

ماجستير خاص

العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم الطوارئ



الجامعة
التكنولوجية **tech**

ماجستير خاص

العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم الطوارئ

طريقة التدريس: عبر الانترنت

مدة الدراسة: 12 شهرًا

المؤهل العملي: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات الدراسية: 1.500 ساعة

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-cardiovascular-critical-care-emergency-department

الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	الكفاءات	صفحة 12
04	هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 16
05	الهيكل والمحتوى	صفحة 20
06	المنهجية	صفحة 26
07	المؤهل العلمي	صفحة 34

المقدمة

تشكل أمراض القلب والأوعية الدموية الحادة مجموعة من الأمراض التي تتطلب في كثير من الأحيان اتخاذ قرارات معقدة وغير قابلة للتأخير مع تداعيات كبيرة على تشخيص المريض. تعتبر إدارة المرضى المصابين بأمراض القلب والأوعية الدموية في حالة حرجة أمرًا شائعًا ، سواء في أقسام الطوارئ أو في وحدات العناية المركزة للشريان التاجي ، وفي مرضى ما بعد الجراحة المصابين بأمراض القلب الكامنة. سواء كانت المشكلة السريرية للمريض قلبية في المقام الأول أو إذا كانت مضاعفة تضاف إلى عملية حادة في عضو أو نظام آخر ، فإن التشخيص السليم وإدارة أمراض القلب الحادة أمر حاسم لتطور المريض والتشخيص على المدى القصير. ، متوسط وطويل.





طور معرفتك في علم علاج أمراض الرعاية الحرجة للقلب والأوعية من خلال هذا البرنامج، حيث ستجد أفضل المواد التعليمية مع الحالات السريرية الحقيقية. تعرف هنا على أحدث التطورات في التخصص لتكون قادرًا على القيام بأداء طبي عالي الجودة“

تحتوي درجة ماجستير خاص في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم الطوارئ على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. أبرز الميزات هي:

- ◆ تطوير أكثر من 75 حالة سريرية معروضة من قبل خبراء في التخصصات المختلفة
- ◆ محتوياتها التصويرية والتخطيطية والعملية بالدرجة الأولى التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والمعلومات الخاصة بالرعاية الصحية حول تلك الإختصاصات الأساسية للممارسة المهنية
- ◆ أخبار تشخيصية وعلاجية عن التقييم والتشخيص والتدخل في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية
- ◆ تحتوي على ممارسات عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ◆ التصوير السريري وتصوير الإختبارات والصور لأغراض التشخيص
- ◆ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن المواقف السريرية المعروضة
- ◆ مع التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث في أمراض القلب
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

يعد مجال طب القلب أحد مجالات النشاط البحثي الكبير ، والذي يؤدي في كثير من الأحيان إلى ظهور دراسات جديدة ، ومراجعات ، وإرشادات الممارسة السريرية ، وما إلى ذلك ، والتي تعدل أو يجب أن تعدل إدارة المرضى المصابين بأمراض القلب الحادة. يعد تحديث هذا الأمر ضروريًا للأطباء الذين ليسوا أطباء قلب ، ولكنهم يعملون في بيئة يتعين عليهم فيها معالجة هذا الملف الشخصي للمرضى ؛ لأطباء القلب الذين ليسوا على اتصال يومي مع المريض الحاد ولكن يحتاجون إلى أن يكونوا مؤهلين في ذلك أو لأخصائيي القلب المهتمين بتطوير تدريب محدد في ذلك.

البرنامج منظم بشكل واضح ، مما يسمح للطلاب بنهج منظم لكل موضوع. يتم تقسيم الوحدات بسهولة إلى محور تركيز كل مجموعة كبيرة من أمراض القلب الحادة ويتم تدريسها من قبل متخصصين يجمعون بين المستوى الأكاديمي العالي والخبرة في التدريس وإدارة مرضى القلب الحرجين. أدوات التعلم المتاحة للطلاب والنصوص محدثة بالكامل ، وتهدف إلى تطوير المهارات التي يمكن تطبيقها بشكل مباشر في الممارسة السريرية.

يجمع هيكل درجة الماجستير الخاص بين المزيد من المحتوى النظري والمحدث في التشخيص والإدارة الطبية ، بالإضافة إلى آخرين يهدفون إلى تسهيل اكتساب الطالب للمهارات العملية. تم تخصيص وحدة واحدة من البرنامج بالكامل لتطوير المهارات العملية وإتقان التقنيات الأساسية في إدارة مرضى القلب والأوعية الدموية الحرجين. تهدف الوحدة الثانية إلى تطوير المهارات الأساسية في أداء وتفسير مخططات صدى القلب ، وعلاقتها بالوضع السريري لاتخاذ القرار بشأن علاج وإدارة المريض.

