



محاضرة جامعية  
اعتلال أعصاب تجويف الفم



الجامعة  
التكنولوجية

محاضرة جامعية

## اعتلال أعصاب تجويف الفم

» طريقة التدريس: أونلاين

» مدة الدراسة: شهرين

» المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

» مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

» الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitute.com/ae/dentistry/posgraduate-certificate/neuropathiaes-oral-cavity](http://www.techtitute.com/ae/dentistry/posgraduate-certificate/neuropathiaes-oral-cavity)

# الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحتوى	صفحة 16
05	المنهجية	صفحة 20
06	المؤهل العلمي	صفحة 28

A close-up photograph of a dental X-ray showing teeth and a hand pointing at it.

01

# المقدمة

الهدف من هذا البرنامج حول الاعتلال العصبي للتجويف الفموي هو إجراء مراجعة منهجية لأنواع الألم المختلفة، الأمراض، والأسباب، والانتشار، والعوامل المؤهبة، والمحفزات المحتملة للأزمات العصبية، وكذلك كيفية معرفة تدابير العمل المعروضة عليها، مع مراعاة العوامل العاطفية والنفسية والشخصية للشخص الملتضر، وبالتالي تطبيق معارفه بشكل مهني.



تعرف على أكثر العلاجات فعالية لتخفييف الألم في تجويف الفم محققا  
نوعية حياة أفضل لمرضاك"



- يتمثل جزء أساسي لأطباء الأسنان في الحصول على تخفيف أو تسكين الألم من خلال الشفاء، في حين أن الغرض من المرضى عند القدوم للاستشارة هو، في غالبية العظمى من الحالات، طلب المساعدة لوقف مثل هذا الألم. يحاول هذا البرنامج التعرف على المتغيرات المختلفة للألم والتمييز بينها، والقدرة على تمنيفها وفقاً للأمراض والأنواع. في الوقت نفسه، من الضروري التعرف على الآلام العصبية، وبعض الأسباب غير المعروفة، لتكون قادرًا على منح علاج فعال ونوعي يسمح بتحسين نوعية حياة المريض.
- تقديم الحالات السريرية التي يقدمها خبراء في طب الفم
  - المحتويات الرسمية والتخطيطية والعملية البارزة التي تم تصميمها بها، تجمع المعلومات التي لا غنى عنها للممارسة المهنية
  - التدريبات حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
  - نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار للمرضى الذين يعانون من مشاكل في الفم
  - الدروس النظرية، أسئلة للقراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
  - توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

عادة، يرتبط الألم بمعظم أمراض الفم، ولكن هناك كيانات سريرية مستقلة تتميز فقط بوجود الألم، مما يتطلب معرفة واسعة حول الألم العصبي لتطوير تشخيص افتراضي. أيضًا، هذا البرنامج سيُظهر لطبيب الأسنان أفضل طريقة لإدارة الألم، بالإضافة إلى تعليمه التعامل مع المريض مع إعطاء الأولوية لعلاج متعاطف وشخصي، وتطبيق المفاهيم التعليمية والقدرة جنبًا إلى جنب مع خبراء التدريس والصحة في هذا المجال، الذي سيعلمك نقل المفاهيم إلى جمهور غير متخصص بأكثر طريقة ممكنة تعاطفًا.

وبهذه الطريقة، سيطور المنهي على نطاق واسع مهاراته في التشخيص والتقييم والوساطة مع المريض، ويختبر جانبه الأكثر إنسانية عند التعامل مع الأمراض المعقدة ذات النزعة المزمنة حيث تصبح معرفة المريض بجميع جوانبها ضرورية لتحقيق تطور صحيح.

يتميز هذا البرنامج الأكاديمي بمنهجيته الديناميكية التي تتخلل الحالات السريرية بحيث يحدد الطالب ويربط المنهج الدراسي الموضح بصورة المقابلة، وكذلك الاستبيانات لتقييم معرفتهم واختبارها، مما يجعل طبيب الأسنان أقرب ما يمكن إلى تلك المواقف التي سيتم تقديمها يومياً في الاستشارة حتى يمكن من التركيز عليها وإدارتها بطريقة منسقة وفعالة ومخططة وكلها بواسطة من قبل محترفين نشطين يساعدون أثناء عملية التعلم لتحقيق تدريب كامل في جميع الجوانب.

