

تدريب عملي
الموجات فوق الصوتية
في التوليد وأمراض النساء

tech



tech

تدريب عملي
الموجات فوق الصوتية
في التوليد وأمراض النساء

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

صفحة 6

03

الأهداف

صفحة 8

04

المخطط التدريسي

صفحة 10

05

أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

صفحة 12

06

الشروط العامة

صفحة 14

07

المؤهل العلمي

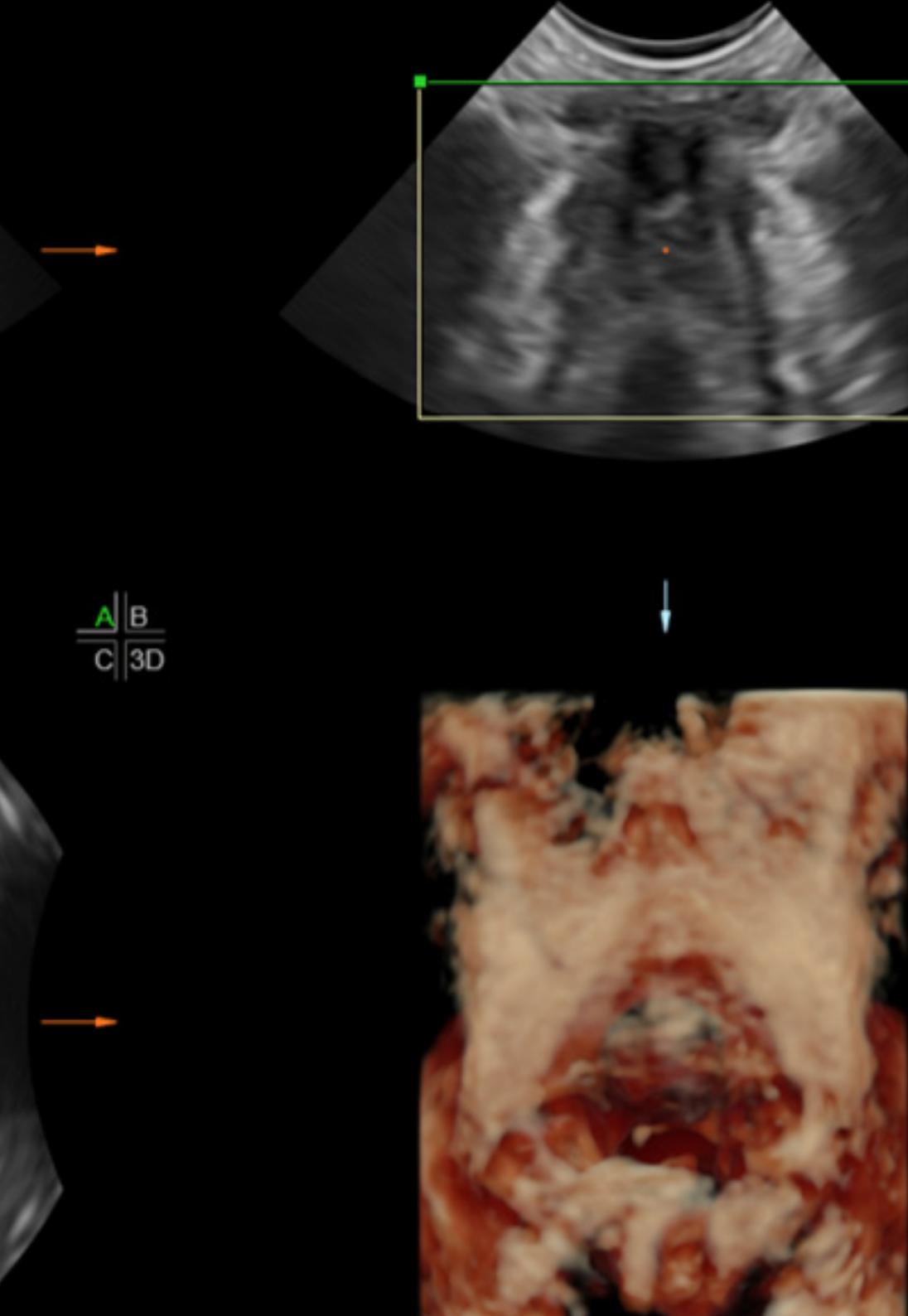
صفحة 16

المقدمة

أصبحت التكنولوجيا عاملاً رئيسياً في الكشف عن حالات الحمل والاضطرابات النسائية وتتبعها. ومن هذا المنطلق، أتاحت الموجات فوق الصوتية بجودة صورها المحسنة تحقيق نتائج أكثر دقة بكثير وتفضيل العلاج في هذا المجال. لهذا السبب، يرغب العديد من الأخصائيين في أن يكونوا في الطليعة في هذا المجال ويسعون إلى تحديث مهاراتهم الفنية في إجراء فحوصات الموجات فوق الصوتية. وبالتالي، فإن هذا البرنامج 100% عملي، هو استجابة حقيقية للاحتياجات المستجدة لأطباء التوليد وأمراض النساء. كل هذا، في 3 أسابيع فقط، في مركز طبي رائد في هذا القطاع ومحاط بأفضل الخبراء.



بفضل هذا التدريب العملي ستحصل على تحديث كامل في مجال الموجات فوق الصوتية في التوليد وأمراض النساء“



أتاح التقدم في أجهزة الموجات فوق الصوتية وزيادة معرفة الإنسان في المراحل المبكرة من الحمل إمكانية الكشف عن التشوهات في وقت مبكر، ومراقبة الحمل في مراحل مختلفة وتشخيص الاضطرابات النسائية المختلفة بدقة. وبهذه الطريقة، يستطيع الأخصائيون تقديم رعاية عالية الجودة وتوفير صور أكثر واقعية وتفصيلاً