

محاضرة جامعية  
مضاعفات مرض السكري. التصنيف





جامعة  
التيكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية مضاعفات مرض السكري. التصنيف

طريقة التدريس: أونلاين «

مدة الدراسة: 6 أسابيع «

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية «

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً «

مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة «

الامتحانات: أونلاين «

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techinstitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/diabetes-complications-classification](http://www.techinstitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/diabetes-complications-classification)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة . 8

01

المقدمة

صفحة . 4

05

المنهجية

صفحة . 22

04

الهيكل و المحتوى

صفحة . 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة . 12

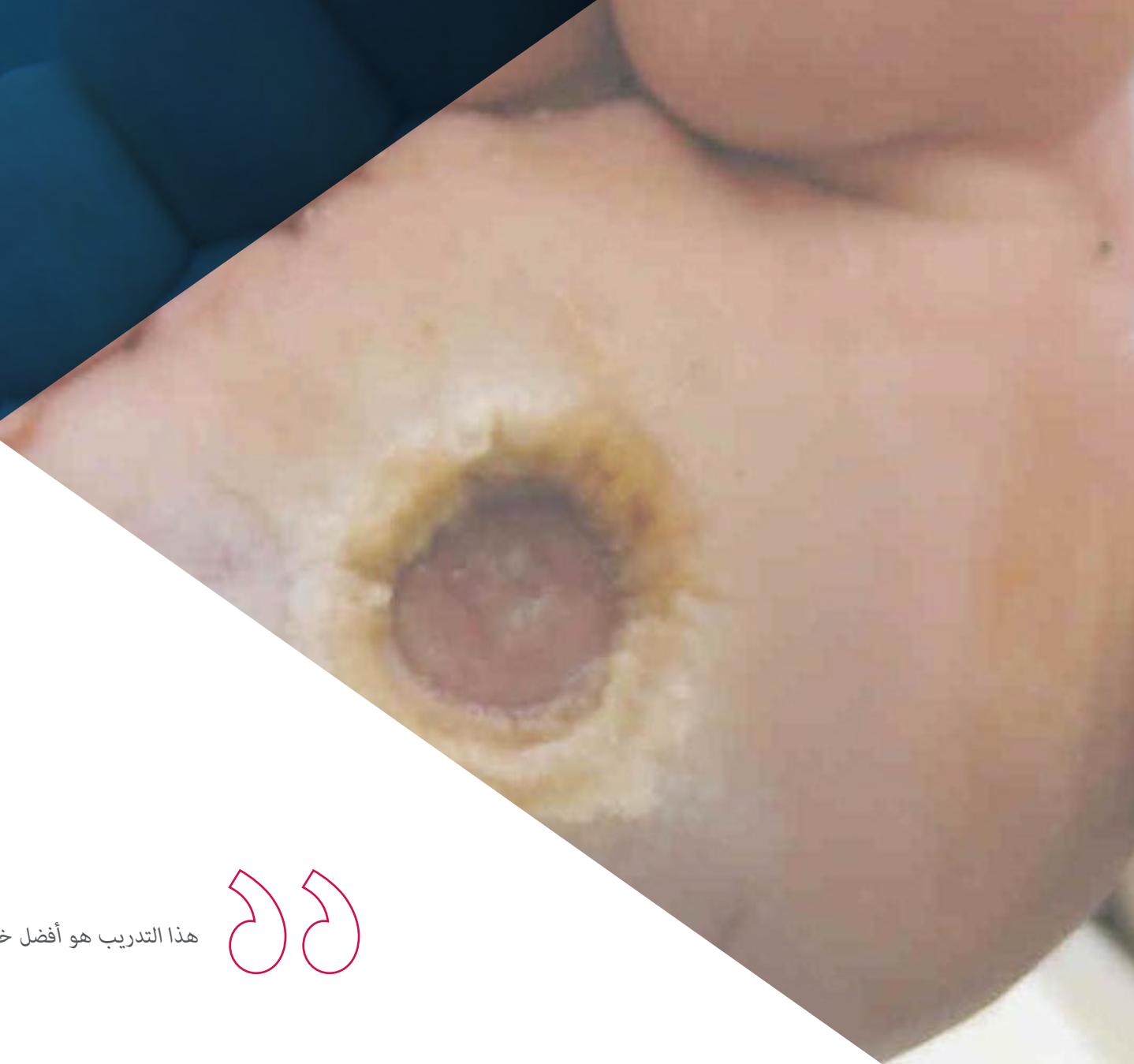
06

المؤهل العلمي

صفحة . 30

## المقدمة

سيركز هذا البرنامج على دراسة مضاعفات الأوعية الدموية الدقيقة (اعتلال الشبكية السكري (DR) ، واعتلال الكلية السكري (DN) وتورط الأعصاب) ، بالإضافة إلى مضاعفات الأخرى عالية التأثير مثل القدم السكرية. أخيراً ، سيتم التطرق إلى مضاعفات أخرى ، مثل الآفات الجلدية المرتبطة بمرض السكري أو اضطرابات المزاج أو تورط اللثة المرتبط بهذا المرض.



هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده لتنتخصص في مرض السكري



هذا الدبلوم في مضاعفات مرض السكري. التصنيف يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في مرض السكري
- ◆ المحتويات البينية والخططية والعملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها ، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ◆ المستجدات حول مرض السكري
- ◆ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ◆ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في مرض السكري
- ◆ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

مرض السكري هو عملية معقدة ومزمونة تتطلب اكتساب معرفة ومهارات محددة لعلاجه الشامل ، التي تتجاوز مجرد السيطرة على نسبة السكر في الدم.

هذا الدبلوم في مضاعفات مرض السكري. يقدم التصنيف رؤية شاملة و كاملة لهذا المرض ، والتي تستخدم للإدارة السليمة لمرضى السكري في أي مستوى من الرعاية.