فقط من خلال التدريب المناسب ستعرف أفضل طريقة لتقديم  
المشورة لمرضاك في حالات طب الفم



سيسمح لك هذا البرنامج عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحدث لسبعين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في اعتلال الأعصاب في تجويف الفم، ستحصل على المؤهل من TECH الجامعة التكنولوجية”

تسمح المحاضرة الجامعية بالتمرين في بيانات محاكاة والتي توفر تعلمًا عامرًا مبرمجًا للتدريب في المواقف الحقيقة.

وهي تضم في هيئة التدريس مهنيين ينتمون إلى مجال طب الفم، ويضعون في هذا التخصص خبرة عملهم، بالإضافة إلى أخصائيين معترف بهم من الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة، الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، سيسمح للمهنيين بالتعلم في الوضع والبيئة، أي بيئة محاكاة ستتوفر دراسة غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقة.

يستند تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة العملية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل المهني على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في اعتلال أعصاب الفم من ذوي الخبرة الكبيرة.





02

## الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في اعتلال أعصاب تجويف الفم إلى تسهيل عمل طبيب الأسنان قبل المرضى الذين يعانون من مشاكل صحية في الفم، مما يولد إحساساً بالأمان يسمح لهم بأن يكونوا أكثر فعالية في ممارستهم اليومية.

سيولد برنامج التحديث هذا إحساساً بالأمان في أداء ممارساتك اليومية، مما  
سيساعدك على النمو على المستوى الشخصي والمهني”



الأهداف العامة



- الحصول على تحدث نظري واسع في إطار شامل يشمل الإصابات والتشخيص والوقاية والعلاج وإعادة التأهيل
- تعزيز حل المشكلات والتفكير النقدي لدى الطالب من خلال الحالات العملية التي تنطبق على الحياة العملية، وتعزيز سلامة المهني عند التعبير عن نفسه واستقلاليته كعامل صحي
- دعم التعاطف والعلاج متعدد التخصصات، مع الأخذ في الاعتبار أنه كمهني يجب أن يكون لديك رؤية شاملة للحالة الصحية للمربي لتجنب التداعيات المحتملة الثانية للمعلومات المضللة
- تعزيز المعرفة القائمة على الأدلة وتعلم رؤية ما هو أبعد من علم أمراض الأسنان وتوسيع بروتوكول الإجراءات التشخيصية والقدرة على اكتشاف الأمراض الخطيرة مثل سرطان الفم في وقت مبكر
- دمج الممارسة الفنية والنظرية في العلاج اليومي مع معرفة كيفية التعامل مع الحالات المقددة المتعلقة بالأمراض الجهازية أو الأمراض المجاورة للمربي من خلال الجلسات والحالات السريرية بوساطة وسائل الإعلام السمعية والبصرية عالية الجودة
- الحصول على المعرفة الطبية المتقدمة التي تتيح لك التميز في المجال الصحي من خلال تفسير البيانات والاختبارات بشكل صحي وذلك بفضل فهم وتطبيق المعرفة التي تشمل صحة المريض الشاملة
- تحسين مهارات الخطابة والاتصال بحيث يكون متلقى الرسالة، بغض النظر عما إذا كان يعرف الموضوع أم لا، قادرًا على فهم شرح المحترف بشكل كامل، بالإضافة إلى إعطاء الأولوية للأخلاق والشعور الأخلاقي عند التعامل مع المشكلة

