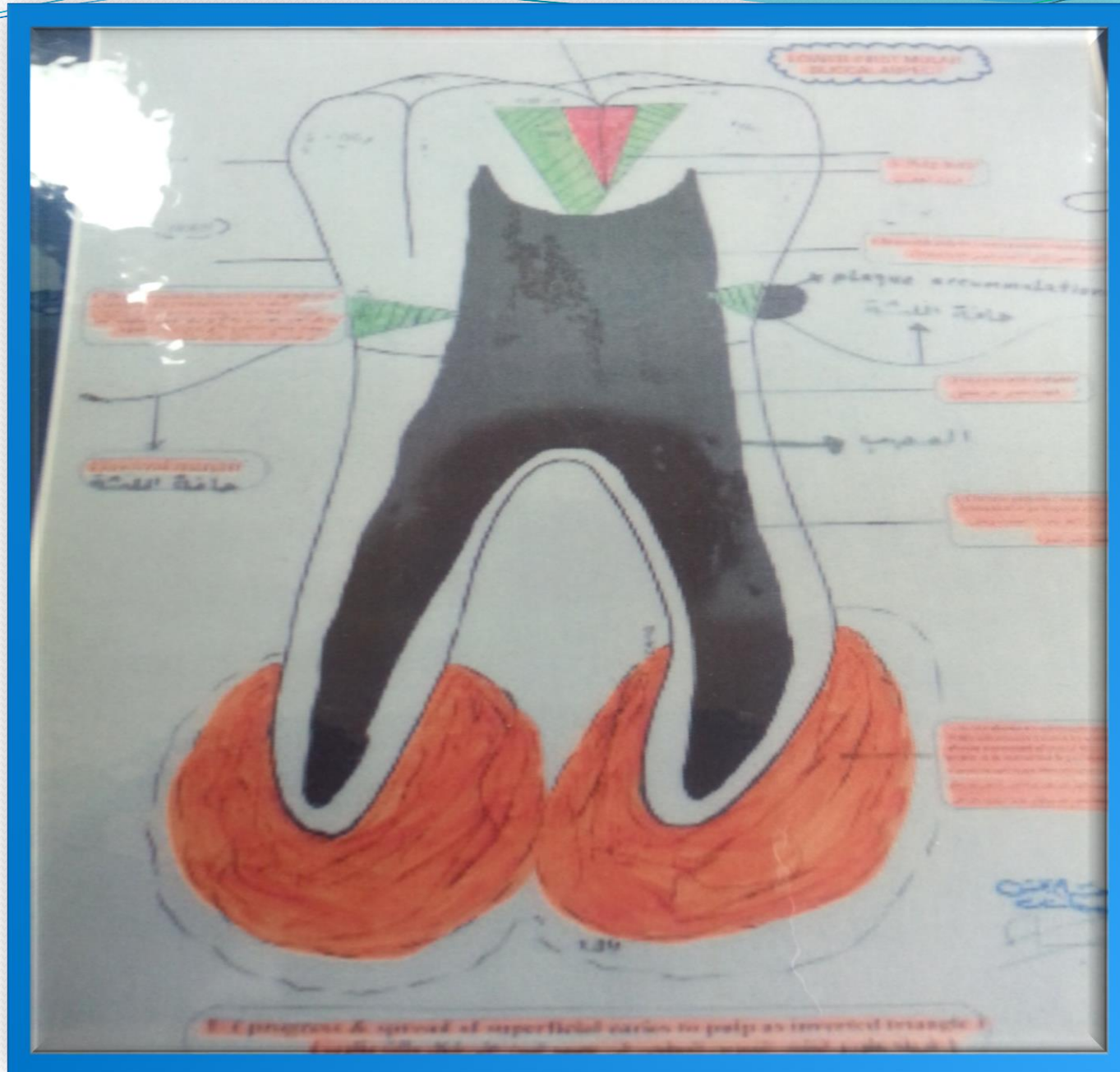
وعلى إرتفاع أكثر من (١٨ ، ٠٠٠ قدم) وهناك بعض الكتب الطبية بطب الطيران تقول أكثر من (٢٥,٠٠٠ قدم) يبدأ ألم الأسنان الضغطي .