يهدف البرنامج إلى تعزيز وتسهيل تطوير المهارات الأساسية في إدارة المرضى الذين يعانون من أمراض القلب الحادة. الملف الشخصي للطلاب الذي سيستفيد من هذا البرنامج هو الشخص الذي يحتاج إلى التدريب أو التحديث في إدارة هذا النوع من المرضى ، وخاصة أخصائيي العناية المركزة أو أطباء التخدير الذين يتعاملون مع مرضى القلب وأطباء القلب الذين ليس لديهم اتصال يومي بالمرضى الحادة ولكنهم يجب أن يكونوا محدثين في إدارتهم من خلال إجراء نوبات ، أو أطباء القلب المهتمين بتعميق وإتقان إدارة المرضى الذين يعانون من أمراض القلب الحرجة.

حدّث معلوماتك من خلال درجة من برنامج الماجستير الخاص في
الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة حالات "



قم بزيادة ثققتك في اتخاذ القرار من خلال تحديث معرفتك من خلال درجة الماجستير الخاص هذه.

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية وتحسين الرعاية لمرضاك.

قد تكون درجة الماجستير الخاص هذه أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحديث لسببين: تحديث معرفتك في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة حالات ، الحصول على درجة ماجستير من جامعة *TECH* التكنولوجية "

وهي تضم ، في هيئة التدريس بها ، متخصصين ينتمون إلى مجال الرعاية الحرجة للقلب والأوعية المركزة ، الذين يصبون في هذا البرنامج خبرة عملهم ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم ينتمون إلى جمعيات مرجعية علمية. بفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيحوا للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية. يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم المرتكز على حل المشكلات، الطبية يجب على الطبيب من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي ستطرح عليه خلال الدورة الدورة. للقيام بذلك ، سيحصل الطبيب على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر ، صنعه خبراء مشهورون في مجال العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في خدمة العناية المركزة ومع خبرة تعليمية واسعة.



الأهداف

يهدف برنامج الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة وحدة العناية المركزة إلى تسهيل إجراءات الطبيب المخصص لعلاج أمراض القلب لدى العاجلة خطيرة.





هذا البرنامج موجه بحيث يمكنك تحديث معرفتك في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية
المركزة ، باستخدام أحدث التقنيات التعليمية ، للمساهمة بالجودة والسلامة في اتخاذ القرار
والتشخيص والعلاج ومتابعة المريض ”

الأهداف العامة



- ♦ تعامل بسهولة مع ترسانة التشخيص المتاحة في مركز ثالث لإدارة مرضى القلب والأوعية الدموية الحرج
- ♦ تحديد المريض في حالة خطيرة أو محتملة الخطورة ، على المدى القصير ، لأسباب تتعلق بأمراض القلب والأوعية الدموية
- ♦ اشرح مؤشرات العلاج والخيارات العلاجية لمرضى القلب والأوعية الدموية المصابين بأمراض خطيرة
- ♦ قيادة فريق يهتم بحالة طارئة أو طارئة بسبب سبب حاد في القلب والأوعية الدموية وتوجيه الزملاء الآخرين في علاج المرضى ذوي الحالات الحرجة

سيولد برنامج التحديث هذا إحساسًا بالأمان في أداء
الممارسات الطبية ، وسيساعدك على النمو بشكل احترافي”





وحدة 1. فشل القلب والصدمة القلبية

- شرح التعديلات التشريحية والوظيفية الموجودة في قصور القلب
- شرح مظاهر تخطيط صدى القلب المقابلة لهذه التغيرات المرضية الفيزيولوجية
- ربط التغيرات الأيضية التي تحدث في قصور القلب وتأثير العلاج الطبي عليها

وحدة 2. متلازمة الشريان التاجي الحادة (ACS) في غرفة الطوارئ

- وصف التغيرات الفيزيولوجية والتشريحية المرضية في الدورة الدموية التاجية التي تؤدي إلى ظهور ومظاهر سريرية لمرض القلب الإقفاري
- شرح التوصيات الواردة في إرشادات الممارسة السريرية فيما يتعلق بعلاج متلازمة الشريان التاجي الحادة
- إدارة الموارد المتاحة بشكل يضمن الحفاظ على التعلم الذاتي والتحديث الدوري للمعرفة في هذا الشأن
- تحديد المضاعفات المحتملة في سياق متلازمة الشريان التاجي الحادة