للأجنة. وفي هذا الصدد، يعد التقدم في الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد/أو رباعية الأبعاد، أو الموجات فوق الصوتية دوبلر، عبر المهبل، أو الموجات فوق الصوتية عالية الدقة، أمراً رائعاً. وبالتالي، وبالنظر إلى الفوائد والتقدم الذي يتحقق من خلال هذه التقنيات، فإن الأخصائي ملزم بمواكبة آخر المستجدات في مجاله. ومن أجل تشجيع عملية التحديث هذه، صممت TECH هذا التدريب العملي الذي يستغرق 120 ساعة من النشاط المكثف في مركز مرجعي متخصص في التكاثر البشري.

ومن أجل تشجيع عملية التحديث هذه، صمم المركز هذا التدريب العملي الذي يستغرق 120 ساعة من النشاط المكثف في مركز مرجعي متخصص في التكاثر البشري. لهذا السبب، سيقضي الخريج 3 أسابيع في بيئة سريرية متميزة تتيح له العمل جنباً إلى جنب مع أفضل الخبراء في أكثر الإجراءات فعالية في مجال المسح بالموجات فوق الصوتية مع مرضى حقيقيين. بلا شك، خيار مثالي لإتقان المهارات بصحة كبار المتخصصين.



لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

في هذا المقترح الأكاديمي، تبعد TECH عن الإطار النظري ليأخذ الطلاب من اللحظة الأولى إلى تجربة عملية تستمر 3 أسابيع في مركز سريري رائد في أمراض النساء والتوليد . وبهذه الطريقة، سيحصل الأخصائي على تحديث شامل، محاطاً بفريق ممتاز من الخبراء في الموجات فوق الصوتية وفي الكشف عن الأمراض أو التشوهات لدى النساء. وبهذه الطريقة، ستصبح سريعاً جزءاً من فريق يساعدك على مواكبة تقنيات الموجات فوق الصوتية المستخدمة حالياً، بالإضافة إلى تفسير البيانات التي يتم الحصول عليها.