الأهداف المحددة



- ♦ التعرف على كيفية تقييم ألم المريض بشكل صحيح
- ♦ وصف أنواع الألم المختلفة ومظاهرها السريرية
- ♦ التعمق في مختلف أنواع الألم العصبي، فضلاً عن مظاهرها الأولية المحتملة وعقابها
- ♦ إجراء التخفيض التفريقي بين الشلل، وكذلك معرفة العلاج والعواقب المحتملة التي قد تحدث
- ♦ إنشاء مؤشر مرضي اعتماداً على النقاط التشريحية المصابة.
- ♦ تخصص في أمراض الأعصاب الأخرى بالإضافة إلى الاعلالات الأكثر شيوعاً
- ♦ الإدارة العلاجية الصحيحة والعلاج المطمئن
- ♦ تحديد أي تلك الأمراض العصبية المرتبطة بالتغييرات الجهازية وخصائصها
- ♦ الخوض في العلاج والمراقبة والإدارة السريرية
- ♦ التعمق في التقنيات والإجراءات الممتاحة ل التعامل مع الاعلالات العصبية

اتخذ خطوة للحق بآخر المستجدات في طب الفم



A close-up photograph of a female dental professional. She has long blonde hair and is wearing a green scrub top over a white collared shirt. A blue dental bib is draped around her neck. She is looking down at a patient's open mouth, which is visible in the foreground. The background is slightly blurred.

03

## هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتمتع فريقنا التدريسي، وهو خبير في طب الفم، بمكانة واسعة في المهنة وهم محترفون بمتاعون بسنوات من الخبرة في التدريس وقد تضافرت جهودهم للمساعدة في إعطاء دفعة مهنية لك. للقيام بذلك ، قاموا بإعداد هذا диплом مع التحديثات الأخيرة حول الموضوع الذي سيسمح لك بالتدريب وزيادة مهاراتك في هذا القطاع.

تعلم من أفضل المحترفين وكن نفسك محترفاً ناجحاً





المدير الدولي المستضاف

مفتاً ته‌لیب بالجه غی نیقیچا نیمیلاً پره‌لشما الیملات ن‌لچ هچ‌هست‌لما تتعیق، قبیل ت‌لسسیج بسیلها انه لحیت، قبیلها هتلیه بالله نی‌نچ‌فان همه‌ها ته‌لیب مستاً لسینی و امکن جویده‌ا رته، نه‌عیا نه‌لیلیا نه‌یعنیا ومه هن‌لعلت رله همه‌ها لحلسی دی‌نیست‌های رله‌هه رله‌هه، ثابده‌هین قلعه‌لی بی‌لها بی‌لها رغ قبیلیت ت‌لها رغ قبیلیت وله دسفن تتعیقاً رغ قبیلیمیختا ته‌لیجاو، G.W. Arnett، بی‌لها ومه نز‌لخفاً حی‌حقه ته‌لیب غی رکه‌اما بی‌لیت‌اع Stanford مفعه‌لیه غی قبیلیه‌تاع قبیلیمیختا ته‌لیجاو مسنه

جع يبيساا ريلعهتنا راشه ت لسانه غي ت لسانه يعلعبت و لعه دهابله مهتمسلا شيماعتها رله تلعلله له لعه، قسيوه لاه لفه تهجه نه، دعه اه قيمه نه  
ديماعلا بالمدح اهنه رله دلن، له بيعه، قسيوالاع قيه جا عيبلا فلسنه اه، قيب يعطا قي هجهما ته ايجها تلينقعن، قسيالها تايلقلأا يه لعه  
غ قمهنندا هج لشن دسفت تقعها غ نيمتيه، قيالعه قينلره ت بالجه غ قيمشنه قالله 80 نه يهأ غ شفافهمه بونه قيشجعو لشنه غ نه لعه  
تمصختلنا هج لشن دسفت تقعها غ نيمتيه، قيالعه قينلره ت بالجه غ قيمشنه قالله 80 نه يهأ غ شفافهمه بونه قيشجعو لشنه غ نه لعه

نیسنفاما قیمعبا غی مخد لخیا هم نلسغا بله ثلخیا و مله قلجه لشه تایشنه چه ایمه Bouletereau هستنما لمعی ۵۵ بب