وحدة 3. أجهزة عدم انتظام ضربات القلب وأجهزة تنظيم ضربات القلب: التشخيص والإدارة في المرحلة الحادة

- وصف أنواع تسرع القلب وتشخيصها التفريقي بناءً على النتائج المميزة في مخطط كهربية القلب
- تحديد خيارات العلاج الدوائية والجائرة في اللحظة الحادة والأساس العلمي الذي يدعم كل منها
- شرح الاضطرابات الكهربائية الأكثر شيوعاً والمتوقعة بناءً على ملف المريض وأمراض القلب أو خارج القلب الكامنة
- شرح أنواع اضطراب النظم البطيء وخطر تطورها إلى السكتة القلبية بسبب توقف الانقباض

وحدة 4. تخطيط صدى القلب في مريض القلب والأوعية الدموية الحرج في غرفة الطوارئ

- وصف المحاور التي تخطيط صدى القلب والهيكل التي سيتم تصويرها في كل منها
- اشرح الحسابات الديناميكية الدموية التي يمكن إجراؤها بناءً على تقنية دوبلر تخطيط صدى القلب وأهميتها في مرضى القلب والأوعية الدموية المصابين بأمراض خطيرة
- اشرح الحسابات الديناميكية الدموية التي يمكن إجراؤها بناءً على تقنية دوبلر تخطيط صدى القلب وأهميتها في مرضى القلب والأوعية الدموية المصابين بأمراض خطيرة

وحدة 5. إجراءات وتقنيات المريض تحت رعاية القلب والأوعية الدموية الحرجة

- تحديد المضاعفات الحادة لدى مرضى احتشاء عضلة القلب الحاد
- اشرح دلالة التنبيب والتهوية الميكانيكية الغازية وغير الغازية في مريض القلب والأوعية الدموية المصاب بأمراض خطيرة
- وصف التأثير الديناميكي الدموي والجهاز التنفسي لكل طريقة من طرق التهوية

وحدة 6. حالات خاصة للمريض تحت رعاية القلب والأوعية الدموية الحرجة

- تحديد الحاجة لتصريف الانصباب التأموري
- تعرف على كيفية عمل مضخة البالون ومؤشرات وموانع غرسها
- تحديد المضاعفات المحتملة والتطور الطبيعي للمريض الذي يخضع لعملية جراحية في القلب

وحدة 7. إرشادات للعمل في أمراض القلب الحادة

- اشرح التغيرات في تخطيط صدى القلب وديناميكية الدم الموجودة في المرضى الذين لديهم إشارة إلى الجراحة الطارئة بسبب أمراض الصمامات الحادة.
- تحديد الجوانب الرئيسية في علاج التهاب عضلة القلب والتهاب التامور والانصباب التأموري

وحدة 8. التصوير القلبي غير الجراحي والاختبارات الوظيفية

- تحديد مشاكل القلب غير الغازية من الصورة
- شرح التشوهات القلبية غير الغازية واختباراتها الوظيفية

وحدة 9. ارتفاع ضغط الشريان الرئوي

- تحديد الأسباب الرئيسية لارتفاع ضغط الدم الرئوي وعملية علاجه
- تعرف على المزيد حول العمليات الرئوية والعلاجات الخاصة بكل منها

وحدة 10. الأسس العامة لعدم انتظام ضربات القلب في عمر الجنين والأطفال

- تحليل الأسباب الرئيسية لعدم انتظام ضربات القلب في عمر الجنين
- الخوض في العلاجات التي تعمل على تحسين مشاكل عدم انتظام ضربات القلب عند الأطفال حديثي الولادة
- تقييم المرضى الصغار وإجراء التحاليل

الكفاءات

بعد اجتياز تقييمات درجة الماجستير الخاص في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في خدمة العناية المركزة ، سيكتسب الطبيب المهارات المهنية اللازمة للجودة والتطبيق العملي المحدث بناءً على أحدث الأدلة العلمية.



