

ماجستير خاص

الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية
في خدمة وحدة العناية المركزة (UCI)



الجامعة
التكنولوجية **tech**

ماجستير خاص

الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية
(UCI) في خدمة وحدة العناية المركزة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

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

الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	الكفاءات	صفحة 12
04	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 16
05	الهيكل والمحتوى	صفحة 22
06	المنهجية	صفحة 28
07	المؤهل العلمي	صفحة 36

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 أمراً شائعاً ، سواء في أقسام الطوارئ أو في وحدات العناية المركزة للشریان التاجي ، وفي مرضى ما بعد الجراحة المصابين بأمراض القلب الكامنة. سواء كانت المشكلة السريية 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.



حسّن معرفتك في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة العناية المركزة 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”



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 للطالب 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 للطالب 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 للطالب الذي سيستفيد من هذا ماجستير خاص 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.

تحتوي درجة الماجستير الخاص في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة وحدة العناية المركزة (UCI) على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. أبرز صفاته هي:

- ♦ تطوير أكثر من 75 حالة سريرية ، قدمها خبراء في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في قسم العناية المركزة. محتوياتها التصويرية والتخطيطية والعملية بالدرجة الأولى التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والمعلومات الخاصة بالرعاية الصحية حول تلك الاختصاصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ أخبار تشخيصية وعلاجية عن التقييم والتشخيص والتدخل في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة العناية المركزة
- ♦ 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

حَدِّثْ معلوماتك من خلال درجة الماجستير الخاص في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة وحدة العناية المركزة (UCI) ”



لتشعر بأمان أكثر عند اتخاذ القرار عن طريق تحديث معرفتك من خلال درجة الماجستير الخاص هذه.

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في قسم العناية المركزة 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 وحدة العناية المركزة (UCI)، الحصول على درجة ماجستير من جامعة TECH التكنولوجية”

وهي تضم ، في هيئة التدريس بها ، متخصصين ينتمون إلى مجال الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة العناية المركزة ، الذين يصوبون في هذا التدريب خبرة عملهم ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم ينتمون إلى جمعيات مرجعية علمية.

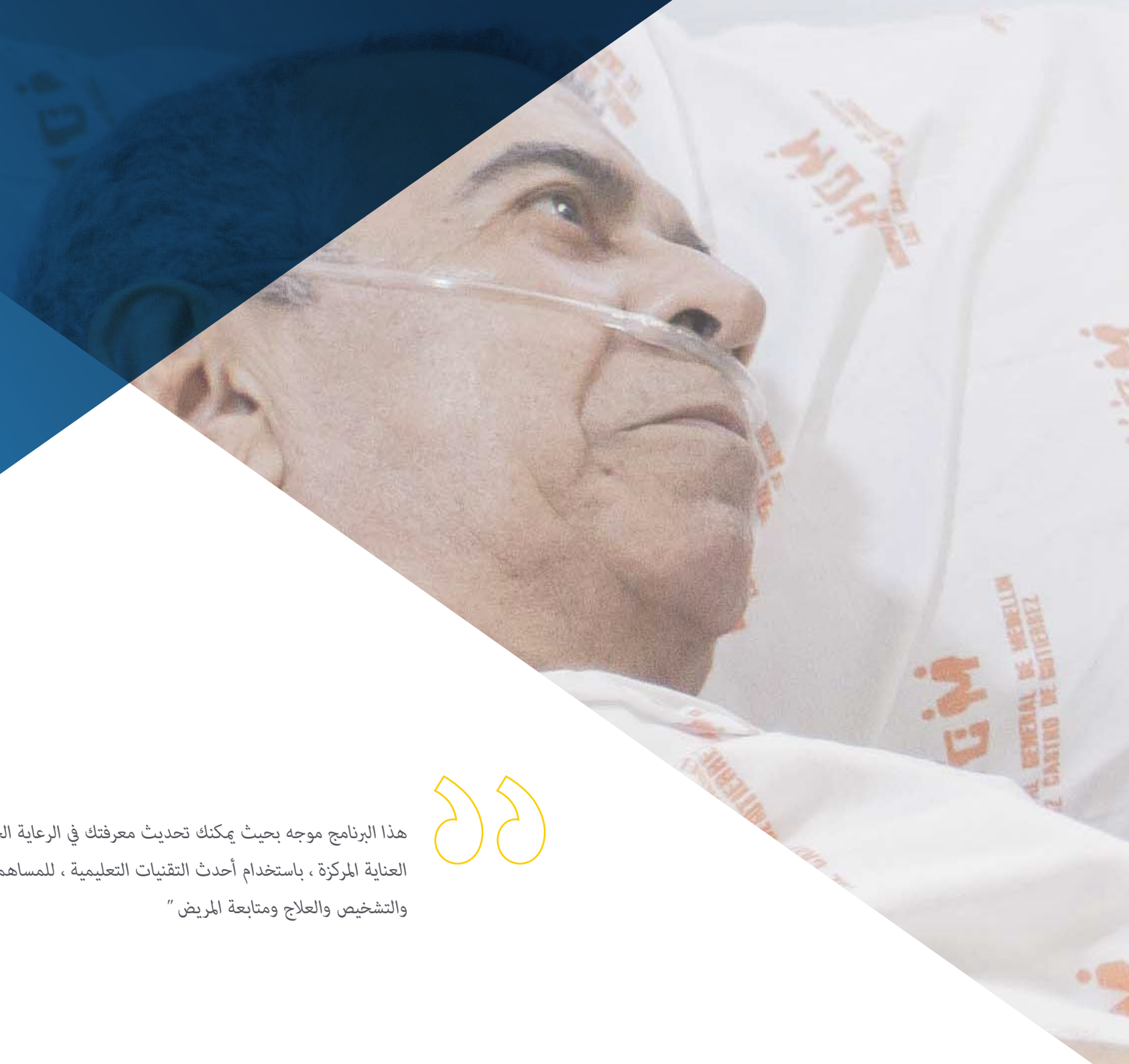
بفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيحوا للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على طبيب من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ خلال البرنامج. للقيام بذلك ، سيحصل الطبيب على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر ، صنعته خبراء مشهورون في مجال العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في خدمة العناية المركزة ومع خبرة تعليمية واسعة.