1. التحديث من خلال أحدث التقنيات المتاحة

شهد مجال التوليد وأمراض النساء تطوراً ملحوظاً في السنوات الأخيرة بفضل التكنولوجيا المستخدمة في الكشف عن الأمراض وحالات الحمل. في هذا الصدد، أحدثت أجهزة الموجات فوق الصوتية ثورة في جودة الصورة وتحسين التشخيص، وبالتالي تعزيز الممارسة السريرية ولهذا السبب، سيسمح هذا التدريب العملي للمحترف بالتعرف عن قرب على أحدث التقنيات المستخدمة، في بيئة متطورة في هذا المجال.

2. التعمق في أحدث المستجدات من خلال خبرة أفضل المتخصصين

أحد العناصر التي تميز هذا التدريب العملي هو الخبرة التي يحصل عليها الأخصائي من خلال الإقامة لمدة 3 أسابيع، حيث يقوم أفضل الخبراء بتوجيهه في عملية تحديث المعلومات حول الموجات فوق الصوتية الخاصة بالتوليد وأمراض النساء. وبهذه الطريقة، سيتمكن الخريج من دمج المنهجية والتقنيات الإجرائية المستخدمة في المراكز الرائدة في هذا المجال في عملهم اليومي.

3. الانغماس في بيئات المستشفيات من الدرجة الأولى

تختار TECH بعناية جميع المراكز المتاحة للتدريبات العملية. وبفضل ذلك، سيضمن الأخصائي الوصول إلى بيئة سريرية مرموقة في مجال الموجات فوق الصوتية للتوليد وأمراض النساء. بهذه الطريقة، ستتمكن من الاطلاع على العمل اليومي في مجال عمل متطلب وصارم وشامل، يطبق دائماً أحدث الأطروحات والفرضيات العلمية في منهجية عمله.

استمتع بفرصة الإحاطة بأفضل المتخصصين في طب الرئة لإتقان مهاراتك التشخيصية والعلاجية في بيئة متطورة بفضل هذا التدريب العملي الذي تقدمه TECH"



4. وضع كل ما تم اكتسابه في الممارسة اليومية منذ اللحظة الاولى

في هذا المقترح الأكاديمي، تقدم TECH نموذجًا جديدًا لتحديث المعرفة، عمليًا 100%، بعيدًا عن التنظير ويركز على تزويد الطلاب بالتحديث الأكثر فعالية. وبهذه الطريقة، سيحظى الخريج بضمان الوصول إلى بيئة سريرية مرموقة توفر له الأدوات التقنية والمهارات اللازمة للتعامل مع أي حالة سريرية يكون فيها استخدام أجهزة الموجات فوق الصوتية المتطورة ضروريًا.

5. توسيع حدود المعرفة

في هذه السيرورة العملية، لن تتاح للطلاب فرصة الاندماج لفترة قصيرة من الوقت في بيئة رعاية صحية من الدرجة الأولى فحسب، بل ستتاح لهم أيضاً توسيع إمكانيات العمل في مجال الموجات فوق الصوتية للتوليد وأمراض النساء. كما أنها ستفعل ذلك بفضل توصيات ودعم المتخصصين الذين يتمتعون بسجل حافل على الصعيدين الوطني والدولي في هذا التخصص.

ستنغمس بشكل عملي كلي في
المركز الذي تختاره بنفسك"



الأهداف

الهدف من هذا البرنامج هو تعريف الخريج بالإجراءات التشخيصية والعلاجية عن قرب، وذلك بطريقة عملية حصرية، من خلال إقامة مصممة بدقة سريرية وأكاديمية. يتم تنفيذ كل ذلك على أيدي متخصصين مشهورين في مركز يدعو إلى الابتكار التكنولوجي وأقصى درجات الدقة العلمية في رعاية كل حالة من الحالات التي يعالجها.