مع هذا البرنامج، ستمكن من إتقان الإجراءات التشخيصية والعلاجية الجديدة في علاج
الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية“



SE
ANG
AEX
SUTT

الكفاءات العامة



- تطبيق المعرفة المكتسبة فيما يتعلق بتشخيص وعلاج أمراض القلب الحادة
- تطبيق إرشادات الممارسة السريرية والدراسات الأكثر صلة بعلاج أمراض القلب الحادة
- تطوير الموارد والمهارات لتسهيل التعلم الذاتي
- ربط النتائج السريرية مع الركيزة الفيزيولوجية المرضية المسببة لها
- اختر أفضل استراتيجية علاجية في المواقف التي لا تتوافق فيها المشكلة السريرية مع ما هو محدد في إرشادات الممارسة السريرية
- دمج الأساس التشريحي والفسيولوجي الذي تستند إليه الإجراءات والتقنيات التي قد يلزم تنفيذها في مريض القلب والأوعية الدموية المصاب بأمراض خطيرة على أساس ممارستهم
- اكتساب نهج منظم منظم لأداء تقنية معينة
- تعرف على المضاعفات المحتملة الناتجة عن أداء التقنيات في مريض القلب والأوعية الدموية الحرجين وتوقع ظهورها المحتمل





- وصف العلاج المناسب لمريض الوذمة الرئوية الحادة وتقييم الاستجابة لها بالشكل المناسب ، من أجل تكييف اتخاذ القرار معها
- التفريق بين أنواع الصدمات المختلفة والملف القلبية
- إدارة الأدوية الرئيسية النشطة في الأوعية وضبط إدارة كل منها وفقاً للإشارة حسب حالة المريض
- حد مؤثراً للحاجة إلى الدعم بمساعدة الدورة الدموية واختر المناسب بناءً على ملف تعريف المريض
- التشخيص الدقيق لحالة الشريان التاجي الحادة التي يعاني منها المريض
- وضع استراتيجية العلاج المناسبة لنوع حالة الشريان التاجي التي يعاني منها المريض
- توقع وإدارة المضاعفات المحتملة التي يمكن أن تحدث في سياق متلازمة الشريان التاجي الحادة وإدارتها بشكل مناسب
- تشخيص نوع عدم انتظام ضربات القلب الذي يقدمه المريض بناءً على نتائج تخطيط القلب
- الإشارة بشكل صحيح إلى الحاجة إلى المراقبة لدى مريض مصاب باضطراب في النظم بناءً على إمكانية التقدم إلى اضطراب أكثر حدة
- إثبات الحاجة إلى سرعة قلب مؤقتة أو دائمة لدى مريض لديه صورة بطء القلب
- حدد الخطوات اللازمة لزرع جهاز تنظيم ضربات القلب المؤقت في المريض التي تتطلب سرعة عاجلة أو مؤقتة
- تعديل برمجة جهاز تنظيم ضربات القلب ومزيل الرجفان بهدف إجراء التصوير بالرنين المغناطيسي أو الجراحة
- استفسر واستشر في برمجة جهاز تنظيم ضربات القلب ومزيل الرجفان وحدد ما إذا كانا يعملان بشكل صحيح
- الحصول على مستويات تخطيط صدى القلب ذات جودة كافية لتحديد الهياكل والتعديلات المحتملة
- إدارة مخطط صدى القلب في وظائفه الأساسية: ثنائي الأبعاد ، وضع M ، دوبلر ملون ، نبضي ومستمر

- تحديد الانصباب التأموري وتأسيس إشارة لإخلاء ثقب الجلد
- تطبيق نظام منهجي للمضي قدماً في التنبيب الرغامي
- تطبيق نظام منهجي للمضي قدماً في بزل التامور
- قم بتطبيق أمر منظم لغرس مضخة بالون داخل الأبهري
- تطبيق أمر منظم لزرع منظم ضربات القلب المؤقت
- وصف العلاج المناسب والإشارة إليه للمرضى المصابين بالتهاب عضلة القلب والتهاب التامور لمنع تكرارها ودعم المضاعفات الميكانيكية المحتملة
- تحديد المضاعفات المحتملة بعد الجراحة على مخطط صدى القلب
- تقييم شدة انصباب التامور وانعكاساته الدورة الدموية
- إنشاء مؤشر لتصريف التامور

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذه
المادة لتطبيقها في ممارستك اليومية”



هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج هيئة تدريس خاصة من المتخصصين المرجعيين في علم الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية والمجالات الأخرى ذات الصلة ، والذين يصبون في هذا البرنامج تجربة عملهم. بالإضافة إلى ذلك، يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.