02 الأهداف

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





هذا البرنامج موجه بحيث يمكنك تحديث معرفتك في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة
العناية 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

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لتطلع نفسك على
آخر التطورات في إدارة الرعاية الحرجة للقلب
والأوعية الدموية في خدمة العناية المركزة





الوحدة 1. إدارة المرضى ذوي الحالات الحرجة مع قصور 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
- وصف التغيرات الفيزيولوجية والتشريحية المرضية في الدورة الدموية التاجية التي تؤدي إلى ظهور ومظاهر سريرية لمرض القلب الإقفاري

الوحدة 2. إدارة المريض في حالة حرجة مع متلازمة الشريان التاجي الحادة (SCA)

- شرح التوصيات الواردة في إرشادات الممارسة السريرية، 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

الوحدة 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 شيوعًا والمتوقعة بناءً على ملف المريض وأمراض القلب أو خارج القلب الكامنة
- شرح أنواع اضطراب النظم البطني وخطر تطورها إلى السكتة القلبية بسبب توقف الانقباض

الوحدة 4. التصوير القلبي غير الجراحي والاختبارات الوظيفية

- وصف المحاور التي تخطيط صدى القلب والهيكل التي سيتم تصورها 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.

الوحدة 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
- تحديد الحاجة لتصريف الانصباب التأموري

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

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

الوحدة 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

الوحدة 8. الجراحة والتخدير والعناية المركزة لأمراض القلب

- التعرف على الجوانب الرئيسية للجراحة في أمراض القلب
- تعميق عملية إعطاء التخدير قبل الجراحة لأمراض القلب
- وضع خطة عمل لمتابعة الرعاية بعد الجراحة

03

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 ، ستكون قادرًا على إتقان الإجراءات التشخيصية والعلاجية الجديدة في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة وحدة العناية المركزة "





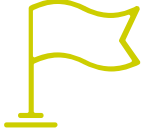
الكفاءات العامة

- ♦ 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
- ♦ من خلال ما سبق ، 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 لأداء تقنية معينة
- ♦ تعرف على المضاعفات المحتملة الناتجة عن أداء التقنيات في مرضى القلب والأوعية الدموية الحرجين وتوقع ظهورها المحتمل



من خلال هذا البرنامج، نرغب في تحقيق هدفك المتمثل في الحصول على تدريب متميز في هذا المجال المطلوب بشدة"