% of Military pilots



● النسب المئوية في ألم الأسنان الضغطي لكل دولة

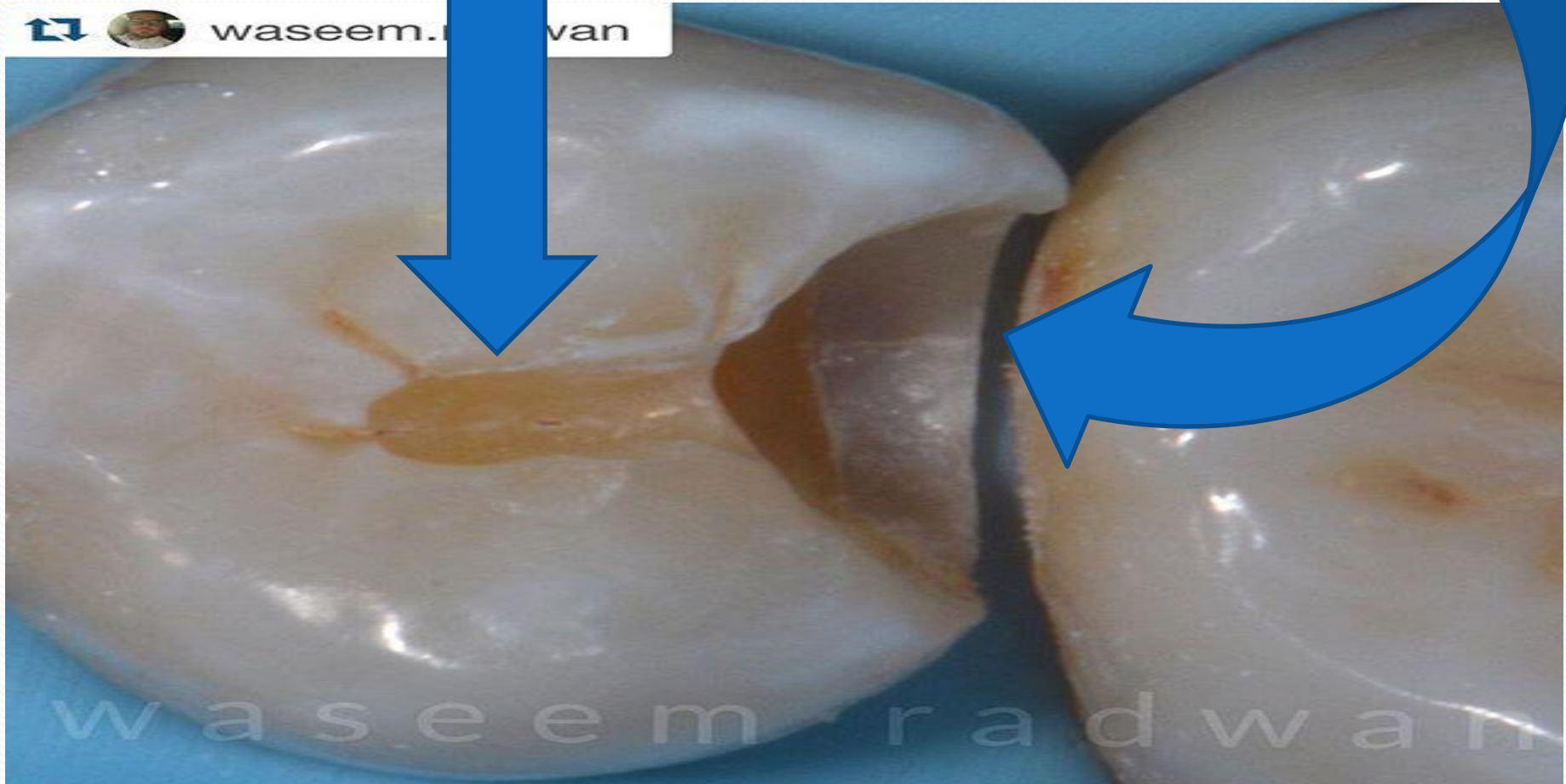
صورة توضح مراحل تطور التسوس داخل الضرس

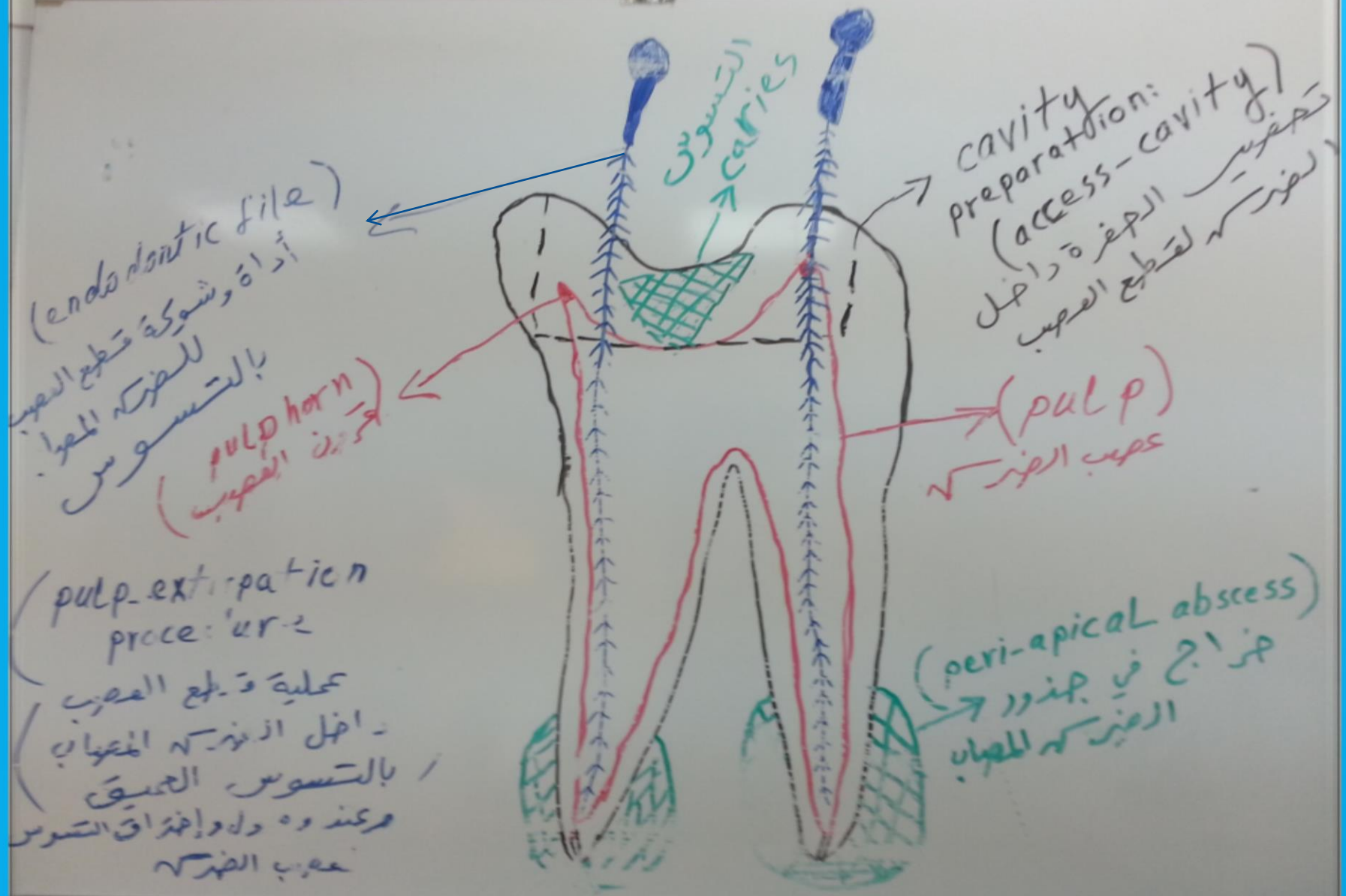


صورة توضح حدوث تسوس أسنان جانبي

تحضير الحفرة الجانبية لوضع الحشوة

تحضير سطح الضرس امتداد لثبات الحشوة







• أسباب حدوث ألم الأسنان الضغطي لدى الطيارين الحربيين (نظريات علمية) :

- أ (تسوس الأسنان) (التسوسات القريبة والعميقة من أعصاب الأسنان)
- ب (حشوات الأسنان السيئة) (الحشوات الغير مضغوطة بشكل جيد تكون فقاعات هواء تحت أو أسفل الحشوات)
- ج (حشوات الأسنان الجديدة) (لمدة أول من ٣ إلى ٤ أسابيع فقط من الحشو ثم تزول تدريجيا) .

• الآلام وأسبابها التي تحدث عند الإقلاع والهبوط (Take off , Landing)

- أ - الإقلاع : التهاب العصب الحاد ، التهاب العصب المزمن
(Acute & Chronic pulpitis)
- ب- الهبوط : تعفن وموت عصب الضرس (Pulp necrosis)
- ج- الإقلاع والهبوط :



**Acute & Chronic
periapical
abscesses**

خراج مزمن أو خراج حاد

Sinusitis

إلتهاب الجيوب الأنفية

**Pulp exposure due
to deep cavities**

**عصب الضرس مكشوف بسبب تسوس
عميق**

**إلتهاب اللثة الحاد أو تكون الجيوب اللثوية المزمنة & Gingivitis
Acute, Chronic periapical periodontitis**





(٧) النظريات حدوث آلام الأسنان الضغطي لدى الطيارين الحربيين :

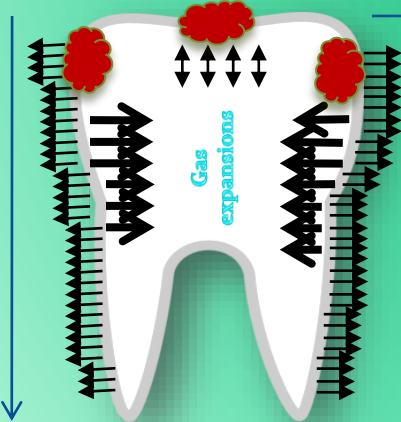
- (أ) نقص وقلة الضغط داخل السن على الإرتفاع الجوي العالي والكبير بسبب التسوسات العميقة وإنكشاف عصب السن أوالضرس . وإذا كان إرتفاع الطيران أكثر من ٢٥ ألف قدم عن سطح البحر ، في هذا الإرتفاع الكبير يطبق قانون تمدد الغازات الفيزيائي (قانون بويل) (Boyl's low)



- علاقة عكسية ($P = 1 / V$)

- - زيادة ↑ الطيران والإرتفاع عن سطح البحر أكثر من ٢٥ ألف قدم ← يقلل ↓ الضغط داخل الضرس المصاب بالتسوس العميق الذي وصل وإخترق عصب الضرس ← زيادة ↑ تمدد حجم الغازات (↑ الأوكسجين ٢١% ، ↑ النيتروجين ٧٨%) داخل الضرس المصاب بالتسوس العميق ← زيادة ↑ الألم لهذا الضرس المصاب بالتسوس العميق أثناء الطيران في إرتفاع أكثر من ٢٥,٠٠٠ ألف قدم .

