

ماجستير خاص طب نقل الدم وإدارة دم المرضى



الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص طب نقل الدم وإدارة دم العريض

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 12 شهر
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-transfusion-medicine-patient-blood-management

الفهرس

	02	01
	الأهداف	المقدمة
	صفحة 8	صفحة 4
05	04	03
الهيكل والمحتوى	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	الكفاءات
صفحة 22	صفحة 16	صفحة 12
07	06	
المؤهل العلمي	المنهجية	
صفحة 38	صفحة 30	

المقدمة

في مواجهة فقدان الدم الحاد ، يعتبر النقل الخيفي أفضل وسيلة لاستبدال مكونات الدم. ومع ذلك ، فإن الدم هو مورد محدود ومكلف من المتبرعين ، لذلك من الضروري تحسين استخدامه والاقتصاد فيه. لذلك ، سيتعلم الطالب في هذا البرنامج الاستراتيجيات والتوصيات الموجودة حاليًا بشأن العلاج المقيد لمكونات الدم في إدارة مرضى النزيف (Patient Blood Management) والاستخدام الصحيح لمشتقات الدم الأخرى. وبالتالي ، يتم اقتراح نهج واسع في جميع أنحاء نظام نقل الدم ، بحيث يتعمق المتخصص في طب نقل الدم.

تخصص مع TECH! درجة الماجستير الخاص في طب
نقل الدم وإدارة دم المرضى هي البرنامج الذي كنت
تبحث عنه لتعزيز مسيرتك الأكاديمية نحو التميز "



تحتوي درجة الماجستير الخاص في طب نقل الدم وإدارة دم المرضى على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق. أبرز صفاته هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في طب نقل الدم وإدارة دم المرضى
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ مع التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث في مجال طب نقل الدم
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

يظل النقل الخيفي الأداة العلاجية الأكثر فائدة وسرعة لاستبدال مكونات الدم بعد فقدان الدم الحاد. ومع ذلك ، فإن القيود والتأثيرات غير المرغوب فيها في المرضى متعددي النقل معروفة بشكل متزايد ، سواء في التفاعلات الضائرة للتسريب وتأثيرها على مرضاتهم ووفياتهم أثناء مكوثهم في المستشفى. من ناحية أخرى ، من الضروري تحسين استخدام مورد محدود ومكلف من المتبرعين بالدم ، مما يساعد على الحفاظ على نظام صحي مستدام.

لهذا السبب ، في درجة الماجستير الخاص في TECH ، سيتعلم الطالب الاستراتيجيات المختلفة والتوصيات الحالية للعلاج المعقد لمكونات الدم في إدارة مرضى النزيف (Patient Blood Management) والاستخدام الصحيح لمشتقات الدم الأخرى ، في شكل تعليمي مع أمثلة من الممارسات الشائعة مع التركيز بشكل أساسي على سلامة المرضى.

وبالتالي ، يتم اقتراح نهج واسع في جميع أنحاء نظام نقل الدم ، في مجالاته المختلفة ، قبل نقل الدم وما بعده ، والمرضى الذين يعانون من نزيف حاد أو بدونه ، والمرضى الطبيعيين أو الجراحيين في أركان الرعاية الثلاثة (قبل الجراحة وأثناءها وبعدها) ، وكذلك في مجالات التبرع ومعالجة مكونات الدم ، وفقاً لمعايير الجودة الحالية ، أهمية اختبارات ما قبل نقل الدم وتطوير نظام قوي لليقظة الدموية ، جنباً إلى جنب مع مواضيع مختلفة للمعرفة الأساسية والإدارة في طب نقل الدم.

بالإضافة إلى ذلك ، فهو ماجستير خاص عبر الإنترنت بنسبة 100% يوفر الطالب سهولة التعامل معه بشكل مريح ، أينما ومتى يريدون. تحتاج فقط إلى جهاز متصل بالإنترنت لتأخذ حياتك المهنية خطوة أخرى إلى الأمام. إنها طريقة تدريبية تتوافق مع الوقت الحالي مع جميع الضمانات للوضع المهني الطبي من في المجال الطبي المطلوب بشدة.



سوف تتعلم أحدث استراتيجيات العلاج
المعقد لمكونات الدم في إدارة مرضى النزيف
مع أفضل المتخصصين في هذا القطاع "

سوف تتقن استراتيجيات زيادة كتلة كرات الدم الحمراء ، خاصة في المرضى الذين سيخضعون لعمليات نزيف عالية الخطورة ، مما يساهم في رفاحتهم وتحسينهم الفوري

تعمق في الطرق المختلفة لتقليل النزيف أثناء العملية وتعرف على المؤشرات والعتبات الرئيسية لنقل الدم من أفضل المتخصصين.

”
بفضل درجة الماجستير الخاص هذه ، ستفهم العملية تمامًا للتبرع بالدم ومكوناته وفقًا لسياق التشريع الحالي في إسبانيا“

يشتمل البرنامج بين أعضاء هيئة التدريس الخاصة به على متخصصين القطاع والذين يصون كل خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين منتمين إلى جمعيات ذات مرجعية رائدة وجامعات مرموقة.

إن محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسباقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم المرتكز على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي ستطرح عليه خلال البرنامج الأكاديمي. للقيام بذلك، سيحصل المهني على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد قام بصنعه خبراء مشهورين .

الأهداف

الغرض من برنامج درجة الماجستير هذا هو أن يحقق الطالب الأهداف المقترحة ، بحيث يقوم بتحديث معرفته في طب نقل الدم والتعمق في Patient Blood Management من خلال تطوير القدرات المختلفة اللازمة للتطبيق الطبي الجيد. لهذا الغرض ، قام فريق من المهنيين الطبيين بصب معارفهم وخبراتهم في إعداد نقاط خطة الدراسة هذه ، والتي ستعمل على تعزيز المحترف من منظور كامل ونهج حالي ، مع تدريب كامل لتحقيق هدفهم المهني ، وإرشادك نحو التميز في عملك الطبي اليومي.



سوف تقوم بتحديث معرفتك في طب نقل الدم وستفهم
أهمية التيقظة الدموية كما لم يحدث من قبل "



الأهداف العامة



- ♦ معرفة كل ما يتعلق بعملية التبرع بالدم ومكوناته
- ♦ فهم حالة اليقظة كعملية مستعرضة تتضمن سلسلة نقل الدم بأكملها ، من المتبرع إلى المريض

تجزئة الدم الكامل يعني استخدامًا أفضل لمورد محدود بحكم التعريف. لذلك ، من الضروري الخوض في مكونات الدم ، افعل ذلك باستخدام درجة الماجستير في TECH الخاصة!