## D. Bouletreau, Pierre

- رئيس قسم جراحة الوجه والفكين وتحميل الوجه في مستشفى Lyon Sud، ليون، فرنسا
- طبيب مساعد في UFR Laennec
- دكتوراه في الطب من جامعة Claude Bernard - ليون 1
- إقامة بحثية في المركز الطبي بجامعة نيويورك
- تدريب عملي في معهد الجراحة التجميلية والترميمية في المركز الطبي بجامعة نيويورك
- التدريب في قسم الجراحة التجميلية والترميمية في كلية الطب بجامعة Stanford
- دراسات العليا في الجراحة العامة
- محاضرة جامعية في التحليل السريري والاقتصادي للقرارات الطبية
- المراجع الدولي لـ Journal of Dental Science and Research
- عضو في:
  - الجمعية الفرنسية لجراحة الوجه والفكين وجراحة الفم والأسنان
  - جمعية جراحي الوجه

بفضل TECH، يمكنك التعلم من  
أفضل المحترفين في العالم"

## هيكل الإدارة

### Sánchez Sánchez, Almudena. د.

- ♦ شريكة مؤسسة، المديرة الطيبة، عيادة سمايلز، طب الأسنان المتقدم ، منذ 2014
- ♦ الممارسة السريرية اليومية لجراحة الفم وزراعة الأسنان وطب الفم واللثة وزراعة الأطراف الاصطناعية منذ عام 2006
- ♦ حاصلة على بكالوريوس في طب الأسنان من الجامعة الأوروبية بمدريد. الجامعة الأوروبية (مدريد) 2001-2006
- ♦ ماجستير في جراحة الفم وزراعة الأسنان (مستشفى مدريد الجامعي) 2010-2013
- ♦ ماجستير في طب الفم (جامعة كومبليينسي في مدريد) 2006-2007
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية لطب الفم ، 2007 حتى الآن
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية للزير الفموي ، 2019



## الأستاذة

### Feijóo Lamas, Simón. د.

- ♦ المدير الطبي لأديسلاس لطب الأسنان فويبلابرادا II منذ عام 2019
- ♦ إجازة في طب الأسنان ، جامعة ألفونسو العاشر الحكيم ، مدريد ، 2009-2014
- ♦ ماجستير في جراحة اللثة الطيبة ، جامعة مدريد ، 2014-2015
- ♦ تدريب في مدير جهاز الأشعة السينية ، جامعة ألفونسو العاشر الحكيم ، مدريد ، 2014
- ♦ طبيب اللثة في عيادة أديسلاس لطب الأسنان فويبلابرادا منذ عام 2016
- ♦ طبيب اللثة في عيادة أديسلاس لطب الأسنان ترينس كانتوس منذ عام 2016
- ♦ جراح اللثة سانيتاس ترينس كانتوس ، حالياً



04

## الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتوى من قبل فريق من المهنيين على دراية بالآثار المتربعة على التدريب في التطبيق العملي اليومي، مدركين لأهمية التحديث الحالي في طب الفم، وملتزمون بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.