إنه تدريب فريد ومبتكر ، يبدأ من الوصف الحالي للوضع الوبائي لمرض السكري. يعمق هذا الدبلوم في الفيزيولوجيا المرضية المعقدة للمرض ، في التقييم الشامل لمضاعفاته الحادة والمزمنة ، من وجهة نظر متخصصة ، وفي علاجه الشامل.

يتعامل محتواه مع الجوانب الأكثر ابتكاراً في مرض السكري ، مثل تطبيق التكنولوجيا للسيطرة على هذا المرض وعلاجه ، وال المجالات الأكثر حداثةً في التحقيق في أهداف علاجية جديدة. كل هذا دون إغفال الدور الحاسم للتوعية بمرض السكري في السيطرة على المرض.

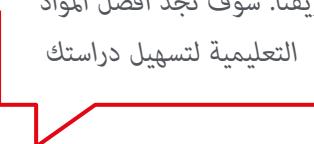
هذا البرنامج فريد من نوعه من حيث أنه يتضمن رؤية واسعة للمرض في جميع الأعمار والمواصفات الخاصة بالمرضى. وبالمثل ، فإنه يعمق في الجوانب الاجتماعية لحياة مرضى السكري التي تتطلب معرفة محددة لعلاجهم.

تدريب عالي الجودة ستتمكن من خلاله من التميز في قطاع شديد التنافسية وتحسين مهاراتك ومعرفتك في هذا المجال.

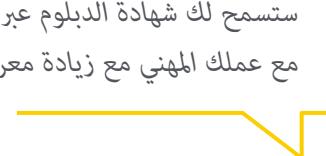
حسن جودة الرعاية لمرضاك من خلال هذا التدريب المبتكر  
في مرض السكري ”



خذ زمام المبادرة وانضم إلى فريقنا. سوف تجد أفضل المواد التعليمية لتسهيل دراستك



ستسمح لك شهادة الدبلوم عبر الإنترت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.



” هذا الدبلوم هو أفضل استثمار يمكن القيام به في اختيار برنامج تشغيلي لسبعين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك بمضاعفات مرض السكري. التصنيف ، ستحصل على شهادة من جامعة TECH التكنولوجية ”



تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال مرض السكري، والذين يصيرون خبراتهم العملية في هذا التدريب ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح مهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريبياً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقع حقيقة.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك ، الأخصائي سوف يحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مرض السكري ، مع خبرة طيبة واسعة.



A close-up photograph of a person's foot, likely belonging to someone with diabetes. The skin appears thick, discolored (yellowish-brown), and shows significant signs of callus formation and ulceration, particularly on the heel and side of the foot. The texture of the skin is rough and uneven.