الوحدة 1. التبرع بالدم والتبرع بالنفس واختبارات ما قبل نقل الدم

- ♦ فهم عملية التبرع بالدم ومكوناته ، وتأطيرها في سياق التشريع الحالي في إسبانيا
- ♦ معالجة عملية التبرع على وجه التحديد ، والتعمق في عملية اختيار المتبرع ، وعملية طلب نقل الدم ، بما في ذلك تطوير اختبارات التوافق قبل نقل الدم
- ♦ تناول قضية بدائل نقل الدم الخيفي التي أثبتت في وثيقة إشبيلية مع الاهتمام بشكل خاص بالتبرع الذاتي. سيتم أيضاً تطوير مفهوم الترويج للتبرعات ، وفهمه على أنه عملية ضرورية لتكثيف التبرع ونقل الدم ، وبالتالي الحصول على إدارة صحية للموارد.

الوحدة 2. علم الدم المناعي

- ♦ تعميق أداء وتفسير الاختبارات المناعية التي ستقود الطبيب لتوفير قدر أكبر من الأمان في عملية نقل الدم

الوحدة 3. نقل الدم الخيفي ولمحة عامة عن Patient Blood Management (PBM)

- ♦ التعمق في مفاهيم برامج Patient Blood Management, والتوصيات للتنفيذ في بيئتنا وتحديد عتبات نقل الدم لدى المريض غير المصاب بالنزيف

الوحدة 4. نقل الدم في طب الأطفال

- ♦ تعميق المعرفة بمؤشرات مكونات الدم لدى مرضى الأطفال ، معتبرين أنه إجراء علاجي ، يجب أن تكون المعرفة الفسيولوجية واضحة ودقيقة في سن الأطفال لتجنب المخاطر غير الضرورية والاستفادة منها بشكل جيد
- ♦ تحديد عتبات نقل الدم لدى الأطفال
- ♦ التعمق في الاستخدام السليم لمشتقات الدم لدى الأطفال

الوحدة 5. استراتيجيات نقل الدم وحفظ الدم في المواقف الخاصة

- ♦ وصف وتحديد المواقف السريرية الخاصة التي يكون فيها من أولويات تخصيص استراتيجيات نقل الدم

الوحدة 6. معالجة مكونات الدم

- ♦ الخوض في مكونات الدم ، وتغطيتها من الحصول عليها إلى معايير الجودة التي يجب مراعاتها في الإنتاج
- ♦ تعلم بالتفصيل كل من المنتجات ، والتعديلات التي يمكن إجراؤها عليها ، مثل تقنيات التشعيع ، والحفظ بالتبريد ، وتقنيات تعطيل العوامل الممرضة
- ♦ التأثير على وضع العلامات على المنتجات التي تتبع معايير الجمعية الدولية لنقل الدم (ISBT) والتي يجب احترامها حتى يكون تبادل المكونات بين الدول المختلفة ممكناً عند الضرورة

الوحدة 7. الفصادة العلاجية

- ♦ تعرف على تقنية الفصادة والغرض منها وفائدتها في الممارسة السريرية ، مع مؤشراتها السريرية المختلفة. التدريب على تنفيذه أو على الأقل معرفة المرضى الذين يمكنهم الاستفادة من هذا الإجراء مع مراعاة الآثار الجانبية والمضاعفات
- ♦ تعرف على التشريعات ومعايير الجودة التي تخص هذا النوع من الإجراءات

الوحدة 8. استراتيجيات لحفظ الدم في بيئة ما قبل الجراحة

- ♦ تعميق التقييم الموصى به في بيئة ما قبل الجراحة للمريض ، فيما يتعلق بعلاجات وأمراض المريض التي يمكن أن تزيد من مضاعفات النزيف في الجراحة
- ♦ التعمق في استراتيجيات زيادة كتلة كرات الدم الحمراء ، خاصة في المرضى الذين سيخضعون لعمليات نزيف عالية الخطورة

الوحدة 9. استراتيجيات حفظ الدم في مكان الجراحة

- ♦ التعمق في الطرق المختلفة لتقليل النزيف أثناء العملية والتعرف على المؤشرات والعتبات الرئيسية لنقل الدم

الوحدة 10. استراتيجيات لحفظ الدم في مكان ما بعد الجراحة والمريض في حالة حرجة

- ♦ التعمق في الممارسات الموصى بها في نقل مكونات الدم واستراتيجيات حفظ الدم ، والاهتمام باحتياجات المريض في حالة حرجة
- ♦ الخوض في المبادئ التوجيهية الموصى بها لإدارة منع تخثر الدم والوقاية من التخثر لدى هؤلاء المرضى

الكفاءات

بعد اجتياز تقييمات البرنامج في طب نقل الدم وإدارة دم المرضى ، يكتسب الطالب المهارات المهنية اللازمة لممارسة طبية عالية الجودة ويتم تحديثه بناءً على أحدث الأدلة العلمية ، ليكون قادرًا على تشخيص وعلاج مضاعفات المريض. كل هذا بفضل منهجية فريدة وفريق تعليمي صارم في هذا المجال الطبي ، مع محتوى عالي الجودة حتى يتمكن المحترفون في المستقبل من تحقيق النجاح في حياتهم الأكاديمية. وبالتالي ، سيكونون قادرين على أداء الوظائف المختلفة المتعلقة بدرجة الماجستير هذه ، جنبًا إلى جنب مع المقترحات الأكثر ابتكارًا في مجال العمل هذا وأحدث التقنيات المستخدمة.



ستكون قادرًا على تحسين استخدام مورد محدود مثل
الدم ، مما يساعد في الحفاظ على نظام صحي مستدام "



الكفاءات العامة



- ♦ تعلم كيفية تحسين استخدام مورد محدود ومكلف من المتبرعين بالدم ، مما يساعد على الحفاظ على نظام صحي مستدام
- ♦ إتقان الاستراتيجيات المختلفة والتوصيات الحالية للعلاج المقيد لمكونات الدم في إدارة مرضى النزيف (Patient Blood Management) والاستخدام الصحيح لمشتقات الدم الأخرى
- ♦ تطوير المهارات والقدرات المختلفة المطلوبة في طب نقل الدم

سوف تتعلم كيفية تطوير المهارات المطلوبة
في مجال طب نقل الدم ، لتصبح محترفًا ناجحًا "