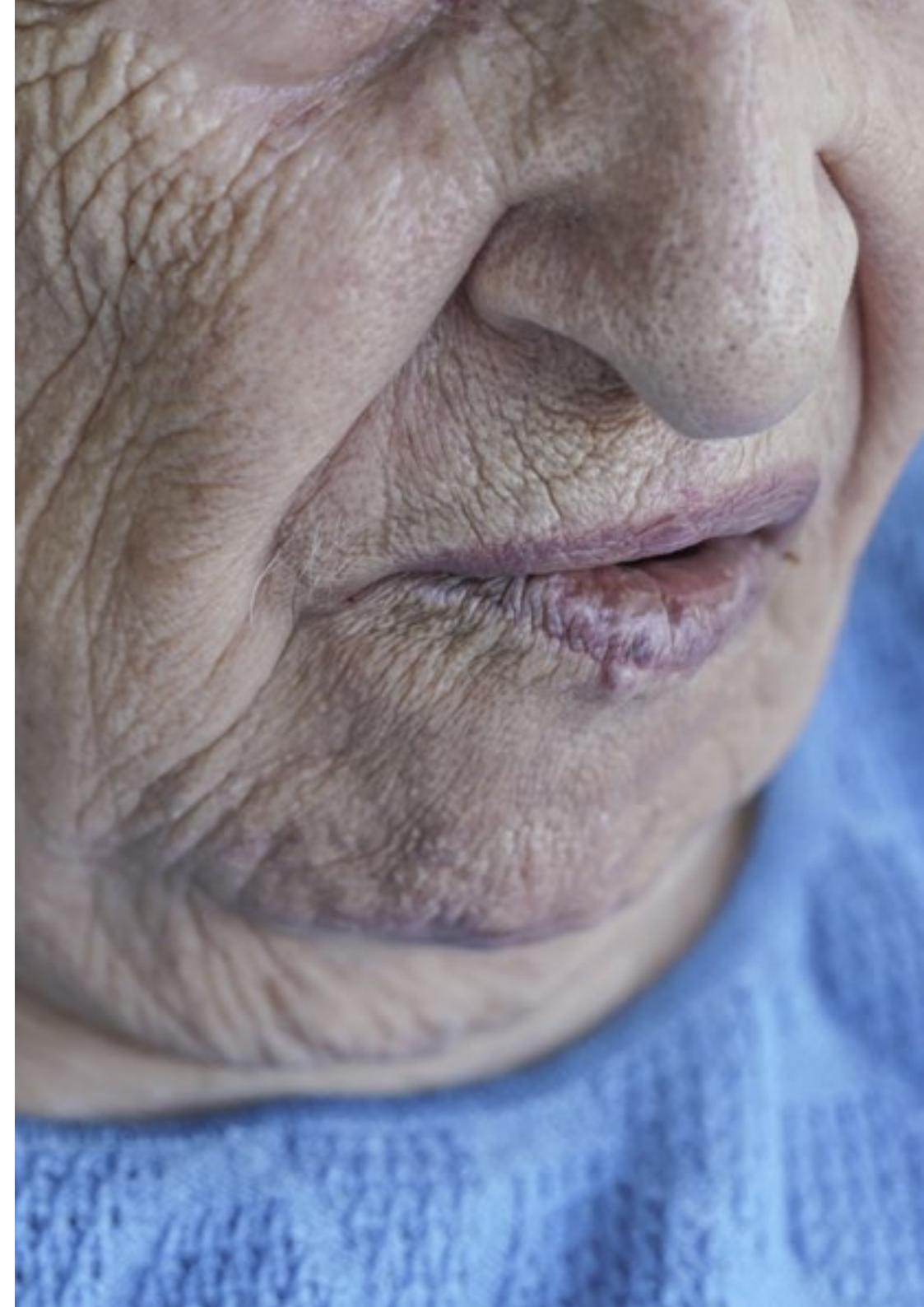
لدينا البرنامج الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. نسعى للتميز ونريد مساعدتك في  
تحقيقه أيضاً"