الأهداف العامة



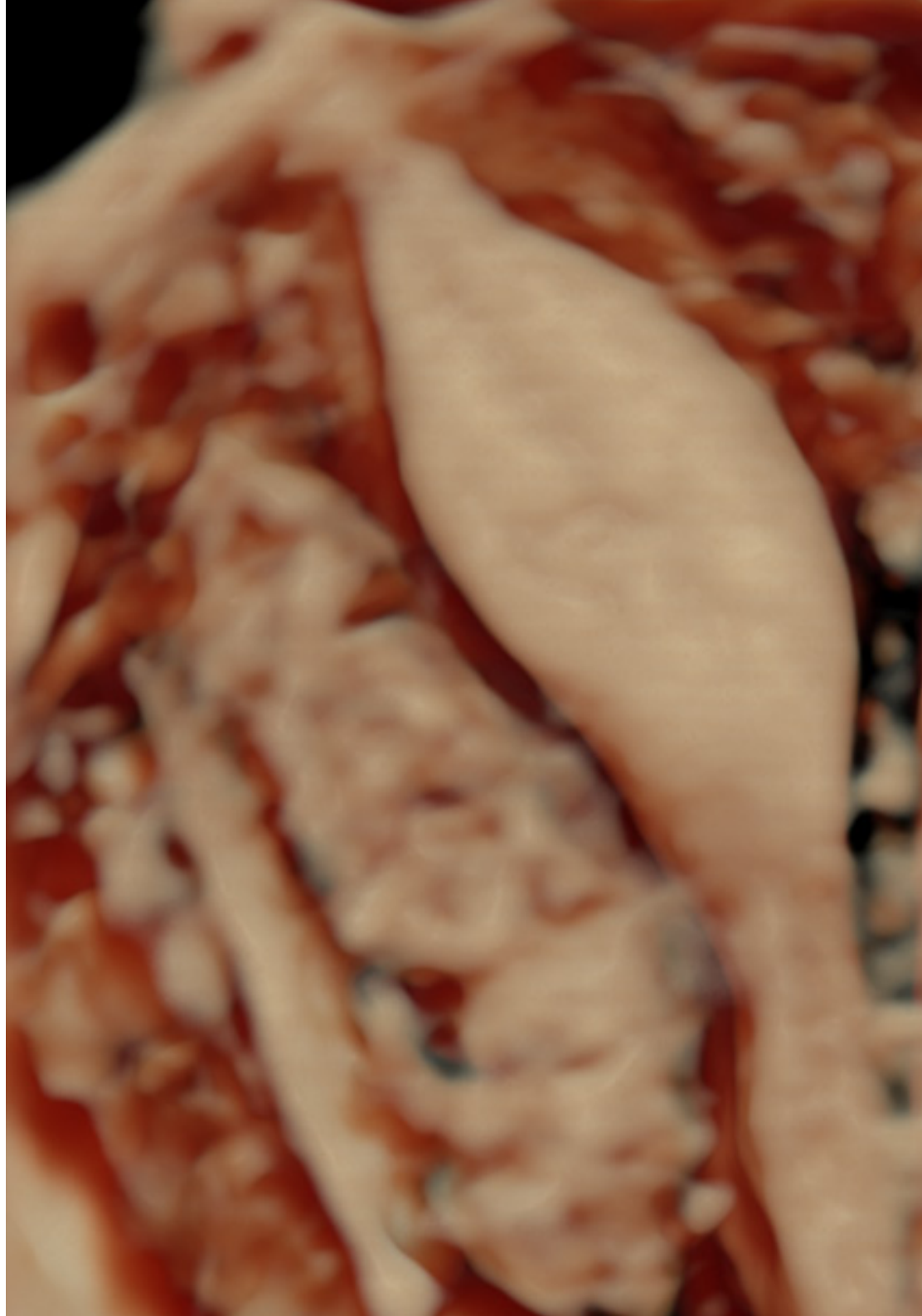
- ♦ تطوير المهارات العملية في الاستكشاف والتشخيص باستخدام تقنيات الموجات فوق الصوتية
- ♦ تعزيز القدرة على تفسير الصور بالموجات فوق الصوتية
- ♦ معرفة النهج المحدد والأمراض الشائعة التي تحدث في الإطار السريري لطب التوليد وأمراض النساء