الكفاءات المحددة



- ♦ 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
- ♦ حدد مؤشراً 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

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج في هيئة التدريس به على متخصصين بارزين في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في خدمة وحدة العناية المركزة وغيرها من المجالات ذات الصلة ، والذين يصبون في هذا التدريب 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 الدموية في خدمة وحدة العناية المركزة "



المدير الدولي المُستضاف

يتمتع الدكتور Alain Combes، المتخصص الشهير في طب العناية المركزة والقائد المتميز في مجال الرعاية الحرجة، بمسير مهنية بارزة في إدارة المرضى في الحالات الحرجة. بصفته رئيسًا لقسم العناية المركزة في مستشفى La Pitié-Salpêtrière، وهو جزء لا يتجزأ من مستشفيات المساعدة العامة في باريس، فقد قاد تقدمًا كبيرًا في علاج المرضى الذين يعانون من أمراض القلب الحادة وعمليات زرع القلب.

تتراوح اهتماماته البحثية الواسعة بين رعاية مرضى القلب الحرجة، بما في ذلك حالات الصدمة القلبية واحتشاء عضلة القلب الحاد وجراحة القلب المعقدة. وبالمثل، فإن عمله الرائد في مجال المساعدة الميكانيكية للدورة الدموية وأكسجة الأغشية خارج الجسم. كان له تأثير إيجابي على علاج فشل التنفسي الحاد، حيث تفوق في علاجات الإنقاذ مثل ECMO وECCO2R.

في الواقع، فإن مشاركته النشطة في التقدم التكنولوجي تبرز أيضًا. ومن الأمثلة الرائعة على ذلك تعاونه مع شركة Hemovent GmbH، الذي لعب دورًا حاسمًا في تطوير نظام أكسجة الأغشية خارج الجسم المحمول (ECMO) الأكثر إحكامًا في العالم. لا يوفر هذا الجهاز الثوري قدرة لا مثيل لها على الحركة فحسب، بل يعمل أيضًا على تحسين معايير الأداء مقارنةً بالعلاجات القياسية. وبهذه الطريقة، أثبت التزامه بالابتكار الطبي وتحسين الرعاية للمرضى الذين يعانون من فشل القلب والجهاز التنفسي.

يضاف إلى ذلك السمعة الدولية القوية التي بناها الدكتور Combes كقائد الرأي، كونه عضوًا نشطًا في المنظمات الطبية الشهيرة، مثل جمعية إنعاش اللغة الفرنسية (SRLF)، والجمعية الأوروبية لطب العناية المركزة (ESICM)، والجمعية الأمريكية لأمراض الصدر (ATS)، والجمعية الأوروبية لأمراض القلب (ESC)، ومنظمة دعم الحياة خارج الجسم (ELSO). بالإضافة إلى ذلك، كانت خبرته مفيدة في نشر أحدث الأبحاث في المجلات الطبية المرموقة، مما عزز نفوذه في هذا المجال.



د. Alain Combes

- ♦ أخصائي في طب العناية المركزة
- ♦ دكتوراه في الطب والفلسفة
- ♦ عضو في: جمعية إحياء اللغة الفرنسية (SRLF)، الجمعية الأوروبية لطب العناية المركزة (ESICM)، الجمعية الأمريكية لأمراض الصدر (ATS)، الجمعية الأوروبية لأمراض القلب (ESC)، منظمة دعم الحياة الجسدية الإضافية (ELSO)، شبكة ECMO الدولية (ECMONet)

بفضل *TECH* ستتمكن من التعلم مع أفضل
المحترفين في العالم”



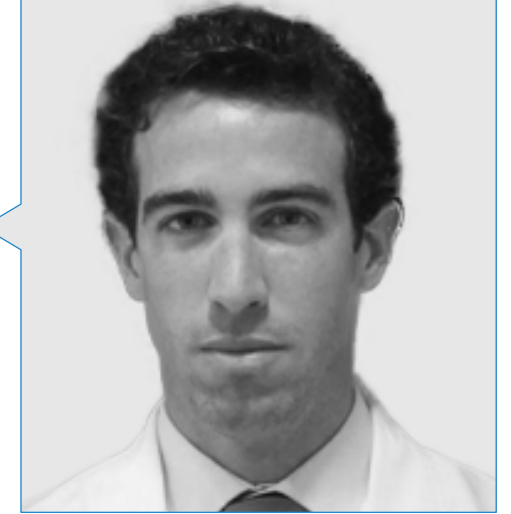
د. Zamorano Gómez, José Luis

- ♦ رئيس خدمة أمراض القلب ، مستشفى جامعة رامون كاخال ، مدريد
- ♦ دكتور في الطب بامتياز
- ♦ الإدارة التنفيذية والموارد الصحية (ESADE ، مدريد)
- ♦ مؤهل الوطني و أستاذ بالطب
- ♦ عضو لجنة الاعتماد الأولي 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 < 84 .1500 .IH .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