- * ملاحظة : تتم هذه المعادلة تحت شرط وهو ثبات درجة الحرارة عند ثبات الإرتفاع (قانون بويل لتمدد الغازات) (Boyl's low) →



- (ب) وجود فقاعات هواء تحت وأسفل الحشوات السيئة (الحشوات الغير مضغوطة بشكل جيد)

- Presence of air bubbles below bad restorations

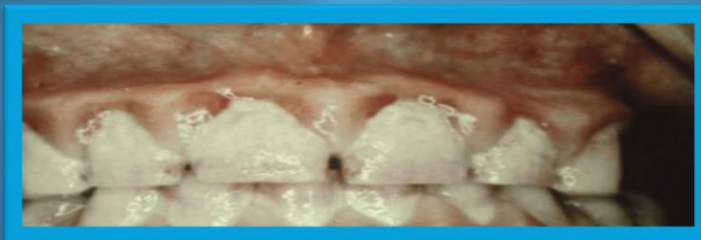
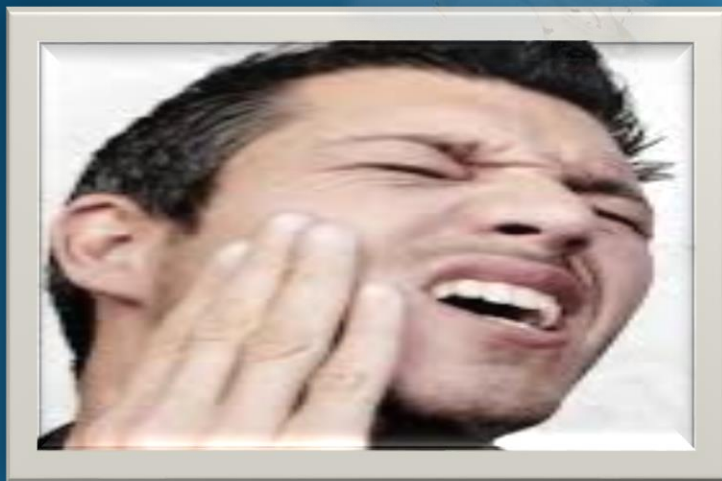
- (ج) الحشوات السنية الجديدة (من أسبوع إلى شهر مؤقتاً)

- New restorations



• الأهداف :

- ماهو السبب الرئيسي المؤدي لشعور الطيارين الحربيين المقاتلين بآلام الأسنان الضغطي أثناء الإقلاع بطائراتهم الحربية من مدرج المطار؟



صورة توضح تسوسات الأسنان



• النتائج والإستنتاج :

• تمت الدراسة على (٧٠) من الطيارين الحربيين المقاتلين من ثلاث أسراب المقاتلة للطيران الحربي وهي الأسراب

(الخامس ، والرابع والثلاثون) بجناح الطيران الثاني لطائرات ف ١٥

المقاتلة والسرب (الرابع عشر ، الثلاثون) بجناح الطيران التاسع

للطائرات العمودية بقاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي بالطائف

حيث تم لهم عمل برنامج السيطرة على التسوسات السطحية والعميقة

وأيضاً علاج اللثة وقد تم تنفيذه بالطرق العملية والعلمية الإكلينيكية

الصحيحة وكانت النتائج على النحو التالي :



صورة توضح تسوسات الأسنان السطحية والعميقة



Dental work done in **2018** uptill now for
70 Pilots & Aircrew

2018
 study





- ومن خلال النتائج السابقة وعند سؤال ونقاش الطيارين الحربيين بعد عملية العلاج اتضح بأن الطيارين الحربيين الذين أصيبوا بالام الأسنان الضغطى الدائم والمستمر أثناء إقلاع طائراتهم الحربية من مدرج المطار كانت نسبتهم ١٥% أي من كان لديهم تسوسات عميقة وقريبة من أعصاب الأسنان وقد تم حشوها بالطرق الطبية والعلاجية المثالية والصحيحة وإجراء عملية قطع الأعصاب وحشوها للضروس المصابة.
- أما الطيارين الحربيين الذين أصيبوا بالام الأسنان الضغطى الغير مستمر (المؤقت) أثناء إقلاع طائراتهم الحربية من مدرج المطار كانت نسبتهم ٥٧% أي من كان لديهم تسوسات سطحية وغير قريبة من أعصاب الأسنان وقد تم حشوها بالطرق العلاجية المثالية والصحيحة (* حساسية)
- (* حساسية الأسنان) :
- معدل تحمل الالام وحساسية الأسنان لوضع حشوة جديدة أو تنظيف الجير يختلف من شخص إلى شخص وفق قانون ومعيار فسيولوجي في الجسم يسمى (pain threshold) تفسير



خلال
أسبوعين

ملاحظة هامة :

معلومة للطيارين الحربيين المقاتلين ف ١٥ والتايفون :

عدم ترك الحشوة أسنان المؤقتة داخل الضرس مدة طويلة ومن الأفضل
تبدالها بحشوة أسنان تجميلية بيضاء ثابتة **Composite** ؟؟؟؟





(٨) البرنامج الوقائي للطيارين الحربيين :

Improve oral hygiene



(أ) تحسين بيئة الفم وبغاية للأسنان
وغسل وتفريش الأسنان بشكل دائم بعد
كل وجبة

OPG in annual check for pilots



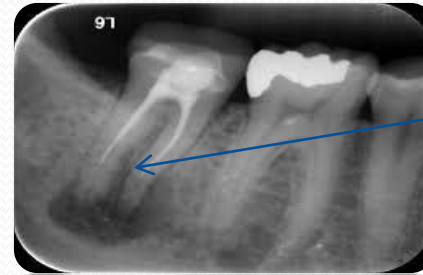
Check up for caries &
abscesses & deep cavities

(ب) عمل أشعة للأسنان (بانوراما أشعة
الفك كامل) وذلك خلال الفحص
الروتيني السنوي للطيارين
(ج) فحص الأسنان عن عدم تواجد
التسوسات السطحية والعميقة
والخراجات الحادة والمزمنة .
(د) حشو الأعصاب يجب أن يكون
بالطريقة الصحيحة والسليمة .

Root canal treatment should
be in perfect way



صورة أشعة
توضح حشو
أعصاب ممتاز
جدا



صورة أشعة
توضح حشو
أعصاب ضعيف
جداً + تكون
خراج أسفل
الجنور



أعزائي الطيارين الحربيين من قام منكم بإجراء عملية تنظيف وإزالة طبقات الجير المتكلسة على أسطح الأسنان ينصح في اليوم الأول بشرب الماء بدرجة حرارة الغرفة العادية **Drinking water at room temperature** واستخدام الماء الدافئ والملح كمضمضة وغسول يومي مطهر للفم ونرجو عدم استخدام أي نوع من أنواع المسكنات مثل البندول أو بروفين لنظرا لتعارضه وخطورته وتأثيره على الطيران إلا تحت إشراف إستشاري طبيب الطيران حتى يتم إيقاف الطيار الحربي عن الطيران أثناء فترة استخدام الأدوية المسكنة ،، مع تمنيات قسم طب الطيران لكم بالتوفيق والنجاح الدائم والمستمر في جميع مهمات الطيران



د/ حسام أحمد بخش
د/ علي صالح الغامدي
عيادة طب أسنان الطيران





التوصيات :