الكفاءات المحددة



- ♦ القدرة على العمل بسهولة في جميع العمليات المتعلقة بالتبرع ، من الترويج له إلى استلامه ومعالجته لاحقًا
- ♦ إدارة التقنيات الرئيسية لتفسير ودراسة اختبارات توافق ما قبل نقل الدم
- ♦ تنفيذ برامج Patient Blood Management (PBM) التي تحضر العلاجات التقييدية ، وتحليل التكلفة / الفائدة ، والتنظيم العام
- ♦ انتبه لخصائص ممارسة نقل الدم في طب الأطفال ، بدءًا من آليات التكيف مع فقر الدم وخصائص الطفل المريض
- ♦ تطوير استراتيجيات حفظ الدم التي تعطي الأولوية لسلامة المرضى ، ووضعهم البيولوجي والأمراض الحالية
- ♦ تحقيق أقصى استفادة من معالجة مكونات الدم بما يضمن سلامة نقل الدم
- ♦ تطوير المؤشرات السريرية لإجراءات محددة خاصة بأمراض الدم مثل الفصادة العلاجية
- ♦ وضع بروتوكولات للكشف المبكر عن فقر الدم قبل التدخلات الجراحية ، وتطبيق استراتيجيات بدورها لتحسين كتلة كرات الدم الحمراء
- ♦ استفد من الأساليب والتقنيات المختلفة أثناء العملية التي تساهم في حفظ الدم
- ♦ رعاية المرضى باتباع نهج قائم على Patient Blood Management ، وتقليل الحاجة إلى استهلاك الأكسجين ، وفقدان الدم ، وتطبيق الإدارة الكافية للعلاجات المضادة للتخثر



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في مبدأ تقديم تعليم النخبة للجميع ، تعتمد TECH على متخصصين مشهورين حتى يكتسب المهنيون الطبيون المتخصصون في طب نقل الدم بهذا البرنامج. بالإضافة إلى ذلك ، سيتناول كل ما يتعلق Patient Blood Management بتوجيه من خبراء في هذا المجال.. لهذا السبب ، يحتوي هذا البرنامج على فريق من المعلمين المؤهلين تأهيلا عاليا ، والذين تساهم خبرتهم الواسعة في هذا المجال الطبي بالجودة في البرنامج ، مما يؤدي إلى تزويد الطلاب بأفضل الأدوات لتطوير قدراتهم أثناء البرنامج. وبهذه الطريقة يحصل الطالب على الضمانات المطلوبة للتخصص مع الأفضل ، مع نخبة من طب نقل الدم.

عزز حياتك الأكاديمية بأفضل ما لديك واكتسب المهارات
التي تحتاجها لتزدهر في مجال طب نقل الدم مع TECH "





المدرء الدوليون المستضافون

يعد الدكتور Aaron Tobian أحد أكبر المراجع الدولية في مجال نقل الدم، حيث كان مديراً لمنطقة طب نقل الدم في مستشفى Johns Hopkins. بالإضافة إلى ذلك، فهو نائب مدير الشؤون الطبية في مجال علم الأمراض في نفس المركز السريري.

في المجال الأكاديمي، نشر الدكتور Tobian أكثر من 250 مقالة علمية تتعلق بطب نقل الدم في أرقى المجلات، وهي ثمرة دراساته العالمية حول أمراض مثل فيروس نقص المناعة البشرية.

وفي هذا الصدد، يؤدي أيضا دورا هاما كعضو في عدة مجالس تحرير. وبالتالي، فهو محرر مشارك في مجلة Clinical Apheresis، بالإضافة إلى كونه رئيس تحرير ومؤسس بوابة Transfusion News، وهي مرجع في نشر الأخبار حول طب نقل الدم.

كل هذا، جنباً إلى جنب مع عمله التدريسي، الذي طوره في مراكز مرموقة، بصفته أستاذاً لعلم الأمراض وعلم الأورام وعلم الأوبئة في كلية الطب في Johns Hopkins University وكلية Bloomberg School of Public Health.

د. Aaron Tobian

- ♦ مدير طب نقل الدم في مستشفى Johns Hopkins
- ♦ مدير مساعد، الشؤون السريرية، منطقة علم الأمراض بمستشفى Johns Hopkins
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة Case Western Reserve
- ♦ تخرج في الطب من جامعة Case Western Reserve
- ♦ أستاذ علم الأمراض والطب والأورام وعلم الأوبئة في كلية الطب بجامعة Johns Hopkins
- ♦ محرر مشارك، مجلة Journal of Clinical Apheresis
- ♦ رئيس تحرير وعضو مؤسس في بوابة أخبار Transfusion News
- ♦ عضو تحرير مجلة Transfusion

بفضل TECH ستتمكن من التعلم
مع أفضل المحترفين في العالم "



هيكل الإدارة

د. Jesús Alcaraz Rubio

- ♦ رئيس قسم أمراض الدم في مستشفى Quirón Salud في مورسيا
- ♦ رئيس قسم أمراض الدم في مستشفى ميسا ديل كاستيلو في مورسيا
- ♦ رئيس وحدة مستشفى Viamed Alcantarilla Oncohematology , في مورسيا
- ♦ متخصص في حالات الطوارئ وحالات الطوارئ في مستشفى رافائيل منديز , في لوركا , مورسيا
- ♦ رئيس قسم أمراض الدم في مستشفى فيرجن دي لا كاريداد في قرطاجنة
- ♦ عضو المجلس الاستشاري الطبي سيرمو
- ♦ أستاذ مشارك في دورة الطوارئ والمحاكاة السريرية في جامعة سان أنطونيو دي مورسيا الكاثوليكية
- ♦ تخصص في أمراض الدم وعلاج الدم



الأساتذة

د. Fulgencio Pelegrín Pelegrín

- ♦ رئيس قسم وحدة الطوارئ في مستشفى رافائيل منديز
- ♦ رئيس قسم ممارسات التناوب في حالات الطوارئ وحالات الطوارئ بالمستشفيات
- ♦ حاصل على الإجازة في الطب والجراحة من جامعة مورسيا
- ♦ تخصص في طب الأنف والأذن والحنجرة

د. María Cristina Contessotto Avilés

- ♦ طبيب أطفال من وحدة طب الأطفال وحديثي الولادة في مستشفى Quirón Salud في مورسيا
- ♦ متخصص في طب الأطفال وحديثي الولادة في مستشفى جامعة فيرجن دي لا أريكساكا في مورسيا
- ♦ حاصل على الإجازة في الطب والجراحة من جامعة مورسيا
- ♦ التخصص في طب الأطفال وحديثي الولادة

د. Burgos Alves, María Isabel

- ♦ رئيسة القسم الفني في مستشفى فيرجن دي لا كاريداد
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة قادس
- ♦ متخصص في التحليل السريري من جامعة فيرجن دي لا أريكساكا

د. Paredes Pérez, Laura

- ♦ مسؤول عن بنك الدم في مختبر CM Virgen de la Caridad
- ♦ إجازة في علم الأحياء من جامعة مورسيا