الأستاذة

د. Castillo Orive, Miguel

- ♦ طبيب أخصائي مشارك في أمراض القلب في وحدة الاستشفاء ووحدة القلب والسكري ، مستشفى جامعة رامون كاجال ، مدريد

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 لا سانتا 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 الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة وحدة العناية المركزة (UCI) على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق"



الوحدة 1. إدارة المرضى ذوي الحالات الحرجة مع قصور القلب والصدمة القلبية

- 1.1 الركيزة المرضية في قصور القلب
 - 1.1.1 التعديلات الهيكلية
 - 1.1.1.1 من علم التشريح إلى مخطط صدى القلب
 - 2.1.1 التغيرات الفسيولوجية
 - 1.2.1.1 سبب العلاج المزمن وتأثيراته على الإنذار
 - 2.1 الوذمة الرئوية الحادة
 - 1.2.1 أدوات التشخيص والإنذار
 - 2.2.1 العلاج الحاد والتكيف مع العلاج المزمن
 - 3.1 صدمة قلبية
 - 1.3.1 أدوات التشخيص والإنذار
 - 1.1.3.1 التشخيص التفريقي للصدمة
 - 2.3.1 بيان وإدارة الأدوية الفعالة في الأوعية
 - 3.3.1 بيان وإدارة المساعدة في الدورة الدموية

الوحدة 2. إدارة المريض في حالة حرجة مع متلازمة الشريان التاجي الحادة (SCA)

- 1.2 الركيزة 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 SCA بدون ارتفاع مقطع ST
 - 1.2.2 الإدارة الحادة
 - 1.1.2.2 تشخيص
 - 2.1.2.2 العلاج في أول 42 ساعة
 - 3.2 المضاعفات المتوقعة والعلاج المزمن في SCA-SEST
 - 4.2 SCA بدون ارتفاع مقطع ST
 - 1.4.2 الإدارة الحادة
 - 1.1.4.2 تشخيص
 - 2.1.4.2 العلاج في أول 42 ساعة
 - 2.4.2 المضاعفات المتوقعة والعلاج المزمن

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

- 1.3 القواعد العامة: الفيزيولوجيا الكهربائية الخلوية والقلبية. علم التشريح وعلم الأجنة لنظام التوصيل. تخطيط القلب الطبيعي والمرضي
- 2.3 اعتلالات القناة
- 3.3 الإثارة المسبقة. الإدارة

الوحدة 4. التصوير القلبي غير الجراحي والاختبارات الوظيفية

- 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
 - 3.4 القواعد العامة لتخطيط صدى القلب. المعدات
 - 4.4 تخطيط صدى القلب عبر الصدر ، عبر المريء
 - 5.4 التصوير المقطعي المحوسب للقلب
 - 6.4 الرنين المغناطيسي
 - 7.4 الاختبار الوظيفي

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

- 1.5. التنبيب والتهوية الميكانيكية الغازية
 - 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

الوحدة 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. اليقين والخلافات في الإدارة الحادة
- 4.6. التهاب التامور والانصباب التامور والسداد القلبي
 - 1.4.6. خيارات العلاج الحاد والمزمن في التهاب التامور

الوحدة 7. إرشادات للعمل في أمراض القلب الحادة

- 1.7. SCACEST
- 2.7. SCACEST
- 3.7. إعادة توعية و DAPT
- 4.7. قصور في القلب
- 5.7. عدم انتظام ضربات القلب البطيني ومعايير زرع DCI-DCS
- 6.7. إغماء