تعلم من المتخصصين المرجعية ، أحدث التطورات في الإجراءات في مجال الرعاية الحرجة
للقلب والأوعية العناية المركزة "



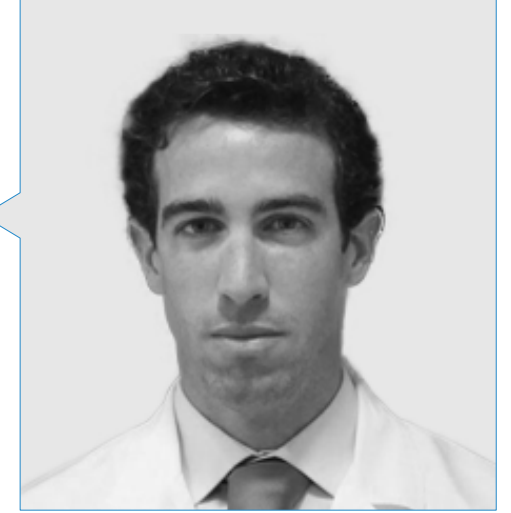
د. Zamorano Gómez, José Luis

- ♦ رئيس قسم جراحة طب القلب البولية، مستشفى جامعة Ramón y Cajal. مدريد
- ♦ دكتور في الطب بامتياز
- ♦ الإدارة التنفيذية والموارد الصحية (ESADE ، مدريد)
- ♦ مؤهل الوطني و أستاذ بالطب
- ♦ عضو لجنة الاعتماد الأولى في تخطيط صدى القلب الأوروبي التابع للجمعية الأوروبية لتخطيط صدى القلب
- ♦ زميل فخري في الجمعية الأمريكية لتخطيط صدى القلب
- ♦ رئيس لجنة المبادئ التوجيهية السريرية للجمعية الأوروبية لأمراض القلب
- ♦ رئيس الهيئة الوطنية للقلب والأوعية الدموية ، معهد كارلوس الثالث
- ♦ عضو هيئة تحرير المجلة الإسبانية لأمراض القلب
- ♦ عضو هيئة تحرير المجلة الأوروبية لتخطيط صدى القلب
- ♦ عضو هيئة تحرير الجمعية الأمريكية لتخطيط صدى القلب
- ♦ عضو فرقة عمل العلاقات الدولية بالجمعية الأمريكية لتخطيط صدى القلب
- ♦ محرر مشارك في المجلة الأوروبية لتصوير القلب والأوعية الدموية
- ♦ مؤلف لأكثر من 20 كتابًا ، وأكثر من 500 مقالة في المجلات العلمية وأكثر من 400 رسالة إلى المؤتمرات الوطنية / الدولية
- ♦ عامل التأثير < 1500. IH 84. الاستدعاءات > 40000



د. Rodríguez Muñoz, Daniel

- ♦ أخصائي أمراض القلب في الفيزيولوجيا الكهربية وعدم انتظام ضربات القلب ، مستشفى جامعة رامون كاخال
- ♦ دكتوراه في العلوم الصحية من جامعة الكالا
- ♦ ماجستير في أجهزة تنظيم ضربات القلب ومزيلات الرجفان وأجهزة إعادة المزامنة
- ♦ ماجستير في التعليم الطبي
- ♦ ماجستير في الفيزيولوجيا الكهربية التشخيصية والعلاجية للقلب
- ♦ زميل الجمعية الأوروبية لأمراض القلب (FESC)
- ♦ عضو في جمعية عدم انتظام ضربات القلب الأوروبية (EHRA)
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لأمراض القلب (SEC)
- ♦ عضو قسم عدم انتظام ضربات القلب والفيزيولوجيا الكهربية بالمركز SEC



الأساتذة

د. Castillo Orive, Miguel

- ♦ أخصائي مشارك في أمراض القلب في وحدة الاستشفاء ووحدة القلب والسكري ، مستشفى جامعة رامون وكاجال

د. Sanmartín Fernández, Marcelo

- ♦ رئيس قسم متلازمة الشريان التاجي الحادة ، مستشفى جامعة رامون كاخال ، مدريد

د. Sionis Green, Alessandro

- ♦ مدير وحدة العناية المركزة للقلب ، قسم أمراض القلب ، مستشفى دي لاسانتا كرو إي سانت باو برشلونة

د. Fernández-Golfín Lobán, Covadonga

- ♦ منسق وحدة تصوير القلب ، مستشفى جامعة رامون كاجال. مدريد

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المتخصصين من أفضل مراكز المستشفيات والجامعات ، مدركين لأهمية التدريب الحالي ، ليكونوا قادرين على العمل في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية، ويلتزمون بجودة التدريس من خلال تقنيات تعليمية جديدة.



تحتوي درجة الماجستير الخاص في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم الطوارئ على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق.