د. Rodríguez Lavado, Paula

- ♦ مدير الصحة الأعلى في Virgen del Carmen Residence
- ♦ متخصص في خدمة الطب الباطني واستشارات طب الأسرة في مستشفى كيرونسالود مورسيا
- ♦ المدير الطبي للمركز متعدد الأعراض IHS Centro Los Dolores
- ♦ مدير ومنسق في مختلف المجالات الصحية في Offshore Special Services
- ♦ متخصص في خدمة COVID للمساكن التابعة للخدمات الصحية Murcian
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة مورثيا
- ♦ ماجستير في التغذية والصحة في جامعة أوبيرتا دي كاتالونيا
- ♦ درجة الماجستير في الوقاية من المخاطر المهنية في الجامعة فرانسيس فيتوريا

د. García Zamora, Cristina

- ♦ متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة رافائيل منديز في مورسيا
- ♦ متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة فيرجن دي لا أريكساكا السريري ، في مورسيا
- ♦ دكتوراة من جامعة مورثيا
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة مورثيا
- ♦ متخصص في الجراحة العامة والجهاز الهضمي في مستشفى جامعة فيرجن دي لا أريكساكا السريري ، في مورسيا
- ♦ درجة الماجستير في علم التشريح مطبقة في العيادة من جامعة مورسيا
- ♦ حاصلة على درجة الماجستير في أخلاقيات البيولوجيا من الجامعة الكاثوليكية في سان أنطونيو في مورسيا

د. Sánchez López, Juana María

- ♦ ممرضة وحدة التخدير والإنعاش في مستشفى رافائيل منديز
- ♦ بكالوريوس لإختصاصيو التمريض من جامعة مورثيا
- ♦ ماجستير في الصحة العامة
- ♦ ممرضة متخصصة في التمريض المهني

د. Reina Alcaina, Leandro

- ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية في مستشفى جامعة رافائيل منديز
- ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية في مستشفى لا انماكولادا
- ♦ دكتوراه في الطب من الجامعة الكاثوليكية في سان أنطونيو دي مورسيا
- ♦ حاصل على الإجازة في الطب والجراحة من جامعة مورسيا
- ♦ تخصص في جراحة المسالك البولية في مستشفى جامعة موراليس ميسيجير

الهيكل والمحتوى

تم تصميم بنية محتويات درجة الماجستير هذه بناءً على متطلبات طب نقل الدم ، حتى يتمكن المهنيون من تعميق وتحديث معرفتهم في هذا المجال الطبي ، مع التركيز بشكل خاص على Patient Blood Management. وإدراكاً منهم للأهمية الحالية لتخصصهم ، فقد أعد مدرسو هذا البرنامج منهجاً يقدم محتواه منظوراً واسعاً لكل ما ينطوي عليه إجراء نقل الدم ، من اختبارات ما قبل نقل الدم ، من خلال علم الدم المناعي إلى الاستراتيجيات المختلفة لحفظ الدم في الإعدادات أثناء العملية ، من بين أمور أخرى. وبالتالي ، سيحصل الطالب على التدريب للتطور المهني في هذا المجال من الطب بفضل برنامج كامل ومنهجية التدريس الأفضل.



خطة دراسية ينفذها خبراء في طب نقل
الدم مركزة تمامًا حتى تتمكن من تحقيق
النجاح في هدفك المهني ، التميز الطبي "



الوحدة 1. التبرع بالدم والتبرع بالنفس واختبارات ما قبل نقل الدم

- 1.1 التبرع بالدم ومكوناته
 - 1.1.1 المتطلبات الفنية والشروط الدنيا لمراكز وخدمات التبرع بالدم ونقل الدم
 - 2.1.1 مبدأ الإيثار
 - 3.1.1 حماية البيانات والسرية
- 2.1 عملية التبرع بالدم الكامل ومكوناته
 - 1.2.1 اختبار المتبرعين
 - 2.2.1 الاعتراف بالجهات المانحة والتحقق من التبرع
 - 3.2.1 التبرع بالمكونات عن طريق الفصادة
- 3.1 الآثار السلبية للتبرع
 - 1.3.1 الحوادث المتعلقة بالتبرع بالدم الكامل والفصادة
 - 2.3.1 التأثيرات المتعلقة بإدارة السترات
- 4.1 تحليل التبرع بالدم
 - 1.4.1 التحليلات المناعية والتكميلية
 - 2.4.1 التحليل الميكروبيولوجي
- 5.1 وصفات وإدارة الدم ومكوناته
 - 1.5.1 دليل نقل مكونات الدم ومشتقات البلازما للجمعية الإسبانية لنقل الدم الطبعة الخامسة
 - 2.5.1 طلب عينات نقل الدم وعينات ما قبل النقل
- 6.1 اختبارات ما قبل نقل الدم
 - 1.6.1 تقنيات الألواح والأنبوب والجل
 - 7.1 بدائل لنقل الدم الخيفي
 - 1.7.1 النقل الذاتي: التبرع الذاتي ونقل الدم
 - 2.7.1 معايير الاستعداد للتبرعات الذاتية
 - 3.7.1 فائدة النقل الذاتي
- 8.1 التبرع الموجه بمكونات الدم
 - 1.8.1 اتجاهات التبرع الموجه
- 9.1 الترويج للتبرع
- 10.1 الهيمو التيفظي
 - 1.10.1 نظام التيفظ الإسباني وبعض الدول المجاورة
 - 2.10.1 الحوادث المتعلقة بالتبرع ومعالجة مكونات الدم
 - 3.10.1 الحوادث المتعلقة بنقل الدم
 - 4.10.1 Look Back

الوحدة 2. علم الدم المناعي

- 1.2 سلسلة الحمراء المناعية
 - 1.1.2 ABO و Rh وأنظمة فصيلة الدم الأخرى
 - 2.1.2 تصنيف أنظمة فصيلة الدم
- 2.2 علم الدم المناعي للصفائح الدموية
 - 1.2.2 مستضدات الصفائح الدموية والأجسام المضادة
 - 2.2.2 تقنيات الدراسة وأهميتها السريرية
 - 3.2.2 دراسة قلة الصفائح المناعية الوليدية
- 3.2 علم الدم المناعي للكريات البيض
 - 1.3.2 نظام HLA. مستضدات الكريات البيض والأجسام المضادة
 - 2.3.2 تقنيات الدراسة وأهميتها السريرية
- 4.2 فقر الدم الانحلالي المناعي الذاتي
 - 1.4.2 الاختبارات المناعية الدموية
- 5.2 مرض انحلال الجنين وحديثي الولادة
 - 1.5.2 EHFERN بواسطة مضادات D ومجموعات كرات الدم الحمراء الأخرى
- 6.2 حران الصفائح الدموية
 - 1.6.2 التشخيص والإدارة
- 7.2 أنماط ظاهرية نادرة
 - 1.7.2 تشخيص الأنماط الظاهرية النادرة
- 8.2 مشكلة التراص في اختبارات التوافق قبل نقل الدم
 - 1.8.2 نهج التشخيص
- 9.2 TRALI أو إصابة الرئة الحادة المرتبطة بنقل الدم
 - 1.9.2 تصنيف فلار للمضاعفات الرئوية لنقل الدم
- 10.2 إشارة إلى نقل الدم من النمط الظاهري المتوافق