الوحدة 8. الجراحة والتخدير والعناية المركزة لأمراض القلب

- 1.8 .1. تحديث في جراحة القلب الخلقية
 - 1.1.8 .1. مقدمة وتاريخ CC
 - 2.1.8 .2. أساس CEC و ECMO
 - 3.1.8 .3. المساعدة البطينية وزرعها
- 2.8 .2. تقنيات الجراحة المملطة والتصحيحية
 - 1.2.8 .1. التقنيات الجراحية عيوب الحاجز وحلقته
 - 2.2.8 .2. CIV y CIA. التشوهات الوريدية الرئوية الجزئية
 - 3.2.8 .3. قناة AV. نافذة POA. قلب ثلاثي الأذينات
 - 4.2.8 .4. DVPAT حلقات الأوعية الدموية ، DAP
 - 5.2.8 .5. تقنيات جراحة القلب الأيمن
 - 6.2.8 .6. TOF
 - 7.2.8 .7. APCIV و APCI
 - 8.2.8 .8. صمام ثلاثي الشرفات
 - 9.2.8 .9. TSVD والصمام الرئوي
 - 10.2.8 .10. التقنيات الجراحية القلب الأيسر
 - 11.2.8 .11. الصمام الأبهري
 - 12.2.8 .12. الصمام التاجي والتشوهات التاجية
 - 13.2.8 .13. التقنيات الجراحية للأوعية الكبيرة
 - 14.2.8 .14. الأبهري، تضيق الأبهري، IAA
 - 15.2.8 .15. TGA والجذوع
 - 16.2.8 .16. البطين المفرد
- 3.8 .3. نفقات منخفضة بعد العملية الجراحية، ضعف القلب
- 4.8 .4. مضاعفات الكلى. تقنيات تنقية الكلى
- 5.8 .5. المضاعفات الرئوية. تقنيات المساعدة في التنفس الصناعي. أزمة ارتفاع ضغط الدم الرئوي
- 6.8 .6. مضاعفات أخرى
- 1.6.8 .1. التهابات ما بعد الجراحة. الالتهاب الرئوي والإنتان والتهابات الجروح الجراحية. التهاب المنصف
- 2.6.8 .2. الدك القلبي. طبي الفرينك وغيرها

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



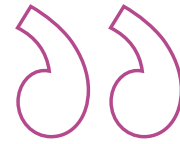
المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. 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 تفردده 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

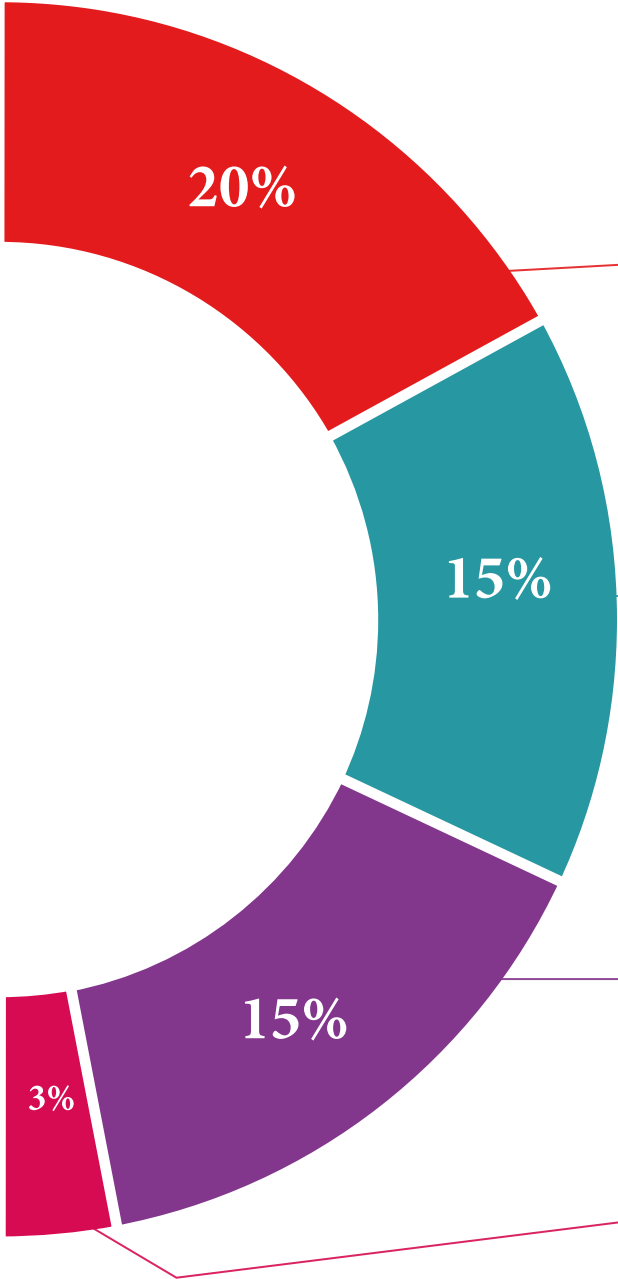
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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