وحدة 1. فشل القلب والصدمة القلبية

- 1.1. الركيبة المرضية في قصور القلب
 - 1.1.1. التعديلات الهيكلية
 - 1.1.1.1. من علم التشريح إلى مخطط صدى القلب
- 2.1. التغيرات الفسيولوجية
 - 1.2.1. سبب العلاج المزمن وتأثيراته على الإنذار
- 3.1. الوذمة الرئوية الحادة
 - 1.3.1. أدوات التشخيص والإنذار
 - 2.3.1. العلاج الحاد والتكيف مع العلاج المزمن
- 4.1. صدمة قلبية
 - 1.4.1. أدوات التشخيص والإنذار
 - 1.1.4.1. التشخيص التفريقي للصدمة
 - 2.4.1. بيان وإدارة الأدوية الفعالة في الأوعية
 - 3.4.1. بيان وإدارة المساعدة في الدورة الدموية

وحدة 2. متلازمة الشريان التاجي الحادة (ACS) في غرفة الطوارئ

- 1.2. الركيبة المرضية في متلازمة الشريان التاجي الحادة
 - 1.1.2. التعديلات الهيكلية
 - 1.1.1.2. مرض القلب الإقفاري
- 2.1.2. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون دليل على وجود آفات للشريان التاجي
 - 1.2.1.2. سبب العلاج المزمن وتأثيراته على الإنذار
- 2.2. ACS بدون ارتفاع مقطع ST
 - 1.2.2. الإدارة الحادة
 - 1.1.2.2. تشخيص
 - 2.1.2.2. العلاج في أول 24 ساعة
- 3.2. المضاعفات المتوقعة والعلاج المزمن في NSTEMI-ACS
 - 4.2. ACS بدون ارتفاع مقطع ST
 - 1.4.2. الإدارة الحادة
 - 1.1.4.2. تشخيص
 - 2.1.4.2. العلاج في أول 24 ساعة
- 2.4.2. المضاعفات المتوقعة والعلاج المزمن

وحدة 3. أجهزة عدم انتظام ضربات القلب وأجهزة تنظيم ضربات القلب: التشخيص والإدارة في المرحلة الحادة

- 1.3. عدم انتظام ضربات القلب فوق البطيني
 - 1.1.3. الرفرفة الأذينية الشائعة وغير النمطية
 - 2.1.3. رجفان أذيني
 - 3.1.3. تسرع القلب الانتبائي فوق البطيني
- 2.3. عدم انتظام ضربات القلب البطيني
 - 1.2.3. تسرع القلب البطيني في المريض الإقفاري
 - 2.2.3. تسرع القلب البطيني في المريض الإقفاري
 - 3.2.3. تسرع القلب البطيني مجهول السبب
 - 4.2.3. تسرع القلب البطيني متعدد الأشكال والرجفان البطيني
- 3.3. بطء ضربات القلب
 - 1.3.3. ضعف الجيوب الأنفية
 - 2.3.3. اضطرابات التوصيل الأذيني البطيني
- 4.3. ACS بدون ارتفاع مقطع ST

وحدة 4. تخطيط صدى القلب في مريض القلب والأوعية الدموية الحرج في غرفة الطوارئ

- 1.4. المهارات الأساسية في تخطيط صدى القلب
 - 1.1.4. خطط تخطيط صدى القلب
 - 2.1.4. القيود في الإعداد الحاد
 - 3.1.4. حسابات الدورة الدموية
- 2.4. حالات خاصة
 - 1.2.4. تخطيط صدى القلب الموجه في التقييم الأولي للمريض
 - 1.1.2.4. المريض في حالة صدمة وتخطيط صدى القلب كأداة تشخيصية
 - 2.2.4. تخطيط صدى القلب في مختبر القسطرة
 - 3.2.4. مخطط صدى القلب في غرفة عمليات جراحة القلب
 - 4.2.4. المضاعفات الحادة في احتشاء عضلة القلب



وحدة 5. إجراءات وتقنيات المريض تحت رعاية القلب والأوعية الدموية الحرجة

- 1.5. التنبيب والتهوية الميكانيكية الغازية
 - 1.1.1.5. التنبيب الرغامي
 - 1.1.1.5. التقنيات والأدوات المتاحة
 - 2.1.5. تهوية ميكانيكية
 - 1.2.1.5. أوضاع التهوية
 - 2.2.1.5. التعديل على أساس حالة الدورة الدموية والجهاز التنفسي للمريض
- 2.5. بزل التامور
 - 1.2.5. دلالة
 - 2.2.5. تقنية
 - 3.2.5. بدائل لتصريف التامور
 - 3.5. إدخال القنية المركزية للشرايين والوريد
 - 1.3.5. دلالة
 - 2.3.5. تقنية
 - 4.5. مضخة بالون
 - 1.4.5. دلالة
 - 2.4.5. تقنية الزرع
 - 5.5. منظم ضربات القلب المؤقت.
 - 1.5.5. دلالة
 - 2.5.5. تقنية الزرع