- أ- يجب أن يكون قبول الطلاب أكثر صرامة بكلية الملك فيصل الجوية بحيث يتم عمل برنامج السيطرة على التسوسات الأسنان ([Caries control program](#)) قبل التحاق الطالب للدراسة بالكلية الجوية .
- ب- تطبيق برنامج كشفى وعلاجي للأسنان شامل للطيارين الحربيين على مستوى جميع القواعد الجوية للقوات الجوية الملكية السعودية بالمملكة العربية السعودية وذلك أثناء الكشف الدوري للطيارين كل ٦ أشهر ([Regular check up for pilots](#)) وأيضاً عند حدوث الترقيات من رتبة عسكرية إلى أخرى . وكذلك السيطرة على التسوسات السطحية للأسنان قبل تعمقها وأيضاً علاج أمراض وإلتهابات اللثة قبل تطورها .
- ج- إعطاء الأولوية للطيارين الحربيين في علاج الأسنان داخل أقسام ومراكز الأسنان بالمستشفيات العسكرية بوزارة الدفاع داخل المملكة وتطبيق برنامج التنقيف الصحي وذلك بإقامة محاضرات تثقيفية صحية توضح بها أخطار التسوسات العميقة للأسنان ومضاعفاتها وتأثيرها على الطيارين الحربيين أثناء تنفيذ المهمات الرسمية .
- د- الاهتمام بالعنصر الغذائي والتغذية السليمة وعمل برنامج غذائي معين خاص بالطيارين الحربيين وكذلك تجنب الإفراط في تناول السكريات وكذلك تجنب الإفراط في تناول السكريات وكذلك الأطعمة السكرية الصناعية المنزوعة منها عنصر الهيدروجين .
- هـ- تبييض الأسنان للطيارين الحربيين عن طريق استخدام المعاجين المبيضة داخل العيادة حتى يكون مظهر الطيار الحربي السعودي لانفاً عند الإبتسامة المشرقة وذلك أثناء تمثيل المملكة العربية السعودية خارجياً في المناورات العسكرية مع الدول الشقيقة أو الصديقة مثل تمرين العلم الأحمر وغيره وحتى يعكس مدى التطور العلاجي الذي وصلت إليه الإدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة .
- ر- الإمتناع عن مزاوله التدخين حيث أنه عامل رئيسي لتسوس الأسنان لدى الطيارين الحربيين وكذلك حدوث أمراض وإلتهابات اللثة الحادة والمزمنة ونزيف اللثة.
- ز- إقامة محاضرات للتنقيف الصحي مع استخدام الصور التوضيحية حيث يتم فيها توضيح أخطار التسوسات العميقة على مستقبل الطيارين الحربيين أثناء العمل بالمهام والعمليات الحربية العسكرية والمناورات التدريبية الجوية العسكرية والذي قد يؤدي إلى فقد السيطرة على الطائرة الحربية أثناء القيادة بسبب الألام الشديدة من التسوسات العميقة للأسنان أثناء الطيران لإرتفاعات الجوية العالية والكبيرة بسبب إختلاف الضغط الجوي داخل الأسنان المصابة بالتسوسات العميقة والذي قد يؤثر على سلامة الطيار الحربي داخل الطائرة الحربية أثناء أداء المهمات الجوية العسكرية .



صورة توضح العمل الطبي للأطقم الجوية



ملاحظة هامة

- يوجد ما يقارب (٧٩) طيار حربي وطاقم جوي عسكري تم لهم وضع الخطط العلاجية و لم يقوموا بإكمال علاجهم في طب الأسنان .
- هذا العدد السابق لم يدخل في الإحصائيات الطبية لعام ٢٠١٧ الخاصة بالأطقم الجوية العسكرية .
- ونتمنى أن يقوموا باستكمال علاجهم وفق الخطة العلاجية لعام ٢٠١٨ م بمشيئة الله تعالى .



Flight medicine Department – Flight Dental Surgeon



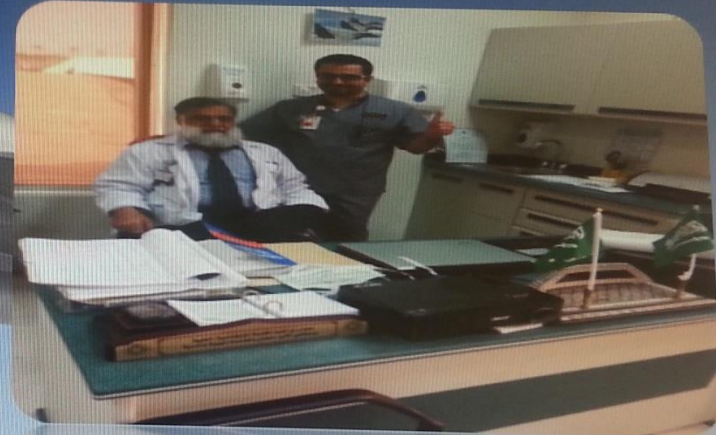
نوع معجون الأسنان	الغرض من الاستخدام	عدد مرات الاستخدام
معجون أسنان بارودونتكس Parodontax	للحفاظ من أمراض التهابات اللثة	٣ يومياً بعد كل وجبة
معجون أسنان ألو دنت Alo Dent	يحارب تكون طبقة الجير على سطح الأسنان	٢ يومياً بعد كل وجبة
معجون أسنان دپوردينت Depurdent	يحارب تكون طبقات التلون والتصبغات الناتجة من التدخين وتناول الشاي والقهوة المفرط	٢ في الأسبوع
معجون أسنان سنسوداين (D 3)	يحارب ويقي من حساسية الأسنان أثناء تناول المشروبات الساخنة والباردة والمثلجة + مبيض للأسنان	٣ في الأسبوع
معجون أسنان كرسٲ Crest	يحارب التسوسات	٣ في الأسبوع
معجون أسنان سيجنال Signal	يحارب التسوسات	٣ في الأسبوع



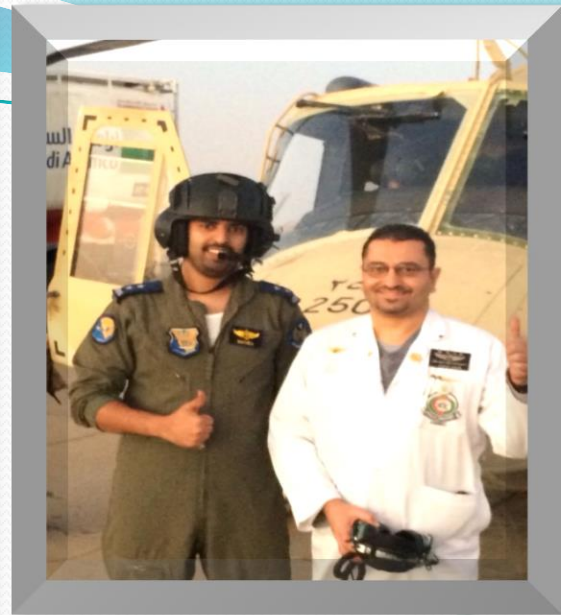
معالجين الأسنان الموصى باستخدامها

عيادة طب أسنان الطيران - قسم طب الطيران





وأخيرا، نتمنى لطيّاري القوات الجوية الملكية السعودية ولقوات التحالف
العربي بالتوفيق والسلامة في مهامهم الحالية وأن يقوموا بتنفيذ تلك
المهام الجوية بدون أي معاناة أو آلام بالألسنان بمشيئة الله تعالى .