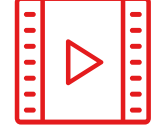
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً 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 سياقيًا. 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



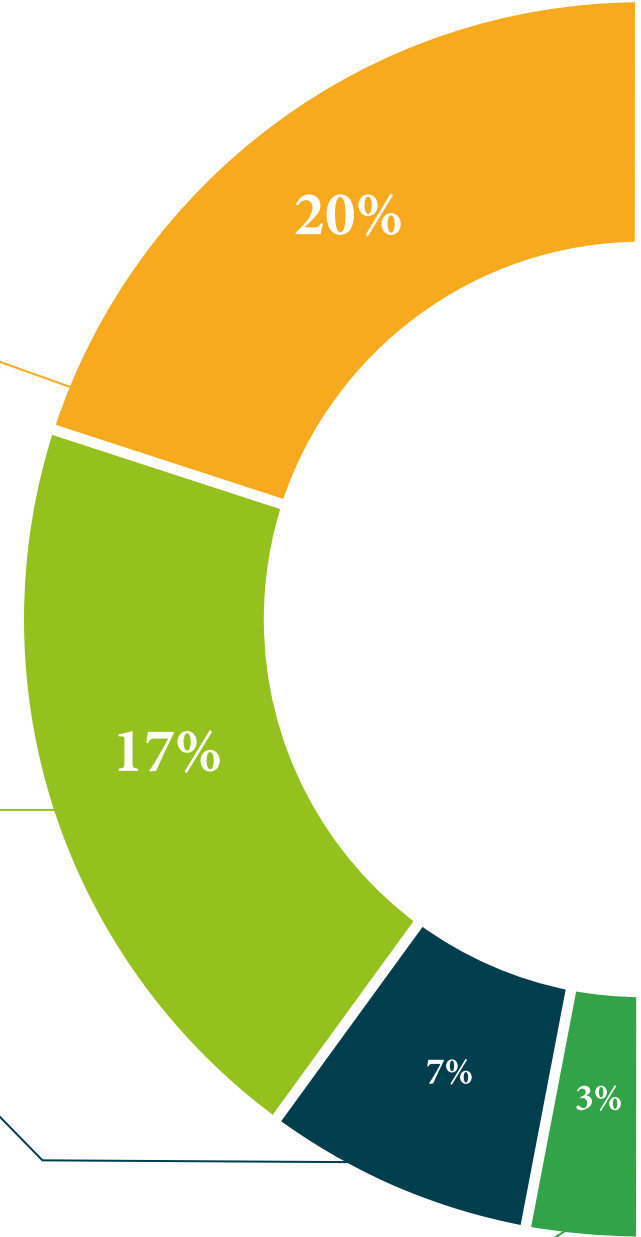
فصول الماجستير

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 العناية المركزة من إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق 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 "



تحتوي درجة الماجستير في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في خدمة العناية المركزة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق.

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

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

المؤهل: ماجستير في العناية المركزة للقلب والأوعية الدموية في خدمة العناية المركزة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1.500 ساعة.

(UCI) الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في خدمة وحدة العناية المركزة

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الدرجة	الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
إجمالي	200	إجباري (OB)	1.500
إجمالي	200	اختياري (OP)	0
إجمالي	200	الممارسات الخارجية (PR)	0
إجمالي	200	مشروع لخريج الماجستير (TFM)	0
إجمالي	150	الإجمالي	1.500

الجامعة التكنولوجية tech

Tere Guevara Navarro
أ.د. / Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

الجامعة التكنولوجية tech

تمنح هذا
الدبلوم
لـ

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم

لاجتيازه/اجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير خاص
في
الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية
في خدمة وحدة العناية المركزة (UCI)

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

Tere Guevara Navarro
أ.د. / Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

ماجستير خاص

الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية

(UCI) في خدمة وحدة العناية المركزة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

ماجستير خاص

الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية
في خدمة وحدة العناية المركزة (UCI)