**الوحدة 1. اعتلال الأعصاب**

1.1.	الخصائص
2.1.	أصل
1.2.1.	الفصوص وتأثيراتها
2.2.1.	اضطرابات الوظائف
3.2.1.	العوامل المؤهبة
4.2.1.	المسببات.
3.1.	الم
1.3.1.	التسميات
2.3.1.	الألياف العصبية
1.2.3.1.	أنواع
2.2.3.1.	الناقلات العصبية
3.3.1.	الفيزيولوجيا المرضية للألم
4.3.1.	أنواع الألم
5.3.1.	علاج أو معاملة
4.1.	الألم العصبي
4.1.4.	التعريف
2.4.1.	أنواع
3.4.1.	التصنيف
4.4.1.	الأعصاب الدماغية
5.4.1.	أرواح العمود الفقري
6.4.1.	التشخيص
7.4.1.	علاج أو معاملة
8.4.1.	أخرى
1.8.4.1.	ضمور الوجه
2.8.4.1.	آلام عصبية طفيفة
3.8.4.1.	آلام العضلي الليفي المتفشي
4.8.4.1.	آلام اللفافة العضلية
5.1.	التهاب العصب ثلاثي التوائم
1.5.1.	صفة مميزة
2.5.1.	أصل
3.5.1.	العوامل المؤهبة
4.5.1.	المسببات.
5.5.1.	التشخيص
6.5.1.	علاج أو معاملة
7.5.1.	تطور
1.6.1.	صفة مميزة
2.6.1.	أصل
3.6.1.	العوامل المؤهبة
4.6.1.	المسببات.
5.6.1.	التشخيص
6.6.1.	علاج أو معاملة
7.6.1.	تطور
7.1.	الصداع وإن الرأس
1.7.1.	التصنيف السريري
2.7.1.	الفيزيولوجيا المرضية
3.7.1.	الصداع النصفي. آلام الأوعية الدموية
4.7.1.	الصداع العنقودي
5.7.1.	آلام أخرى في الفم والوجه
1.5.7.1.	متلازمة الفم الحارق
2.5.7.1.	آلام الوجه غير النمطية
3.5.7.1.	متلازمة هامولوس الجناحية
4.5.7.1.	متلازمة النتوء الجناحي
6.7.1.	تقنيات مخففة للألم
8.1.	متلازمة الفم الحارق
1.8.1.	صفة مميزة
2.8.1.	أصل
3.8.1.	العوامل المؤهبة
4.8.1.	المسببات.
5.8.1.	التشخيص
6.8.1.	علاج أو معاملة

- 7.8.1. تطور
- 9.1. شلل الوجه
- 1.9.1. المسببات.
- 1.1.9.1. المعدية
- 2.1.9.1. بسبب صدمة
- 3.1.9.1. خلقية
- 4.1.9.1. مجهرة السبب
- 5.1.9.1. علاجية امنشأ
- 2.9.1. أنواع
- 1.2.9.1. شلل الوجه المركزي
- 2.2.9.1. شلل الوجه المحيطي
- 3.9.1. علاج او معاملة
- 4.9.1. المتنوعات
- 1.4.9.1. متلازمة غيلان باريه
- 2.4.9.1. مرض باجيت
- 3.4.9.1. متلازمة ميلكروson روزنتال
- 4.4.9.1. متلازمة الليف العضلي
- 5.4.9.1. مرض الذئبة
- 6.4.9.1. التصلب الجانبي الضموري
- 7.4.9.1. الاعتلال العصبي السكري
- 10.1. شلل بيل
- 1.10.1. صفة مميزة
- 2.10.1. أصل
- 3.10.1. العوامل المؤهبة
- 4.10.1. المسببات.
- 5.10.1. التشخيص
- 6.10.1. علاج او معاملة
- 7.10.1. تطور
- 11.1. متلازمة رامزي هانت
- 1.11.1. صفة مميزة
- 2.11.1. أصل
- 3.11.1. العوامل المؤهبة
- 4.11.1. المسببات.
- 5.11.1. التشخيص



05

## المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريسي طريقة مختلفة للتعلم، تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم.

يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلّى عن التعلم الخطّي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلّب الحفظ”





في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف سريري معين، ماذ يجب أن يفعل المحترف ؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.

مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم .

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المتعلق بمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو مموجًا يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية لطبيب الأسنان.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تكون طريقة الحال من تقديم موافق حقيقة معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد ”



تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. أطباء الأسنان الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحقرون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقديم الموافق الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قوياً في المهارات العملية التي تتيح للطالب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج الموافق التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافراً مهماً للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

### منهجية إعادة التعلم



تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100%: عبر الإنترت إعادة التعلم.