تم بحمد الله وتوفيقه

[Flight medicine Department – Dental clinic Pathway (Plan)]

[for Aircrew & Military pilots Policy & Procedure]



Flight Surgeon Clinic in Flying line

Referral

Referral

1) Dental Clinic--- in
Flight medicine
Department

DR/ Hussam Bakhsh

2) Dental Clinic in according to
Priority of Military Aircrew

Prince Sultan Military Hospital
Treatment

Composite Restorations

Pulp extirpation , DH scaling
Surgical extraction

Referral

contact to close appointment

4) Dental Clinic writing Report
on Case

3) Dental Center in AL – Hada Military Hospital treatment
according to Priority of Military Aircrew

Maxillofacial Surgery , Endodontist (Root canal treatment)

Prosthodontist- Implantologist (Crown + Implant)

Periodontist (Gum treatment)





الأهداف الإستراتيجية لعيادة طب الأسنان بقسم طب الطيران والخطة العلاجية للأطقم الجوية العسكرية والطيارين الحربيين

مستشفى الأمير سلطان العسكري بقاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي

- الإشراف والمتابعة الكاملة والمستمرة على جودة العمل والعلاج المقدم في تخصص طب وجراحة الفم والأسنان للطيارين الحربيين و الأطقم الجوية العسكرية مثل عمل الحشوات السنية التجميلية وجودة حشو الأعصاب المتقدم للضروس الخلفية .
- الكشف والمتابعة المستمرة للتسوسات السطحية والعميقة لأسنان الطيارين الحربيين والأطقم الجوية العسكرية قبل تعمقها وتطورها .
- الكشف والمتابعة المستمرة لأمراض اللثة والتي قد تصيب الطيارين الحربيين والأطقم الجوية العسكرية وذلك بسبب التدخين المستمر وعلاج تلك الأمراض الخاصة باللثة قبل تطورها وذلك باستخدام الأدوية الطبية وعمل جلسات ومواعيد لتنظيف الجير قبل أن يتراكم ويسبب أمراض اللثة والتهابات اللثة المزمنة .
- التعليم الطبي المستمر وإقامة المحاضرات التثقيفية الموسعة والتي سوف تساعد الطيارين الحربيين و الأطقم الجوية العسكرية على الحفاظ على صحة الأسنان من خلال إستخدام الصور التوضيحية ونماذج المجسمات للأسنان وتوضيح أخطار التسوسات العميقة على الطيارين الحربيين والأطقم الجوية العسكرية أثناء الطيران وعند تنفيذ المهمات العسكرية الجوية .
- عمل أبحاث طبية مستمرة للطيارين الحربيين والأطقم الجوية العسكرية لرؤية مدى نسب التحسن المنوية والتقدم في العلاج في تخصص طب وجراحة الفم والأسنان سنويا ([careis control program](#)) بمشيئة الله تعالى .
- تنسيق المواعيد لعيادات الأسنان بالمستشفيات العسكرية بالطائف والعمل والحرص على عدم تباعد المواعيد عن بعضها حتى لا يتعارض علاج الأسنان مع جداول الطيران المقررة .
- العمل على المساعدة والتنسيق وتقريب المواعيد بمركز الأسنان بمستشفى القوات المسلحة بالهدا إستنادا لقرار الأولوية ([Priority](#)) في العلاج الطبي للأطقم الجوية العسكرية والطيارين الحربيين إذا كان هناك الحاجة الماسة لإكمال علاج الطيار الحربي أو الطاقم الجوي العسكري أثناء العلاج المتخصص في جراحة الفم أو جراحة الوجه والفكين أو حشو الأعصاب المتقدم للضروس الخلفية لدى الإستشاريين المتخصصين في طب الأسنان بمستشفى الهدا للقوات المسلحة .

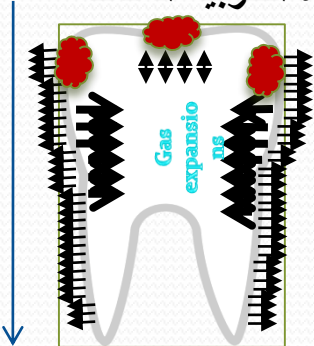


الأهداف الإستراتيجية لعيادة الأسنان بقسم طب الطيران والخطة العلاجية للأطقم الجوية العسكرية والطيارين الحربيين

مستشفى الأمير سلطان العسكري بقاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي

• كتابة تقارير مفصلة في كل ملف طبي خاص بالطيارين الحربيين أو الأطقم تتضمن عن حالة التسوسات الكاملة الموجودة بالفم وأرقام الأسنان والضروس التي يوجد بها بها التسوسات وأيضاً حالة اللثة المرضية وطرق علاجها وتقديم كافة العلاج الأولي في قسم طب الأسنان والأدوية المستخدمة في علاجها وأيضاً كتابة الرقم الطبي والعسكري. العمل على تطبيق بعض المعادلات الفيزيائية والرياضية الخاصة بالطيران الحربي والارتفاعات العالية والكبيرة والمرتبطة بطب وجراحة الفم والأسنان أثناء الإرتفاع إلى الأجواء العالية والكبيرة (التحليق والطيران في الجو إلى أعلى من ٢٥,٠٠٠ ألف قدم عن سطح البحر) حيث تطبق المعادلات الفيزيائية لمعرفة عن مستوى الضغط الجوي ([Atmospheric Pressure](#)) داخل الضرس المصاب بالتسوس العميق والممتد إلى عصب الضرس المصاب ويتم تطبيق عليه قانون تمدد الغازات الفيزيائي ([قانون بويل](#)) $P = 1 / v$ حيث يتم حساب بالألة الحاسبة الإلكترونية حجم الهواء والغازات الممتدة داخل الضرس المصاب بالتسوس العميق ([V](#)) أثناء الطيران والتحليق إلى مستوى أعلى من (٢٥,٠٠٠ ألف قدم) بالجو ، وذلك بعد قراءة وتسجيل مستوى الضغط الجوي المسجل على الأجهزة الإلكترونية أثناء الرحلة الجوية وكذلك قراءة وتسجيل مستوى الإرتفاع الجوي الذي وصل إليه الطيار الحربي أثناء الرحلة الجوية والمسجل على الأجهزة الإلكترونية داخل الطائرة الحربية المقاتلة وتسجيل درجة حرارة الجو عند ذلك الإرتفاع أثناء الرحلة الجوية والمسجلة على الأجهزة الإلكترونية داخل الطائرة الحربية المقاتلة وتسجيلهم بالتقرير كشف الأسنان الخاص بكل طيار حربي أو الطاقم الجوي العسكري .

• ([Record Atmospheric Pressure & altitude in instrument panel in military aircraft](#))





الأهداف الإستراتيجية لعيادة الأسنان بقسم طب الطيران والخطة العلاجية للأطقم الجوية والطيارين الحربيين مستشفى الأمير سلطان العسكري بقاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي

- إذا كان الطاقم الجوي العسكري أو الطيار الحربي لديه ضرر من الأضرار قد تم خلعه سابقاً لأي سبب من الأسباب ويحتاج إلى زراعة لضرر تعويضي بديلاً للضرر المفقود ، فإنه يتم له التنسيق مع قسم زراعة الأسنان بمركز الأسنان بمستشفى القوات المسلحة بالهدا لتقريب موعد إجراء عملية زراعة الأسنان وذلك بعد صدور التقرير الطبي والكشف عليه من أطباء زراعة الأسنان وعمل الأشعة اللازمة لذلك لتقييم مستوى العظم في الفك ومدى إمكانية إجراء الزراعة لهذا الطيار الحربي أو الطاقم الجوي العسكري .
- وأخيراً، نتمنى لطيّاري القوات الجوية الملكية السعودية ولقوات التحالف العربي بالتوفيق والسلامة في مهماتهم الحالية وأن يقوموا بتنفيذ تلك المهمات الجوية بدون أي معاناة أو آلام بالأسنان بمشيئة الله تعالى .