وحدة 6. حالات خاصة للمريض تحت رعاية القلب والأوعية الدموية الحرجة

- 1.6. المريض قبل وأثناء وبعد جراحة القلب
 - 1.1.6. جوانب للرصد
 - 2.1.6. التقييم
 - 3.1.6. المضاعفات المتوقعة
 - 4.1.6. مؤشرات جراحة الأوعية الدموية
 - 5.1.6. مؤشرات الجراحة التاجية الناشئة

- 2.6. أمراض الصمامات الحادة
 - 1.2.6. التهاب داخلي بالقلب
 - 2.2.6. مؤشرات أخرى للجراحة الطارئة
 - 3.6. التهاب العضلة القلبية.
 - 1.3.6. البقن والخلافت في الإدارة الحادة
 - 4.6. التهاب التامور والانتصاب التامور والسداد القلبي
 - 1.4.6. خيارات العلاج الحاد والمزمن في التهاب التامور

وحدة 7. إرشادات للعمل في أمراض القلب الحادة

- 1.7. SCA-CEST
- 2.7. SCA-SEST
- 3.7. إعادة توعية و DAPT
- 4.7. قصور في القلب
- 5.7. عدم انتظام ضربات القلب البطيني ومعايير زرع SCD-ICD
- 6.7. إغماء

وحدة 8. التصوير القلبي غير الجراحي والاختبارات الوظيفية

- 1.8. القواعد العامة لتخطيط صدى القلب. المعدات
- 2.8. تخطيط صدى القلب عبر الصدر ، عبر المريء
- 3.8. التصوير المقطعي المحوسب للقلب
- 4.8. الرنين المغناطيسي
- 5.8. الاختبار الوظيفي

وحدة 9. ارتفاع ضغط الشريان الرئوي

- 1.9. ارتفاع ضغط الدم الرئوي عند الأطفال: علم الأوبئة والتصنيف والعبادة
- 2.9. بروتوكول التشخيص لطب الأطفال HTP. تقييم الدرجة الوظيفية
- 3.9. قسطرة القلب في ارتفاع ضغط الدم الرئوي. العلاج عن طريق الجلد
- 4.9. العلاج الدوائي التقليدي والمحدد لارتفاع ضغط الدم الرئوي
- 5.9. العلاج الجراحي لل HTP. تحويلة بوتس. زرع الرئة

وحدة 10. الأسس العامة لعدم انتظام ضربات القلب في عمر الجنين والأطفال

- 1.10 القواعد العامة: الفيزيولوجيا الكهربية الخلوية والقلبية، علم التشريح وعلم الأجنة لنظام التوصيل. تخطيط القلب الطبيعي والمرضي. التغييرات أثناء التطوير. المريض العادي. مع قلب غير طبيعي هيكليًا و PO
- 2.10 اعتلالات القناة
- 3.10 علم الوراثة لاضطرابات النظم
- 4.10 الإنارة المسبقة، التدبير العلاجي السريري
- 5.10 تسرع القلب فوق البطيني الأول (AV والعودة داخل الأوعية)
- 6.10 تسرع القلب فوق البطيني الثاني (الرجفان الأذيني وإعادة الدخول والرجفان الأذيني)
- 7.10 تسرع القلب البطيني
- 8.10 بطء القلب وكتل القلب
- 9.10 EEF الغازية، وتسجيلات التجويف الداخلي. المعدات: رسم الخرائط الكهربية التشريحية، الاجتثاث بالترددات الراديوية، الاستئصال بالتبريد
- 10.10 الإغماء والموت المفاجئ
- 11.10 علم الأدوية المضاد لاضطراب النظم
- 12.10 عدم انتظام ضربات القلب المحيطة بالجراحة
- 13.10 التنبيه المؤقت والنهائي
- 14.10 DAI. اختبار إزالة الرجفان

إنها تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز
تطورك المهني“



المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي 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 يفعل المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين 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 المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً 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؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية 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. الطلبة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت 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 الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم المهني من خلال الحالات الحقيقية 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 الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

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

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.

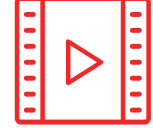
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام 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 وملموماً حقاً.