الوحدة 3. نقل الدم الخيفي ولمحة عامة عن Patient Blood Management (PBM)

- 1.3 Patient Blood Management (PBM)
 - 1.1.3 ركائز Patient Blood Management
- 2.3 التشريعات الحالية
 - 1.2.3 منظمة الصحة العالمية
 - 2.2.3 المفوضية الأوروبية

- 3.3 توصيات لتنفيذ برنامج Patient Blood Management
 - 1.3.3 تنظيم ووظيفة كل عضو
- 4.3 تحليل التكاليف والفوائد
 - 1.4.3 الوضع الحالي في اسبانيا
 - 2.4.3 الوضع الحالي في الدول المجاورة
- 5.3 العلاج التقييدي
- 6.3 عتبات نقل خلايا الدم الحمراء
 - 1.6.3 توصيات بعدم القيام به
- 7.3 الاستخدام العلاجي والوقائي لنقل الصفائح الدموية
 - 1.7.3 العوامل التي تؤثر على إنتاجية الصفائح الدموية
 - 2.7.3 موانع الإستعمال
- 8.3 ضرر التخزين
- 9.3 مشتقات الدم الأخرى و prohemostatics
 - 1.9.3 الفيبرينوجين
 - 2.9.3 مضاد الثرومبين
 - 3.9.3 حمض الترانينكساميك
 - 4.9.3 ديزموبريسين
 - 5.9.3 مجمعات البروثرومبين و rFVIIa

الوحدة 4. نقل الدم في طب الأطفال

- 1.4 طب نقل الدم في طب الأطفال
 - 1.1.4 أحجام نقل مثالية
 - 2.1.4 بيان المكونات المشعة في طب الأطفال
- 2.4 نقل مكونات الدم داخل الرحم
 - 1.2.4 المؤشرات الحالية لنقل الدم داخل الرحم
- 3.4 نقل خلايا الدم الحمراء للأطفال دون سن 4 أشهر
 - 1.3.4 فقر الدم الخداجي
 - 2.3.4 عتبات نقل خلايا الدم الحمراء
- 4.4 نقل الصفائح الدموية في أقل من 4 أشهر
 - 1.4.4 نقل الصفائح الوقائي
 - 2.4.4 قلة الصفائح المناعية الوليدية
- 5.4 نقل البلازما في أقل من 4 أشهر
 - 1.5.4 مؤشرات للبلازما الطازجة المجمدة في فترة حديثي الولادة



- 7.5. فقر الدم في غرفة الطوارئ
- 1.7.5. تشخيص فقر الدم في غرفة الطوارئ
- 2.7.5. إدارة فقر الدم في غرفة الطوارئ
- 8.5. نزيف حاد و / أو حيوي في غرفة الطوارئ
- 1.8.5. الإنعاش والاستقرار
- 2.8.5. السيطرة على النزيف
- 9.5. فرقرية نقص الصفائح المناعية عند البالغين
- 1.9.5. الإدارة في حالات الطوارئ
- 10.5. المضاعفات الحادة لمريض فقر الدم المنجلي
- 1.10.5. إدارة المضاعفات الحادة
- 2.10.5. توصيات بشأن نقل الدم

الوحدة 6. معالجة مكونات الدم

- 1.6. الحصول على مكونات الدم عن طريق تجزئة الدم الكامل
- 1.1.6. إجراءات تجزئة الدم الكامل وقصص الدم
- 2.1.6. محاليل مضادة للتخثر وحافطة
- 3.1.6. نفاذ الكريات البيض من مكونات الدم
- 4.1.6. الراسب القوي
- 2.6. إجراءات الفصادة في التبرع بمكونات الدم
- 1.2.6. فصادة أحادية ومتعددة المكونات
- 2.2.6. آلات فصل مكونات الدم
- 3.6. متطلبات الجودة لمكونات الدم والدم
- 1.3.6. معايير لجنة اعتماد نقل الدم في العلاج بالدم
- 4.6. الدم الكامل وخلايا الدم الحمراء معبأة
- 1.4.6. مؤشرات للدم الكامل وخلايا الدم الحمراء المكسدة
- 2.4.6. تعديلات مكونات الخلايا الحمراء: الغسل ، والتقطيع ، والإشعاع ، وإبطال مفعول العوامل الممرضة
- 5.6. الوحدات العلاجية للصفائح الدموية
- 1.5.6. مؤشرات لنقل الصفائح الدموية
- 2.5.6. تعديلات مكونات الصفائح الدموية: الغسل ، والتقطيع ، والإشعاع ، وتعطيل العوامل الممرضة ، وإعادة تكوين الدم الكامل
- 6.6. البلازما كمواد من مكونات الدم
- 1.6.6. استخدام نقل الدم والاستخدام الصناعي
- 2.6.6. إنتاج مشتقات البلازما
- 3.6.6. حالة البلازما شديدة المناعة واستخدامها في جائحة SARS-CoV-2

- 6.4. تبادل نقل الدم
- 1.6.4. الإرشادات
- 2.6.4. مضاعفات نقل الدم
- 7.4. نقل خلايا الدم الحمراء في فترة تزيد عن 4 أشهر
- 1.7.4. فقر الدم في مريض سرطان الدم
- 2.7.4. إدارة النزيف الحاد في طب الأطفال
- 8.4. نقل الصفائح في أقدم من 4 أشهر
- 1.8.4. اعتبارات نقل الصفائح العلاجية
- 9.4. نقل البلازما في الأقدم من 4 أشهر
- 1.9.4. نزيف حاد في مريض الهيموفيليا
- 10.4. إدارة الغلوبولين المناعي
- 1.10.4. تحديث علاج ITP في طب الأطفال

الوحدة 5. استراتيجيات نقل الدم وحفظ الدم في المواقف الخاصة

- 1.5. امرأة في سن الإنجاب
- 1.1.5. اعتبارات نقل الدم
- 2.1.5. الأجسام المضادة ذات الأهمية الحمله
- 2.5. امرأة حامل
- 1.2.5. فقر الدم والحمل
- 2.2.5. استخدم إرتروبويتين في الحمل
- 3.5. تحمل فقر الدم لدى المريض المسن
- 1.3.5. الأسباب الأكثر شيوعاً
- 2.3.5. العوامل التي تفضل النزف عند المريض المسن
- 4.5. نقل الدم في المريض المسن
- 1.4.5. اعتبارات نقل الدم
- 2.4.5. خطر زيادة السوائل والوذمة الرئوية الحادة
- 5.5. فقر الدم لدى مريض نقص تروية القلب وفشل القلب
- 1.5.5. آليات الإصابة بفقر الدم لدى مريض القلب
- 2.5.5. استخدام العوامل المكونة للكريات الحمر
- 3.5.5. اعتبارات نقل الدم
- 6.5. فقر الدم لدى مريض الكلى المزمن
- 1.6.5. آليات الإصابة بفقر الدم لدى مريض الكلى المزمن
- 2.6.5. استخدام العوامل المكونة للكريات الحمر