قرار وتصريح هيئة العمليات



ولمدة ساعتين . خطاب إستدعاء القاعدة

الجمهورية العربية السورية

وزارة الدفاع

القوات الجوية الملكية السعودية

مفتحة عمليات القوات الجوية

قائمة تدريب الأطقم الجوية

بسم التقويم والحاسب الآلي

(٢٣)

رقم :
التاريخ :
المرفقات :
الموضوع :

برقة خطية / ملحق

الخدمات الطبية

بالقوات الجوية

قاعدة الملك فهد

مكة المكرمة

تحت إشراف

تفجئة

سوقته

البقت د

د/صام بن احمد محمد بخش

قائد قاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي

رقم كتابكم رقم ٤/١٥/٢٠٩/٢٤ وتاريخ ٠٤ جمادى الآخرة ١٤٣٤هـ بشأن رغبة هوية بعاليه بالطيران على منظومة الطائرات (العمودية) كراكب لمر واحدة .

رُح للطبيب المذكور أعلاه بمزاولة الطيران على منظومة الطائرات العمودية نو ب ولمرة واحدة.

والإكمال اللازم حسب أنظمة وتعليمات الطيران المتبعة. والسلام عليكم

فرج الطيران التاسع

قائد القوات الجوية

قائد جناح الإدارة

الرقم: ٢٠٢٠/١٥/٤ التاريخ: ١٠ ربيع الآخر ١٤٣٥ هـ
المرفقات: (٦) لائحة
للموضوع: بشأن تصريح طيران

الجمهورية السعودية
مقام
(٣٧٠)
مبنى الطليحة المعمورة
شعبة بالطعام الغربي
القاهرة / القاهرة الجديدة
(٤١٠٠٩)د

٩٠٢٠٩٧٨ حسام بن احمد محمد بخش مستشفى الأمير منصور العسكري

مدير إدارة مستشفيات القوات المسلحة بالهدا والطائف

بالتكريم ورحمة الله وبركاته
واقعة هيئة عمليات القوات الجوية حسب كتابهم رقم (٢٠٢٩) وتاريخ (٩ رجب ١٤٣٤ هـ)
طلب الطبيب المحررة هويته بعائنه بالطيران على منظومة الطائرات (العمودية) المرفق نسخة منه.
لإطلاع وإبلاغ الطبيب المذكور بمراجعة قاعدة الملك فهد الجوية/جناح الطيران التاسع
لهم عليكم

اللواء الطيار الركن
عبد اللطيف بن عبد الله فهد الشريم
قائد قاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي

قاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي
جناح الإدارة
١٤٣٥ هـ - ١٥ ربيع الآخر

مدير مستشفى الأمير منصور العسكري

الادبيل

إدارة مستشفيات القوات المسلحة
لواء
القوات المسلحة
رقم الوثيقة

الملك فهد بن عبد العزيز
مقام
مبنى الطليحة المعمورة
شعبة بالطعام الغربي
القاهرة / القاهرة الجديدة
(٤١٠٠٩)د



مشهد طيران الرحلة التدريبية :

السرب الثلاثون جناح الطيران التاسع



بسم الله الرحمن الرحيم

مشهد

يشهد السرب الثلاثون بجناح الطيران التاسع بقاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي
الدكتور / حسام بن احمد بخش الطبيب بمشفي الأمير منصور العسكري بالطائف
مشاركاً في رحلة تدريبية على الطيران العمودي لغرض البحث العملي وذلك في يوم الأ
وفق ٢٠١٥/٢/١٥ الساعة ١٧٠٠ ولمدة ساعتين ،، ونرجو له التوفيق والس

المقدم الطيار الم
الختم الرسمي
قاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي
السرب الثلاثون

المقدم الطيار
موسى عواد البلوي

عبدالله بن محمد عبد





خطابات الشكر من أسراب الطيران بقاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي

الرقم: ٧٤٠ / ٢٠١٥ / ١٠٠٠
التاريخ: ٢٠١٥ / ٧ / ٢٥
المرحلتان: سرور
الموضوع: كتاب شكر وتقدير

المملكة العربية السعودية
وزارة الدفاع
(٢٠١٥)
القوات الجوية الملكية السعودية
جناح الطيران التاسع
مركز تدريب البحث والإنقاذ

(شكر وتقدير)

الدكتور / حسام أحمد محمد سعيد بخش

تسليم عليكم ورحمة الله وبركاته.

نظراً لما لسماء منكم من نجاح كبير ومتميز حيا لحقق برنامج الطيارين
الطبي لميسطرة على عمل تسويات الأسنان للطيارين الحربيين . لذا فأنني
أقدم لكم شكري وتقديري على هذا الجهد في هذا العمل المميز لخدمة
إخوانكم الطيارين الحربيين بالقوات الجوية الملكية السعودية داعياً الله
لعزيز التقدير أن يوفقكم في عملكم والسلام عليكم

المعيد الطيار الركن
عبدالله بن راجع الحميدي الكندي
قائد مركز تدريب البحث والإنقاذ

الرقم: ٩٠٢٠٩٨٨
التاريخ: ٢٠١٥ / ٧ / ٢٥
المرحلتان: سرور
الموضوع: خطاب شكر

المملكة العربية السعودية
وزارة الدفاع والطيران والمخيمات العامة
القوات الجوية الملكية السعودية
قاعدة الملك فهد الجوية بالقطاع الغربي
جناح الطيران التاسع
مركز تدريب البحث والإنقاذ

الاسم: حسام أحمد محمد سعيد بخش
الوحدة: مستشفى الهدى للقوات المسلحة
الترقية: طبيب أسنان

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نظراً لما لسماء منكم من جهد واحترافية في عملكم كطبيب في مستشفى الأمير سلطان
القاعدة الجوية بالقطاع الغربي وحسن تعاملكم مع الأطقم الجوية وذلك في الإعداد والتنظيم
برنامج الطيارين الطبي مما عكس صورة مشرقة على صحة الأطقم الجوية التابعين لقاعدة الملك
فهد الجوية بالقطاع الغربي .

له لا يسعني إلا أن أشيد بهذا الجهد المبارك وأنتقل إليكم شكري وتقديري متمنياً لكم دوام
توفيق والسداد راجياً من الله العلي التقدير أن يحفظكم ويرعاكم .