02

## الأهداف

دبلوم في مضاعفات مرض السكري. يهدف التصنيف إلى تسهيل أداء المختصين المتخصصين في الطب بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكاراً في هذا القطاع.

"هذه هي فرصةك للتعرف على أحدث العلاجات لمرض السكري"



الأهداف العامة



- ♦ العمل كخبير مرجعي متخصص في مرض السكري
- ♦ اكتساب المعرفة والمهارات الالزامية للتعقق في المضاعفات المزمنة لمرض السكري ، من أجل الحصول على إدارة مناسبة له

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة آخر  
التطورات في إدارة مرض السكري ”





### الأهداف الخاصة

- ♦ التعرف على المسارات المميسبة للأمراض مضاعفات مرض السكري من أجل فهم مسارها النظوري وأهدافها العلاجية
- ♦ تعلم تصنيف المضاعفات المزمنة لمرض السكري وفقاً لما إذا كانت تؤثر بشكل أساسى على الأوعية الصغيرة أو الأوعية الكبيرة ووفقاً للعضو المصاب
- ♦ اكتساب المعرفة الوبائية حول اعتلال الكلية السكري للتمكن من تقييم أهمية الوقاية منه وتشخيصه
- ♦ تعرف على الأسس الفيزيولوجية المرضية وعوامل الخطر المرتبطة باعتلال الكلية السكري
- ♦ تعرف على مراحل تطور ND وتصنيف الحالى لأمراض الكلى
- ♦ تعرف على متى وكيف يجب إجراء فحص ND لدى مرضى السكري
- ♦ تعرف على العلاجات المحددة لـ ND
- ♦ اكتساب المعرفة الوبائية حول RD من أجل التمكن من تقييم أهمية الوقاية منه وتشخيصه
- ♦ تعرف على الأسس الفيزيولوجية المرضية وعوامل الخطر التي ينطوي عليها RD
- ♦ تعرف على مراحل تطور RD وتصنيفه الحالى
- ♦ تعرف على متى وكيف يجب إجراء فحص RD لدى مرضى السكري
- ♦ تعلم العلاجات المحددة لـ DR والطرق الجديدة للبحث في هذا المجال
- ♦ اكتساب المعرفة الوبائية حول اعتلال الكلية السكري للتمكن من تقييم أهمية الوقاية منه وتشخيصه
- ♦ تعرف على الأسس الفيزيولوجية المرضية وعوامل الخطر المرتبطة باعتلال العصبى السكري (NeuroD)
- ♦ تعرف على مراحل تطور NeuroD وتصنيفه الحالى



## هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج على خبراء بارزين في مرض السكري في أعضاء هيئته التدريسية ، الذين يصيرون خبراتهم العملية في هذا التدريب. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده ، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