- 9.7. الفصادة العلاجية في علم الأمراض العصبية:
- 1.9.7. مؤشرات في علم الأمراض العصبية
- 10.7. الفصادة العلاجية في أمراض الكلى
- 1.10.7. مؤشرات في علم الأمراض العصبية

الوحدة 8. استراتيجيات لحفظ الدم في بيئة ما قبل الجراحة

- 1.8. فقر الدم قبل الجراحة
 - 1.1.8. خوارزمية التشخيص
- 2.8. فقر الدم الناجم عن نقص الحديد
 - 1.2.8. استخدام الحديد في الوريد
- 3.8. فقر الدم لمريض السرطان
 - 1.3.8. آليات فقر الدم
 - 4.8. إرثروبويتين
 - 1.4.8. مؤشرات إرثروبويتين
- 5.8. تقييم مخاطر النزيف
 - 1.5.8. عوامل المريض
 - 2.5.8. العوامل الإجرائية
- 6.8. تقييم مخاطر الجلطات
 - 1.6.8. عوامل المريض
 - 2.6.8. العوامل الإجرائية
- 7.8. العلاج التجسير والتوصيات قبل الجراحة
 - 1.7.8. ثنائي الكومارين
 - 2.7.8. مضادات التخثر ذات المفعول المباشر
- 8.8. توصيات مضادات الصفائح قبل الجراحة
 - 1.8.8. جراحة انخفاض مخاطر النزيف
 - 2.8.8. الجراحة عالية الخطورة للنزيف
- 9.8. توصيات قبل الجراحة في المرضى الذين يعانون من اعتلالات التخثر الخلقي
 - 1.9.8. عمليات جراحية منخفضة مخاطر النزيف
 - 2.9.8. العمليات الجراحية عالية الخطورة للنزيف
- 10.8. مريض شهود يهوه
 - 1.10.8. أساسيات رفض نقل الدم
 - 2.10.8. الاستنتاجات

- 7.6. الحفظ بالتبريد لمكونات الدم
 - 1.7.6. تقنيات الحفظ بالتبريد المطبقة على مكونات الدم
 - 2.7.6. استخدام مكونات الدم المحفوظة بالتبريد
- 8.6. تشجيع مكونات الدم
 - 1.8.6. المصادر المستخدمة في التشجيع
 - 2.8.6. مكونات الدم التي يمكن تشجيعها
 - 3.8.6. مؤشرات لمكونات الدم المشعة
- 9.6. تقنيات إبطال مفعول العوامل الممرضة في مكونات الدم
 - 1.9.6. فائدة مكونات الدم

الوحدة 7. الفصادة العلاجية

- 1.7. تقنيات الفصادة
 - 1.1.7. تقنيات وأنواع الاستبدال
 - 2.1.7. فصادة في طب الأطفال
- 2.7. المضاعفات والآثار السلبية
 - 1.2.7. المضاعفات المتعلقة بالتقنية
 - 2.2.7. التأثيرات الضائرة المتعلقة بمضادات التخثر المستخدمة والوصول الوريدي
 - 3.2.7. التأثيرات الضائرة المتعلقة باستبدال الحجم
- 3.7. إجراء الفصادة العامة
 - 1.3.7. أنواع الوصول الوريدي
- 4.7. تقييم المريض لفصاد الدم
 - 1.4.7. تقييم المتبرع / المريض
 - 2.4.7. موافقة مسبقة
- 5.7. الفصادة العلاجية في أمراض الدم: زرع السلف
 - 1.5.7. فصادة للتبرع بالخلايا الجذعية المكونة للدم ، للزرع الذاتي والخيفي
 - 2.5.7. فصادة الخلايا الليمفاوية المانحة
- 6.7. الفصادة العلاجية في أمراض الدم: تبادل البلازما
 - 1.6.7. فرغرية نقص الصفائح التخثرية
- 7.7. الفصادة العلاجية في أمراض الدم: حالات أخرى
 - 1.7.7. فصادة الكريات الحمر
 - 2.7.7. فصادة خلايا الدم البيضاء
 - 3.7.7. فصادة الصفائح الدموية
- 8.7. الفصادة العلاجية في رفض العضو الصلب
 - 1.8.7. مؤشرات في زراعة الأعضاء الصلبة

الوحدة 9. استراتيجيات حفظ الدم في مكان الجراحة

- 1.9. تحديد ورصد اضطرابات الارقاء أثناء العملية
- 2.9. تقنيات التخدير والجراحة لتقليل النزيف أثناء العملية
 - 1.2.9. العلاج بالسوائل أثناء العملية
 - 3.9. إدارة prohemostatics
 - 1.3.9. إعطاء البلازما والصفائح الدموية
 - 2.3.9. إدارة مضادات الفبرين
 - 3.3.9. الفيبرينوجين والراسبات القوي
 - 4.3.9. تركيز مركب البروثرومبين
 - 4.9. طرق النقل الذاتي
 - 1.4.9. تميع الدم الحاد المعياري
 - 2.4.9. نقل الدم الذاتي
- 5.9. نقل مكونات الدم أثناء العملية
 - 1.5.9. عتبات نقل الدم
 - 6.9. عملية قلب
 - 1.6.9. علاج السوائل في جراحة القلب
 - 2.6.9. خوارزميات نقل الدم عتبة
 - 7.9. جراحة الأطفال والولادة
 - 1.7.9. نزيف الولادة
 - 2.7.9. توصيات نقل الدم لحديثي الولادة في الإعداد أثناء العملية
 - 8.9. جراحة العظام والرضوض
 - 1.8.9. مخاطر نقل الدم لمريض لجراحة العظام
 - 9.9. رفض نقل الدم الخيفي
 - 1.9.9. بدائل لنقل الدم الخيفي في المرضى الذين يرفضون نقل الدم
 - 10.9. نزيف حاد ونقل هائل للدم
 - 1.10.9. الأسباب الرئيسية أثناء العملية
 - 2.10.9. استراتيجيات في علاج الصفائح / مضاد التخثر والجراحة العاجلة