سيتعلم علم النفس من خلال الحالات الحقيقة وحل المواقف المحددة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

تقع في الطبيعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

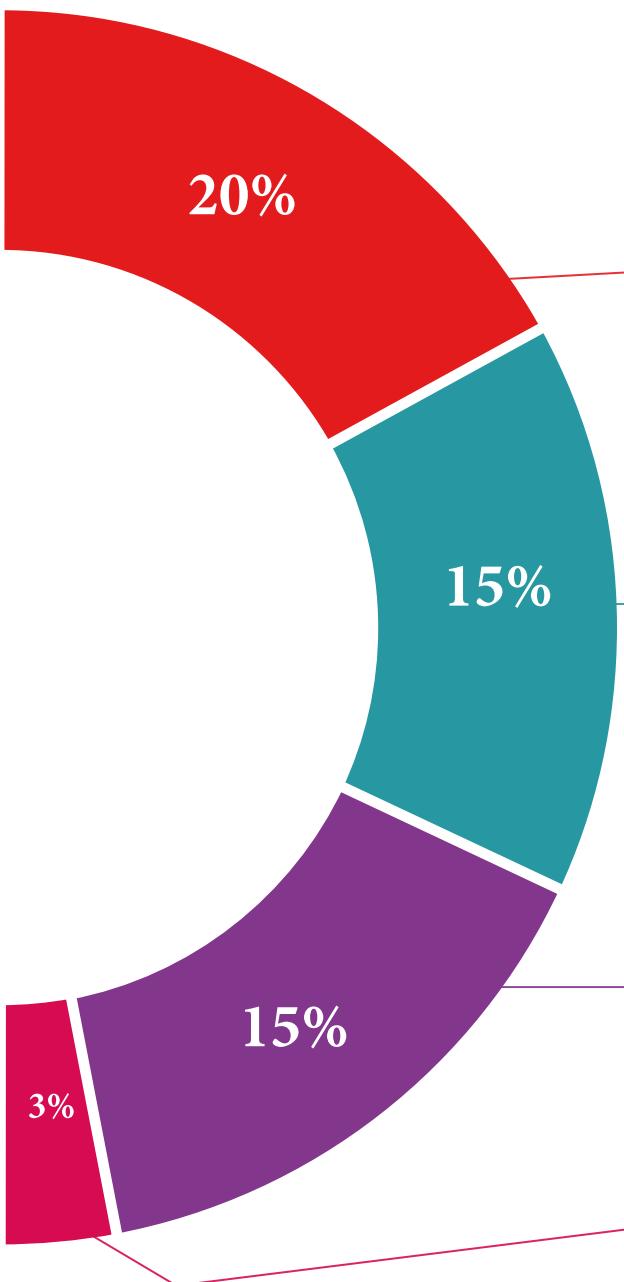
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 115000 طبيب أسنان بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العيادة ، في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئات ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بخلف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريكي ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

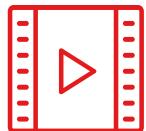
في برنامجنا ، التعليم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.





يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



**المواد الدراسية**  
تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة، خاصةً له، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملماً حفّاً.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا، مع أكثر التقنيات ابتكاراً التي تقدم قطعاً عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.



**أحدث التقنيات والإجراءات الخاصة بالفيديو**  
تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات والإجراءات الحالية في علم النفس. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصراوة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.



**ملخصات تفاعلية**  
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وдинاميكية في أفراد المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أفراد الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



**قراءات تكميلية**  
مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريسه.



#### تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقة يقوم فيها الخبر بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة و مباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.

20%



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وقارين التقييم الذاتي والتقويم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.

17%



#### فضول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى التعلم من خبير يقوى المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.