والسلام عليكم

المقدم الطيار
سفر بن هاج مسائل المطيري
مدير قسم التدريب والتأهيل

مركز مستشفيات القوات المسلحة بمنطقة عسير
Armed Forces Hospitals - Taif Region
Prince Mansour Military Community Hospital
In Taif Region, Kingdom of Saudi Arabia

١٤٣٥/٤/٩

من: رئيس مركز عيادات الأسنان

إلى: الطبيب / حسام بن أحمد محمد سعيد بخش

الموضوع: خطاب شكر وتقدير

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

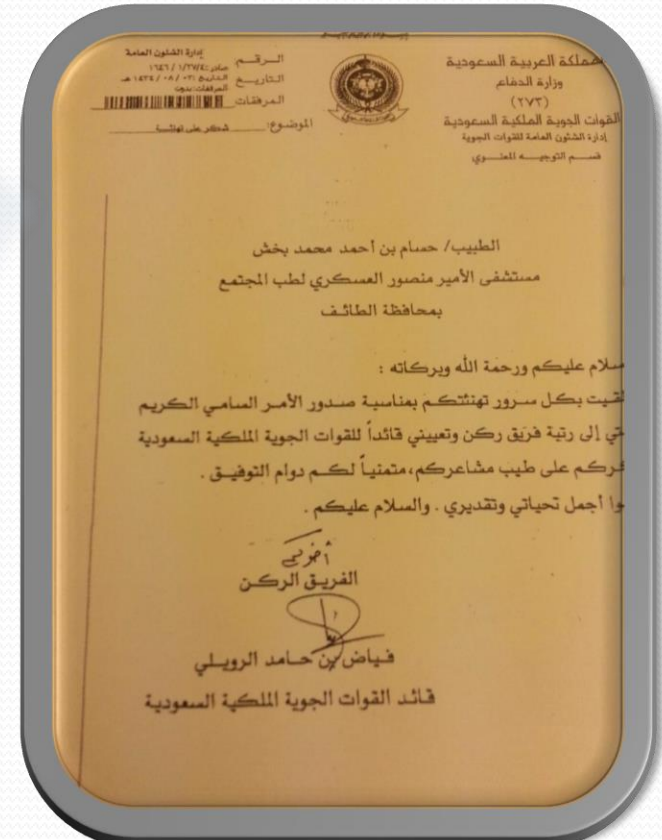
تقدراً لجهودكم المبذولة بالمشاركة بالمؤتمر الأربعين لطلاب العسكري والذي أقيم
بمدينة جدة بتاريخ ٩-٤ بشهر صفر ١٤٣٥ هـ الموافق ١٢-٧ ديسمبر ٢٠١٣م
وتقديم ورقة عمل (ملصق علمي) بعنوان " ألم الأسنان الضغني لدى الطيارين
الحربيين " نقدم لكم هذا الخطاب ونتمنى لكم دوام التوفيق والتجديح .

وتقبلوا فائق الاحترام والتقدير



شهادة طيران تشبيهي

خطاب شكر قيادة القوات الجوية الملكية السعودية





خطاب شكر مشاركة مع مجلة عيادة الجندي

خطاب منح بدل التميز من الإدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة

الملك : محمد بن سلمان آل سعود
الأمير : محمد بن عبدالعزيز آل سعود
الوزير : محمد بن عبدالعزيز آل سعود
الموضوع : شكر

وزارة الدفاع
رئاسة هيئة الأركان العامة
إدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة

مجلة عيادة الجندي

المكرم الدكتور/ حسام بن أحمد نجش
مستشفى الأمير منصور العسكري بالطائف

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

من خلال مشاركتكم البناءة في العدد (٤٣) من مجلة عيادة الجندي بموضوعكم (تغذيات الضغط الجوي وآلام الأسنان لدى الطيارين الحربيين) مرفق نسخة من المجلة .

تجدون برفقه مكافأة رمزية تبلغ (١٠٠٠) ريال بالشيك رقم (٢٩٤٠٨٣٤٤) ، شاكرين لكم بذه الجهود المشرفة وتطلع إلى مزيد من المشاركات والتواصل معنا على عناوين المجلة الموضحة قاء والبريد الإلكتروني للمجلة (mag.soldier@msd.med.sa) والسلام عليكم .

العقيد
منصور بن عبدالله الحميدي
مدير إدارة العلاقات العامة والتوجيه المعنوي للخدمات
رئيس تحرير مجلة عيادة الجندي

الملك : محمد بن سلمان آل سعود
الأمير : محمد بن عبدالعزيز آل سعود
الوزير : محمد بن عبدالعزيز آل سعود
الموضوع : شكر

وزارة الدفاع
رئاسة هيئة الأركان العامة
إدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة

خطاب منح بدل التميز من الإدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة

المكرم الدكتور/ حسام بن أحمد نجش
مستشفى الأمير منصور العسكري بالطائف

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

بشأن اعتماد قوائم بدل التميز للزملاء العسكريين

وإشارة إلى موافقة سعادة مدير عام الإدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة رقم ١٦٦٥١٢/١/أ وتاريخ ١٤٣٧/٨/١٠ هـ بشأن اعتماد قوائم بدل التميز للزملاء العسكريين

وإشارة إلى خطاب مدير إدارة الموارد البشرية بمستشفيات القوات المسلحة بمنطقة الطائف رقم ٣٤٦٦٦/٨/٢٢ وتاريخ ١٤٣٧/٨/٢٢ هـ المتضمن دراسة طلب الطبيب /حسام بن أحمد نجش وحصوله على عشرين موزنة أثناء من العناصر المطلوبة لتصرف (بدل التميز) فضلاً عن موضوع في قرار اللجنة "معمولة على تقدير (ممتاز) في تقييم الأداء الوظيفي للزملاء الآخرين، وحيث أن ضوابط ومعايير صرف هذا البديل تنطبق على الطبيب المذكور

واستناداً لقرار مدير عام الإدارة العامة للخدمات الطبية رقم (٥٣٠٠) وتاريخ ١٤٣١/١٢/٢٥ هـ وقرار معالي وزير الصحة رئيس مجلس الخدمات الصحية رقم (١١/٨٤/٢٥٩٦٧) وتاريخ ١٤٣٢/٤/٣ هـ ولجنة الوثائق الصحية

(يتقرر ما يلي)

١ - يصرف للمهيب/حسام بن أحمد نجش / تثبت على وثيقة (طبيب مقيم) بالمستوى الثاني الدرجة الثانية بمستشفى الأمير منصور العسكري (بدل تميز) بواقع ٣٢٠ من أول مرسوم المستوى لتثبيت عليه اعتباراً من ١٤٣٦/١٢/٢٥ هـ حصوله على عشرين الأول للمشاركة في جوائز حصل في مؤتمر الطب العسكري الأرموني لعام ١٤٢٦ هـ والثاني نشر أوراق قيمة في مجلة علمية محكمة لعام ١٤٣٦ هـ

يضاف بدل التميز في أساس الراتب عند احتساب نسبة صرف بدل التميز وذلك حسب تصميم وزير الصحة رئيس مجلس خدمات الصحية (١١/٨٤/١٦٩٣٧) وتاريخ ١٤٣٢/٨/١٩ هـ

يصرف هذا البديل لمدة اثني عشر شهراً فقط ولجنة مالية واحدة ويوقف صرفه في حالة الإيتمات للدراسة بإلغ هذا القرار لجهات الاختصاص للتنفيذ

الإدارة الطبية
حامد بن علي الغامدي
مدير إدارة مستشفيات القوات المسلحة بمنطقة الطائف

إشارة عام الشؤون الإدارية والهيكلية بالإدارة العامة للخدمات الطبية
عام شأن الموظفين مع نسبة من سنوات الصرف
في الخدمة بمستشفى