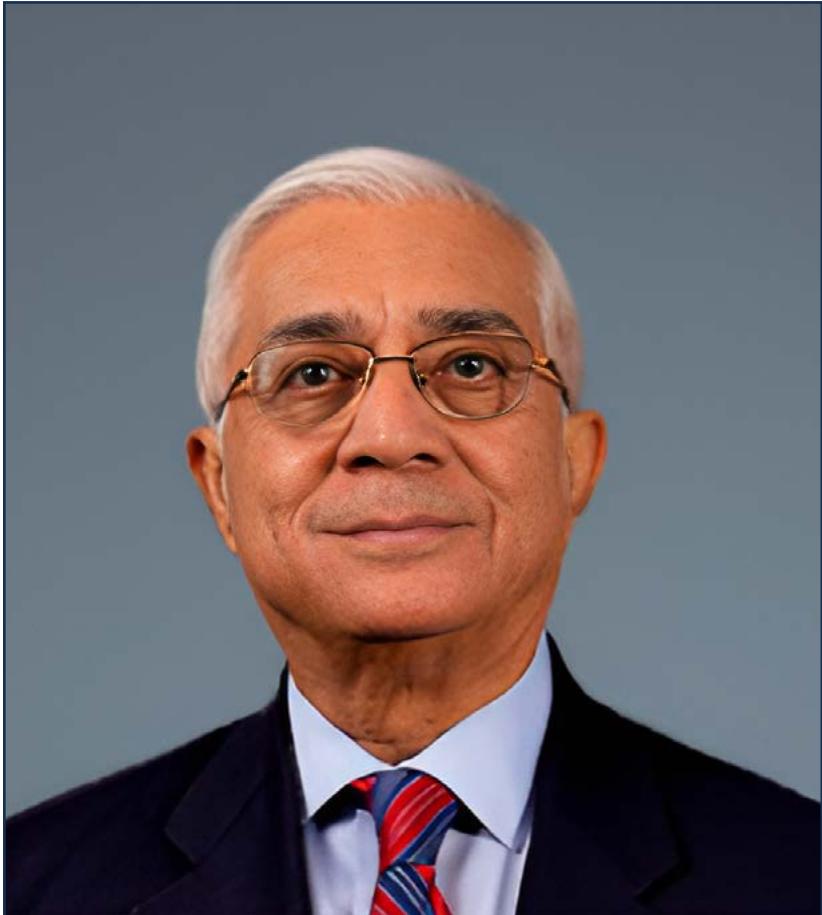




اجتمع المحترفون الرئيسيون في هذا المجال ليعرضوا لك أحدث  
التطورات في مرض السكري ”



## المدير الدولي المستضاف



أكثر من أربعة عقود من الخبرة في مجال أبحاث مرض السكري والممارسة السريرية تدعم الحياة المهنية المتميزة للدكتور Om Ganda. لقد كان جزءاً من واحدة من أكثر التجارب ذات الصلة في هذا المجال، DCCT عام 1993، حيث تم توضيح أهمية التحكم في الجلوكوز في الوقاية من المضاعفات في مرض السكري من النوع 1. وبالمثل، فقد سمح مساهماته العديدة في هذا المجال بإحداث تطورات بارزة في السيطرة على الجلوكوز في مرض السكري. في السنوات الأخيرة، وجه تركيزه البحثي إلى دراسة آثار أحماض أوميغا 3 الدهنية على صحة القلب والأوعية الدموية وتحسين العلاجات للأشخاص الذين يعانون من صعوبات في الحفاظ على نظام غذائي أو ممارسة الرياضة.

كتب أكثر من 100 منشور علمي في مجال مرض السكري، وهو الأكثر انتشاراً في المنشورات المتعلقة بوضع خطة رعاية شاملة لمرض السكري (بالتعاون مع الجمعية الأمريكية لأطباء الغدد الصماء السريرية)، متلازمة مقاومة الأدوية، الأنسولين أو علاج عسر شحومات الدم والوقاية من تصلب الشرايين. قادته مسيرته المهنية الواسعة إلى أن يكون مدير طبي لعيادة الدهون في مركز جوسلين للسكري، حيث كان أيضاً منسقاً لخدمة استشارات الغدد الصماء ومنسقاً لعيادة السكري ومؤتمرات التمثيل الغذائي. يتم الجمع بين هذه المسؤوليات وعمله المذكور أعلاه في مجال البحث، كونه جزءاً نشطاً من مختبر أبحاث جوسلين.

وبالمثل، فهو عضو هيئة تدريس في كلية الطب بجامعة هارفارد كأستاذ مشارك في الطب، بعد أن أكمل العديد من الزمالات السريرية والبحثية في كل من جامعة هارفارد ومستشفى إدوارد المخاربين القدامي في بوسطن ومستشفى Peter Bent Brigham.

## د. Ganda, Om

- ♦ مدير عيادة الدهون في مركز جوسلين للسكري
- ♦ منسق خدمة استشارات الغدد الصماء في مركز جوسلين للسكري
- ♦ باحث في مختبر أبحاث جوسلين
- ♦ أستاذ مساعد في كلية الطب بجامعة هارفارد
- ♦ دكتوراه في الطب من معهد العلوم الطبية لعموم الهند
- ♦ تخرج في الطب من قبل S.M.S. كلية الطب بجامعة راجستان
- ♦ زميل إكلينيكي في طب الغدد الصماء والتمثيل الغذائي في مستشفى يوسبتن لإدارة المحاربين القدامى وكليه الطب بجامعة Tufts
- ♦ زميل باحث في كلية الطب بجامعة هارفارد
- ♦ زميل باحث في مستشفى Peter Bent Brigham
- ♦ معتمد في التخصص الدقيق لأمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي من قبل الجمعية الأمريكية للطب الباطني