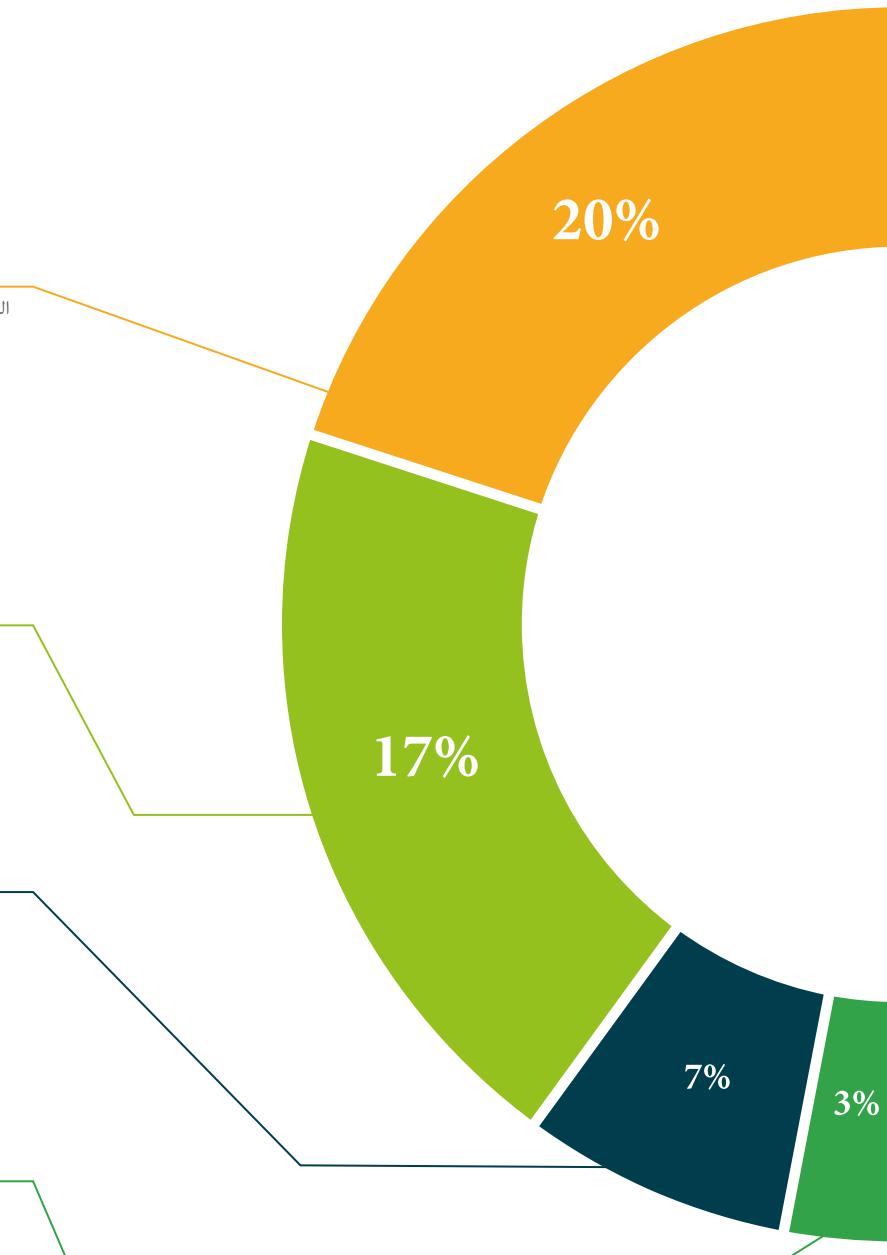
7%



#### مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.

3%



06

## المؤهل العلمي

تتضمن محاضرة جامعية في اعتلال أعصاب تجويف الفم، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحدياً، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية

صادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





٦٦

اكمـل هـذا البرـنامج بـنـجـاح وـاحـصـل عـلـى مـؤـهـلـ المـحـاضـرـة الجـامـعـية  
دون السـفـر أو الأـعـمـال الـوـرـقـيـة المـرـهـقـة ”

هذه محاضرة جامعية في اعتلال أعصاب التجويف الفموي تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقديرات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية ذات الصلة الصادرة عن الجامعة التكنولوجية TECH.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في محاضرة جامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في اعتلال أعصاب تجويف الفم

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة





# الجامعة التيكنولوجية

محاضرة جامعية

## اعتلال أعصاب تجويف الفم

« طريقة التدريس: أونلاين

« شهرین مدة الدراسة:

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

«مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة»

«الامتحانات: أونلاين»

A close-up photograph of a dental procedure. A dental professional's gloved hand is visible, holding a dental instrument near a patient's mouth. The patient's teeth and tongue are visible. The background is a clinical setting.

# محاضرة جامعية اعتلال أعصاب تجويف الفم