الوحدة 10. استراتيجيات لحفظ الدم في مكان ما بعد الجراحة والمريض في حالة حرجة

- 1.10. آليات فقر الدم في حالة المريض الحرجة
 - 1.1.10. التسبب المرض
- 2.10. آليات تجلط الدم في المريض المصاب بأمراض خطيرة
 - 2.2.10. التخثر المنتثر داخل الأوعية
- 3.10. إدارة منع تخثر الدم والوقاية من التخثر
 - 1.3.10. الوقاية من التخثر
 - 2.3.10. منع تخثر الدم
- 4.10. التشخيص والعلاج المبكر للعدوى
 - 1.4.10. استراتيجيات التشخيص المبكر للعدوى والوقاية من تفنن الدم
- 5.10. تعظيم تحمل فقر الدم
 - 1.5.10. استخدام العوامل المكونة للكريات الحمر في المريض الحرج
- 6.10. عتبات نقل الدم في مريض في حالة حرجة
 - 1.6.10. ممارسات "لا تفعل" في استخدام مكونات الدم
- 7.10. انخفاض ضغط الدم الخاضع للرقابة
 - 1.7.10. الإرشادات
 - 2.7.10. الاستجابة الفسيولوجية للكائن الحي
- 8.10. نزيف الجهاز الهضمي
 - 1.8.10. تدبير حالة مريض الكبد
 - 2.8.10. الوقاية من نزيف الجهاز الهضمي
- 9.10. إدارة النزف داخل الجمجمة
 - 1.9.10. استخدام العوامل المسببة للعدوى
- 10.10. إدارة ومؤشرات نظام الأكسجة الغشائي خارج الجسم (ECMO)
 - 1.10.10. ECMO الوتريّة
 - 2.10.10. وريديّ ECMO
 - 3.10.10. عتبات نقل الدم



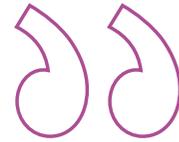
المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: *Relearning* أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"





في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتعين عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

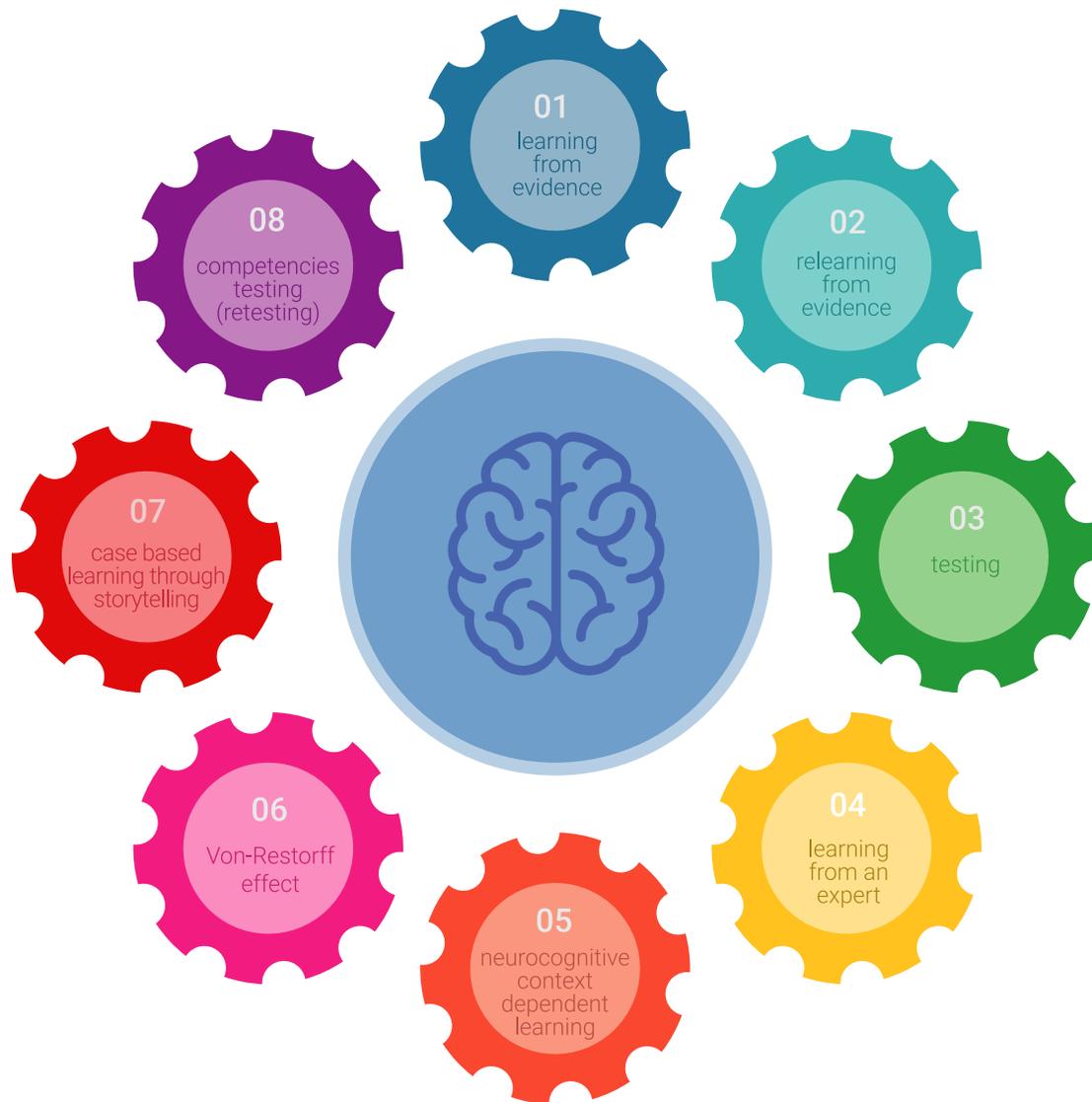
وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردا أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

تُبر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.
2. يركز المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.
4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.



منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.