بفضل TECH ستتمكن من التعلم مع "أفضل  
المحترفين في العام"



### دكتورة. غونزاليس الباران ، أولغا

- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة ألكالا دي إيناريس. درجة امتياز، مع درجة شرف. جائزة الدكتوراه الاستثنائية
- ♦ متخصصة في أمراض الغدد الصماء والتغذية
- ♦ رئيس قسم أمراض الغدد الصماء والسكري في مستشفى جامعة جريجوريو مارانيون في مدريد
- ♦ أستاذ مشارك بجامعة كومبلوتensi في مدريد
- ♦ ماجستير في التغذية السريرية من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير في مخاطر القلب والأوعية الدموية من جامعة ماكماستر، أونتاريو، كندا
- ♦ ماجستير في إدارة وحدات الغدد الصماء السريرية من جامعة ميلينديز بيلابو



### الأساتذة

#### الدكتور أنتسيا جوفي ، خوسيه

- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة نافارا
- ♦ متخصصة في أمراض الغدد الصماء والتغذية
- ♦ طبيب مشارك في طب الغدد الصماء في مستشفى جريجوريو مارانيون في مدريد

#### دكتورة. ويبر ، بيتن

- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة كومبلوتensi في مدريد
- ♦ متخصصة في أمراض الغدد الصماء والتغذية
- ♦ طبيب مشارك في طب الغدد الصماء في مستشفى جريجوريو مارانيون في مدريد

#### دكتورة. جالدون سانز باستور ، أليبا

- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة كومبلوتensi في مدريد
- ♦ متخصصة في أمراض الغدد الصماء والتغذية
- ♦ طبيب مشارك في طب الغدد الصماء في مستشفى جريجوريو مارانيون في مدريد

#### الدكتور لوبيز جويرا ، أوريليو

- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة لاس بالماس دي جران كناريا
- ♦ متخصصة في أمراض الغدد الصماء والتغذية
- ♦ طبيب مشارك في طب الغدد الصماء في مستشفى جريجوريو مارانيون في مدريد



**الدكتور شاسين كوز ، خوان سيمون**

♦ بكالوريوس الطب من جامعة فنزويلا المركبة (2007-2001)

♦ متخصصة في أمراض الغدد الصماء والتغذية

♦ طبيب مشارك في طب الغدد الصماء في مستشفى جامعة الملك خوان كارلوس دي موسكولوس ، مدريد

**دكتورة. ميغيليز غونزاليس، ماريا**

♦ طبيب مشارك في طب الغدد الصماء والتغذية في مؤسسة خيمينيز دياز ، مدريد

♦ إجازة في الطب من جامعة بلد الوليد

♦ متعاون في التدريس في ندوات نُظمت لطلاب جامعة كومبلوتensi بـMadrid

♦ أستاذ ماجستير الخبر في السمنة ومضاعفات التمثيل الغذائي ، معتمد من SEEDO

**دكتور بيريز لوبيز ، جيلبرتو**

♦ طبيب مشارك في طب الغدد الصماء في قسم الغدد الصماء والتغذية في المستشفى العام الجامعي غريغوريو مارانيون

♦ بكالوريوس في الطب من جامعة بنما

♦ متخصص في الغدد الصماء والتغذية ، مستشفى رامون وكاخال الجامعي

♦ أستاذ جامعي في علم الغدد الصماء التطبيقي في التغذية وعلم التغذية في كونيماد ، وهو مركز ملحق بجامعة الكالا