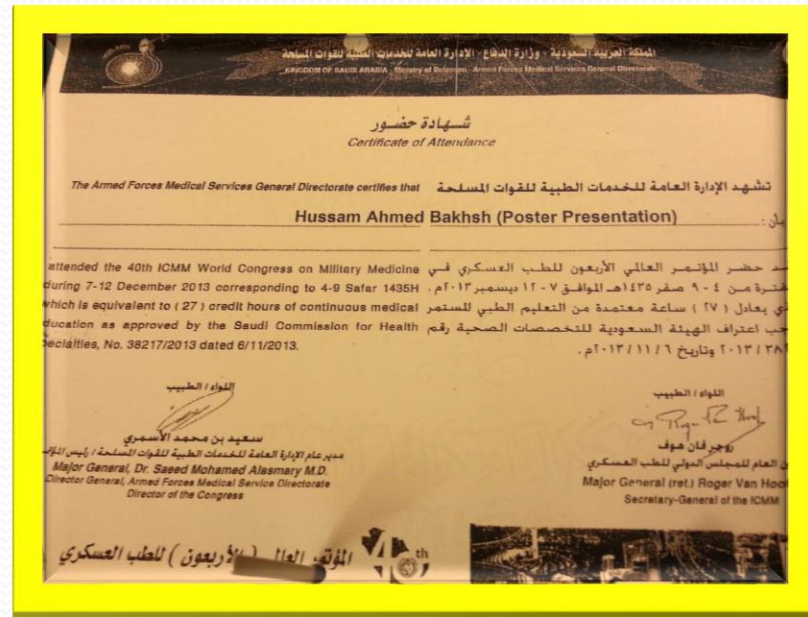
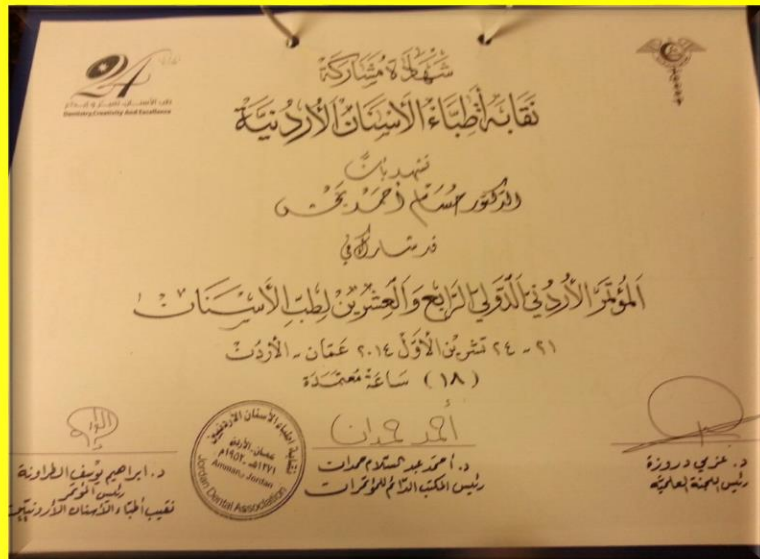




المشاركات بالمؤتمرات الدولية بمهام رسمية من الإدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة

شهادة مشاركة المؤتمر الأردني الدولي ٢٤
لطب الأسنان

شهادة مشاركة مؤتمر الطب العسكري الأربعون



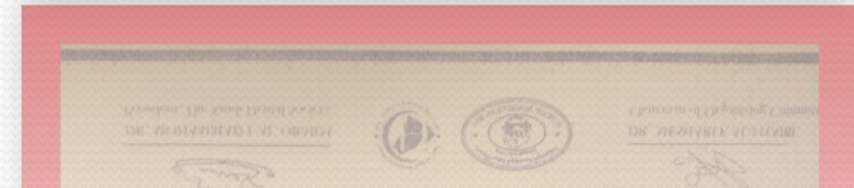
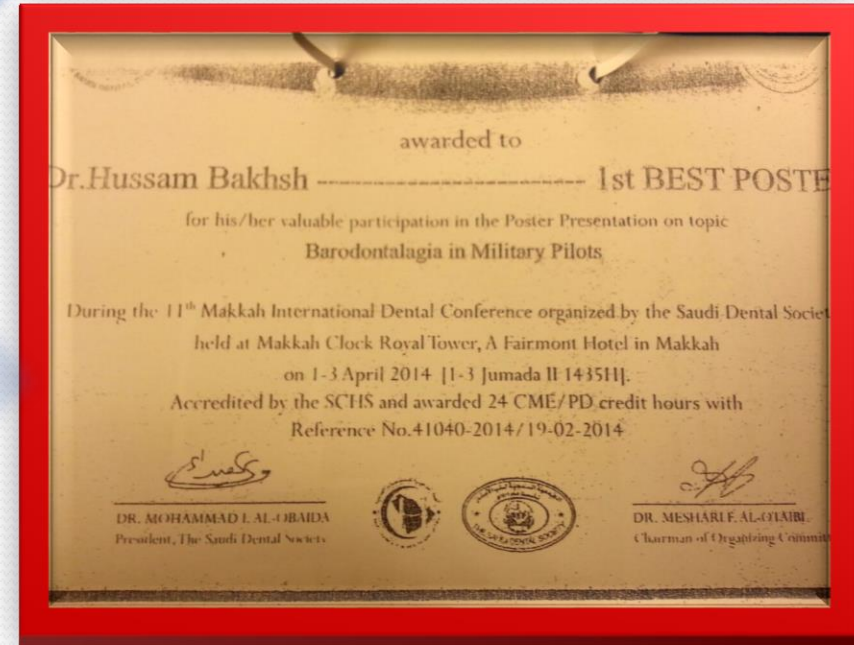


الجوائز الدولية التي حصل عليها البحث الطبى

درع المركز الأول من جمعية
طب الأسنان السعودية



شهادة المركز الأول للأبحاث الطبية ضمن ٨٠
بحث طبي المؤتمر الطبى الدولى ١١
طب الأسنان بمشاركة ٢٤ دولة إسلامية

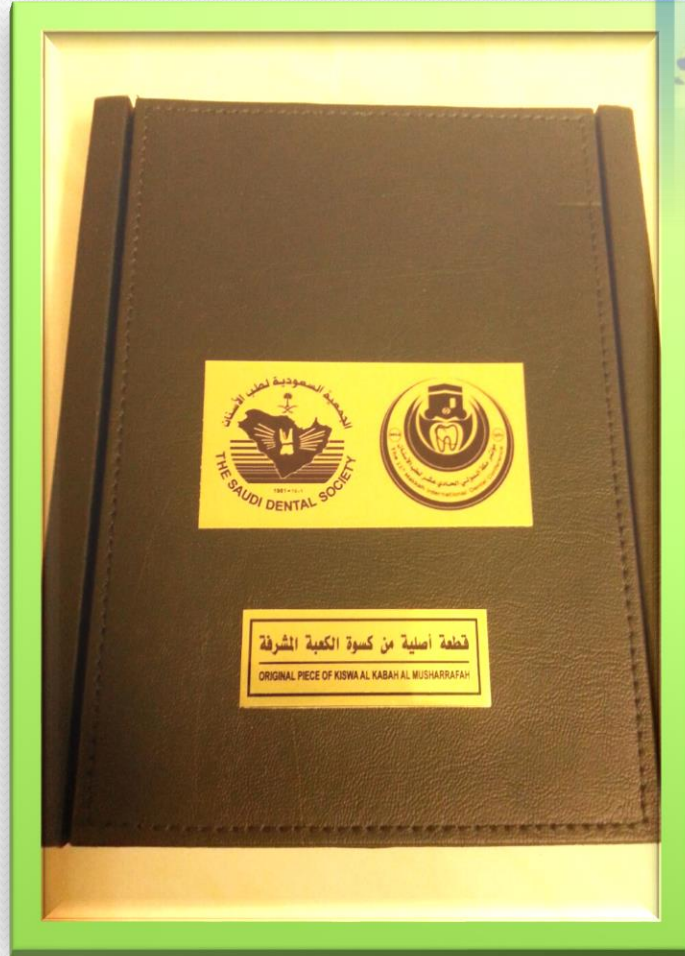




درع المركز الأول من جمعية طب الأسنان السعودية



درع مركز البحث والإنقاذ





أوسمة المجلس الدولي للطب العسكري والطيران