سوف يتعلم المتخصص من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات باستخدام أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

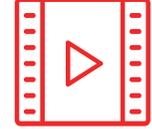
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموثًا حقًا.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة الطبية في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحًا ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية

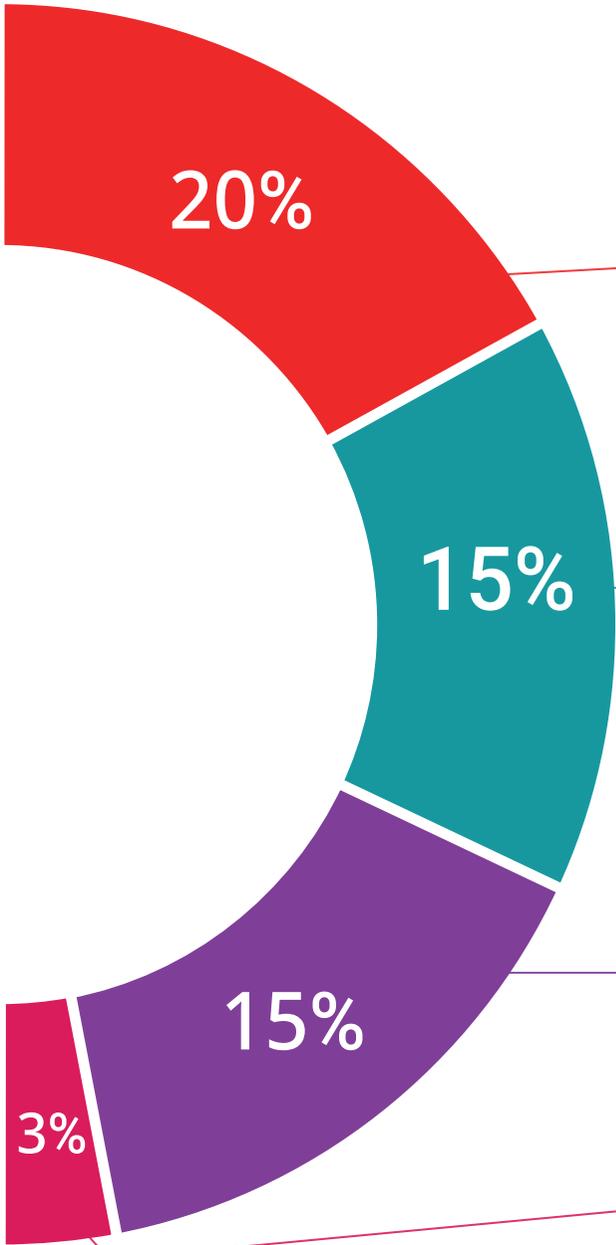


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية.. من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



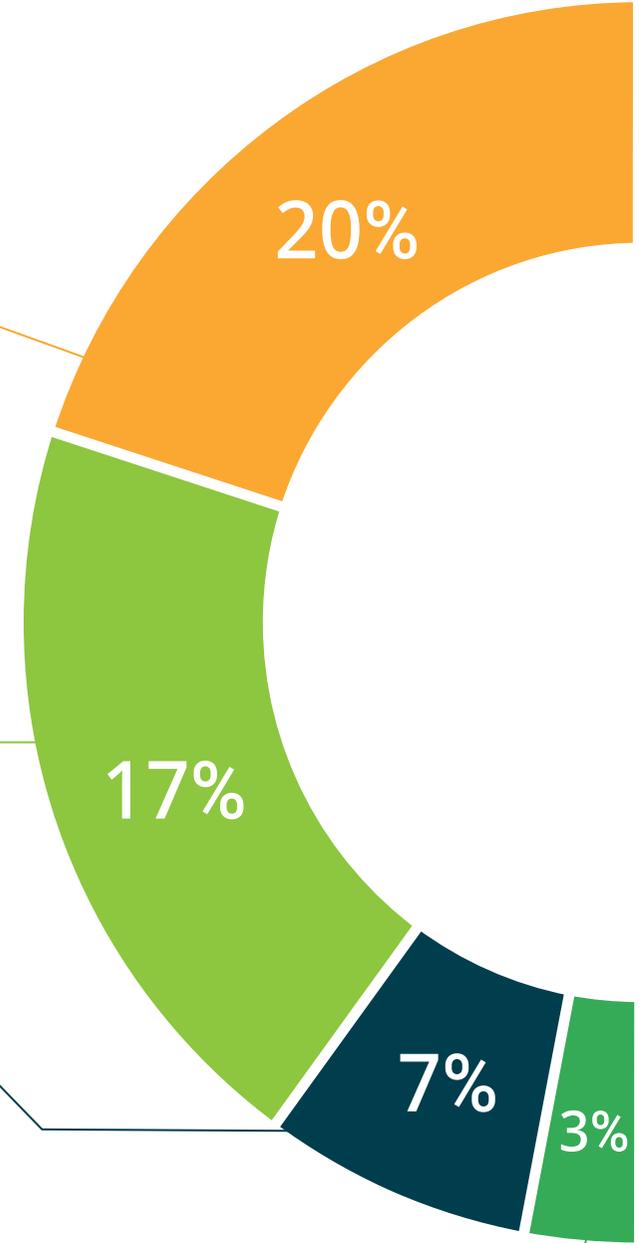
المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.



إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص فيطب نقل الدم وإدارة دم المرضى التدريب الأكثر صرامة وحداثة و الحصول على درجة الماجستير الخاص الصادرة عن جامعة TECH الجامعة التكنولوجية.



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



يحتوي هذا ماجستير خاص في طب نقل الدم وإدارة دم المرضى على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل ماجستير خاص الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: ماجستير خاص في طب نقل الدم وإدارة دم المرضى

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 12 شهر

ماجستير خاص في طب نقل الدم وإدارة دم المرضى

التوزيع العام للخطة الدراسية			التوزيع العام للخطة الدراسية	
الطريقة	عدد الساعات	الدورة	نوع المادة	عدد الساعات
إجمالي	150	1*	التبرع بالدم والصور والتلفزيون والاختبارات ما قبل نقل الدم	1500
إجمالي	150	1*	علم الدم العملي	0
إجمالي	150	1*	نقل الدم التلقائي واختبة عامة عن Patient Blood Management (PBM)	0
إجمالي	150	1*	نقل الدم في طب الأطفال	0
إجمالي	150	1*	استراتيجيات نقل الدم وخطة الدم في الوظائف الشاغرة	0
إجمالي	150	1*	معالجة مكونات الدم	0
إجمالي	150	1*	الصفحة التقليدية	1500
إجمالي	150	1*	استراتيجيات خطة الدم في بيئة ما قبل الفريزة	
إجمالي	150	1*	استراتيجيات خطة الدم في مكان الفريزة	
إجمالي	150	1*	استراتيجيات خطة الدم في مكان ما بعد الفريزة والبريد في حالة جربة	



 الجامعة التكنولوجية



 Tere Guevara Navarro / د. أ.

 رئيس الجامعة



 الجامعة التكنولوجية

شهادة تخرج

 هذه الشهادة ممنوحة إلى

 المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم

 لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

 ماجستير خاص

 في

 طب نقل الدم وإدارة دم المرضى

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة ل 1500 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 / د. أ.

 رئيس الجامعة

يجب أن يكون هذا المؤهل الخاص مصحوباً بالموهل الخاص المكتسب من الساعات المحددة بإتباعاً المرفقة المصنفة في كل بلد

TECH AFNOR235 tech@unitec.com/centrocalce

الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص

طب نقل الدم وإدارة دم المريض

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

ماجستير خاص طب نقل الدم وإدارة دم المرضى