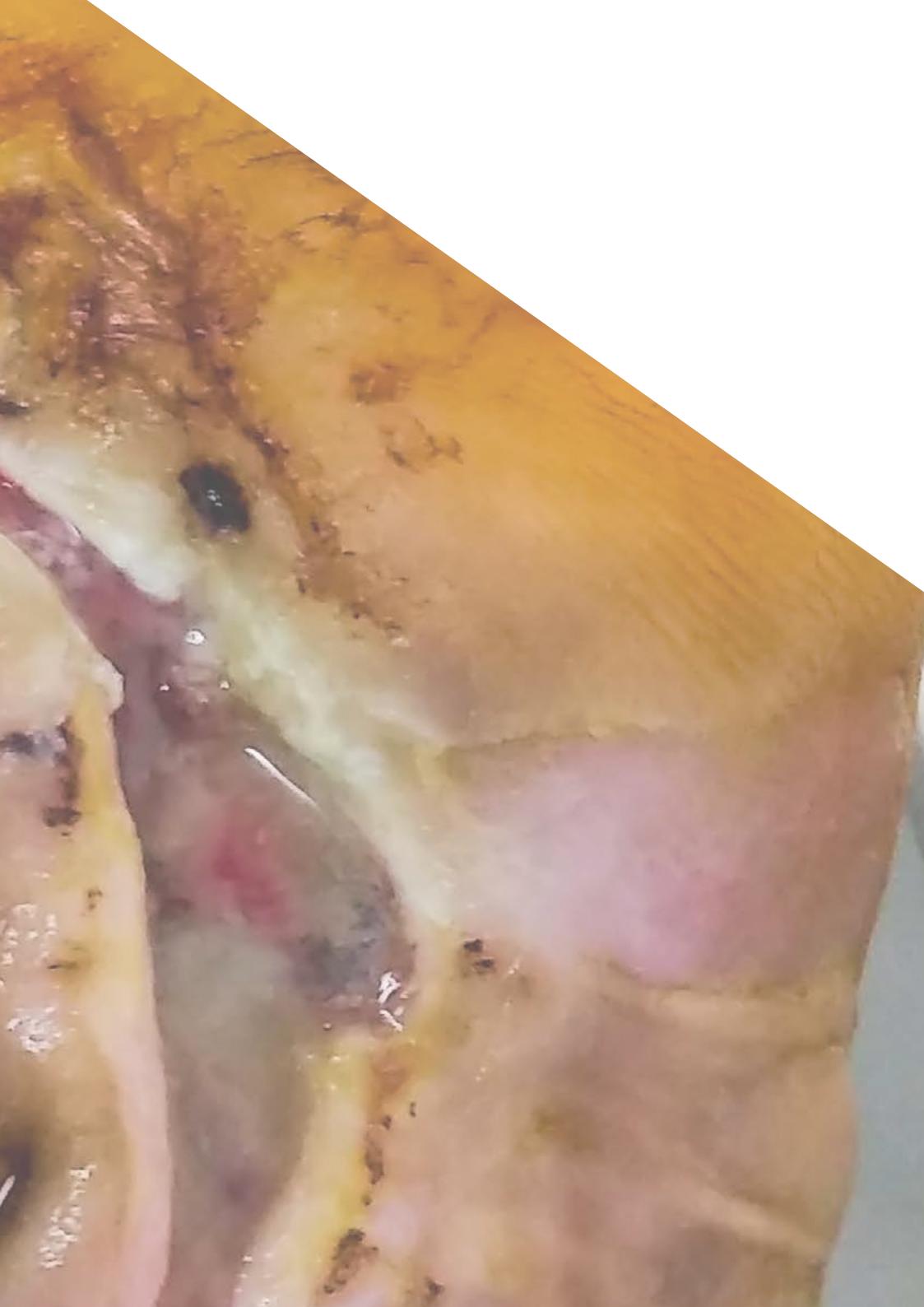
♦ متخصص في طب الأطفال ومتخصص في التغذية ، مستشفى رامون وكاخال الجامعي

♦ أخصائي جامعي في علم الوراثة السريري بجامعة الكالا

♦ دكتوراه في الطب من جامعة الكالا بتقدير ممتاز مع مرتبة شرف

## الهيكل و المحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في مجال مرض السكري ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدرومة بحجم الحالات التي قمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات الجديدة المطبقة في مرض السكري



هذا الدبلوم يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق





الوحدة النمطية 1. مضاعفات مرض السكري. التصنيف

- .1.1 الجوانب النفسية والاجتماعية لمرض السكري
- .1.2 الفيزيولوجيا المرضية لمضاعفات الأوعية الدموية الدقيقة
- .1.3 الفيزيولوجيا المرضية لمضاعفات الأوعية الدموية الكبيرة
- .1.4 اعتلال الشبكية السكري
- .1.5 اعتلال العصبى السكري
- .1.6 اعتلال الكلية السكري
- .1.7 أمراض اللثة
- .1.8 ضعف الانتصاب
- .1.9 الأمراض الجلدية في مرض السكري
- .1.10 قدم سكرية

”

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية  
بطريقة مريحة ”



## 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 يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضي حقيقين سيعين 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 ممارسة العلاج الطبيعي المهني.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقة معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدرис في جامعة هارفارد.



#### تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلبة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال مارين لتقيم المواقف الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2. يتيح التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتبع للطالب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

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

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً 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 تدریس بنسبة 100%: عبر الإنترت إعادة التعلم.

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

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

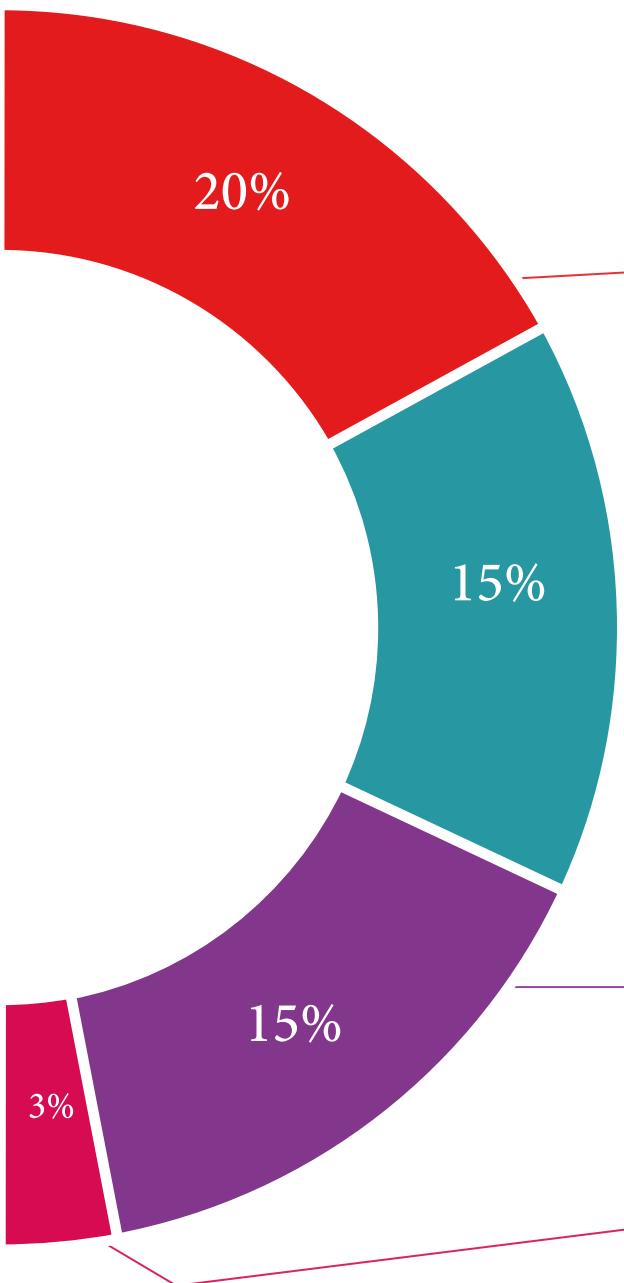
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبة في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئه ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً

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

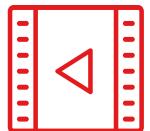
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام ثيک التعليمي هي 8.01 ، وفقاً 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 وملموساً حقاً.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق 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.



**الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو**  
تعمل تيك على تقرير الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات الطبية الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصراحة ، موضحاً ومفصلاً لمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريده.



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

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائل 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 تدريبه.