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.

الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو



تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات الطبية الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادراً على رؤيته عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية



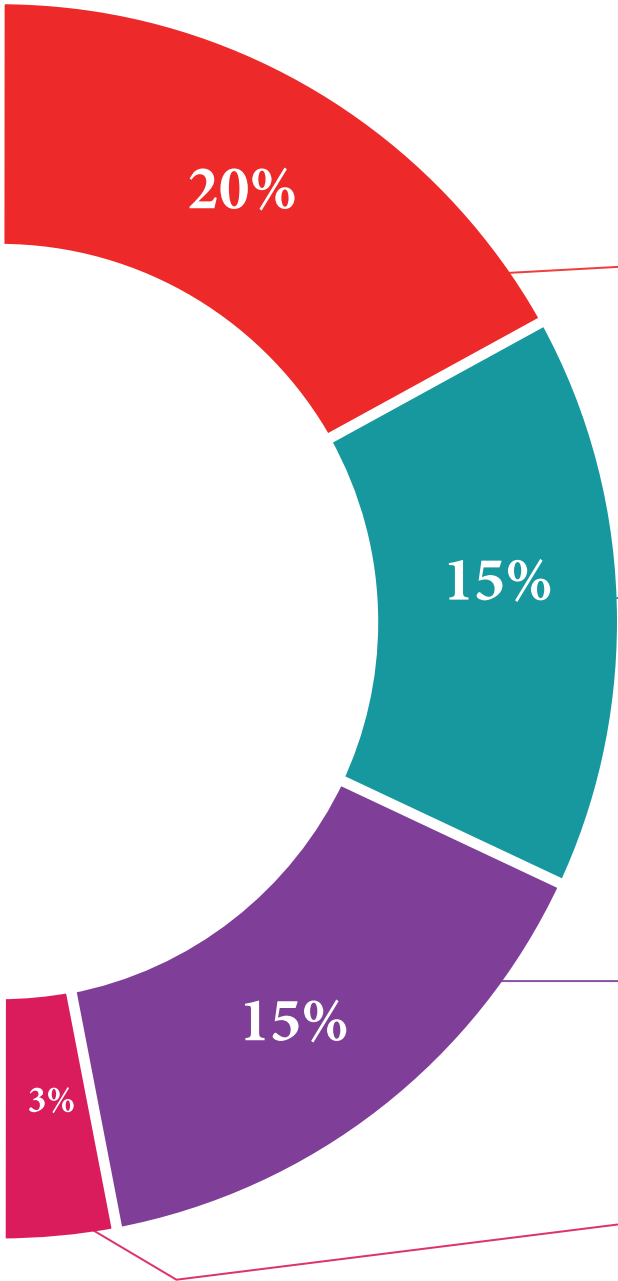
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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 ، سيتمكن 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 حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

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



فصول الماجستير

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



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.



المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية في علم في خدمة حالات المركزة من إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة و الحصول على درجة الماجستير الخاص التي تصدرها جامعة TECH التكنولوجية.



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



المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في درجة الماجستير الخاص، وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: ماجستير خاص في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم الطوارئ

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 1.500 ساعة.

تحتوي درجة ماجستير خاص في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم الطوارئ على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مع إيصال استلام مؤهل درجة الماجستير الخاص الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

ماجستير خاص في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم الطوارئ

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الطريقة	عدد الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
إجمالي	150	إجمالي	1.500
إجمالي	150	(OB) إجباري	0
إجمالي	150	(OP) اختياري	0
إجمالي	150	(PR) الممارسات الخارجية	0
إجمالي	150	(TFM) مشروع تخرج الماجستير	0
إجمالي	150	الإجمالي	1.500



 الجامعة التكنولوجية



 أ.د. / Tere Guevara Navarro
 رئيس الجامعة



 الجامعة التكنولوجية

منح هذا
 الدبلوم

للمواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم
 لاجتيازه/اجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير خاص
 في
 العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم الطوارئ

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1.500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة
 تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018
 في تاريخ 17 يونيو 2020



 أ.د. / Tere Guevara Navarro
 رئيس الجامعة

© 2020 TECH. APWORDS. tech36.com/contenidos

المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الرعاية الشخصية

الابتكار

الجامعة
التكنولوجية
tech

الحاضر

الجودة

ماجستير خاص

العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم الطوارئ

طريقة التدريس: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 12 شهرًا

المؤهل العملي: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات الدراسية: 1.500 ساعة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص

العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم الطوارئ