#### 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 دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوى المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل

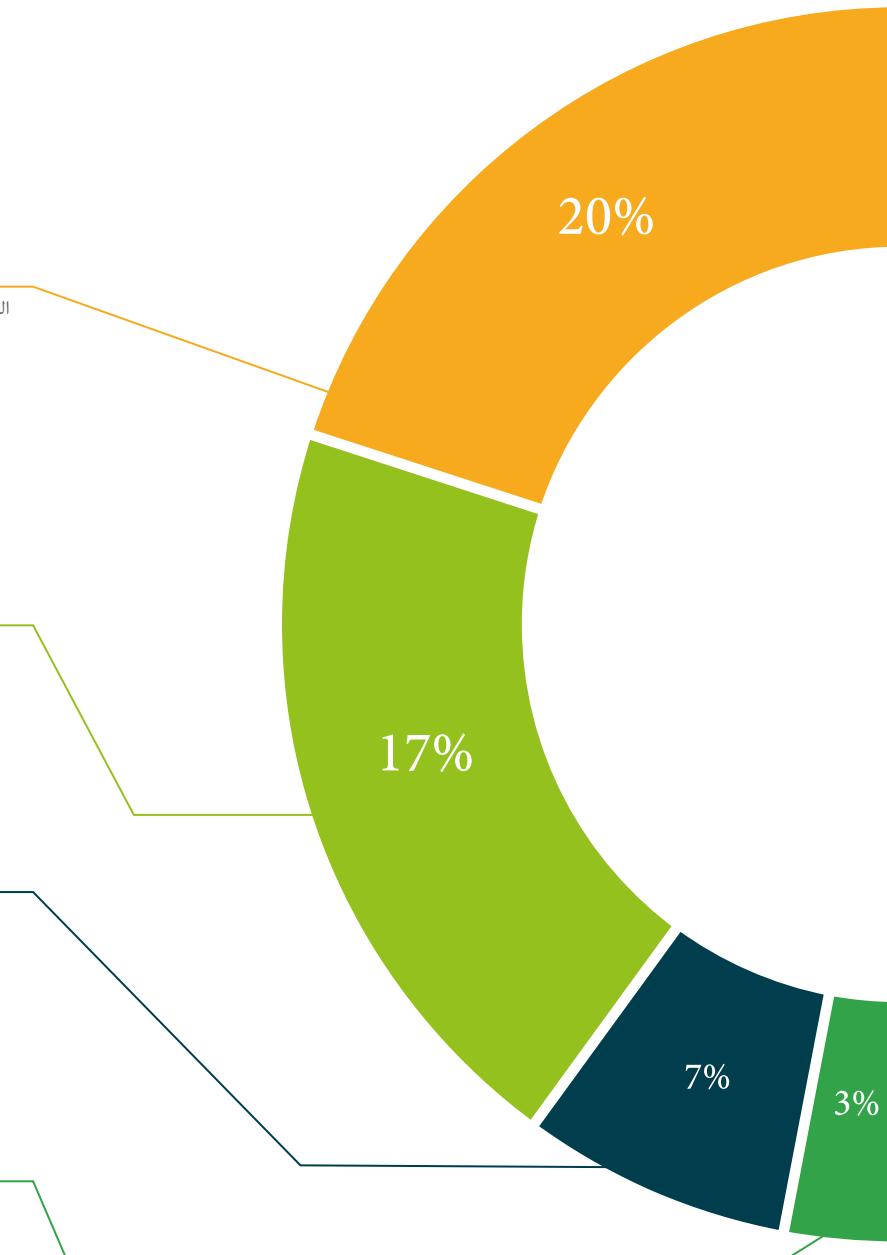
7%



#### 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

دبلوم في مضاعفات مرض السكري. يضمن التصنيف ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة التكنولوجيا التكنولوجية.





أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو  
الأعمال الورقية المرهقة"



هذا الدبلوم في مضاعفات مرض السكري. التصنيف يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيتلقى الطالب عن طريق البريد مع إشعار استلام الشهادة المقابلة في الدبلوم الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.

الشهادة الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية سوف تفي بالمتطلبات التي يطلبها عادة سوق الوظائف، وامتحانات التوظيف ولجان تقييم الوظائف المهنية.

المؤهل العلمي: دبلوم في مضاعفات مرض السكري. التصنيف

عدد الساعات الرسمية: 150 ساعة.





الجامعة  
التيكโนلوجية

محاضرة جامعية

مضاعفات مرض السكري. التصنيف

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 6 أسابيع

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لوزيرتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين

# محاضرة جامعية

## مضاعفات مرض السكري. التصنيف