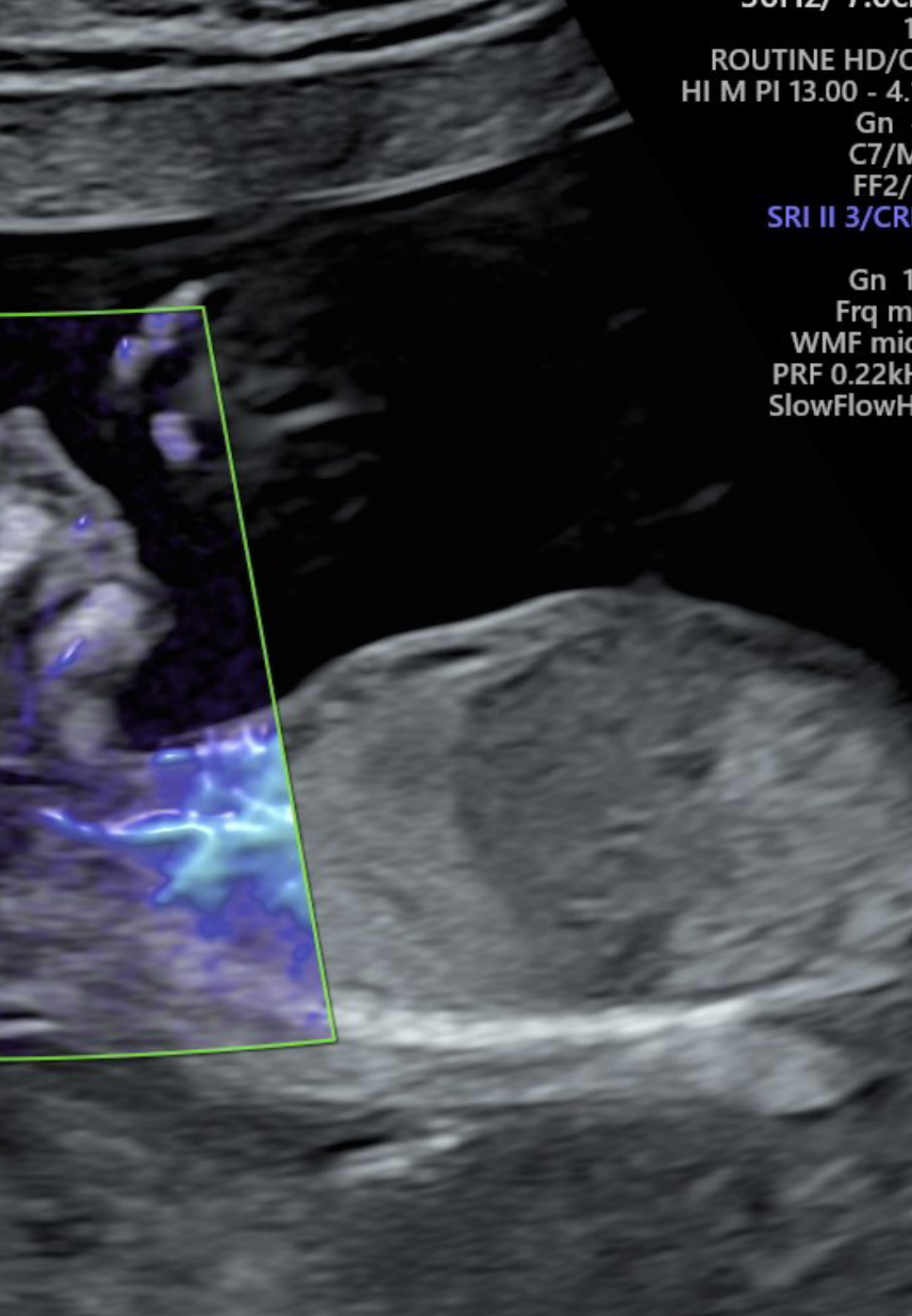
الأهداف المحددة



- ♦ إجراء فحوصات بالموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد ورباعية الأبعاد على المرضى الحوامل
- ♦ تشخيص أمراض بطانة الرحم وبطانة الرحم العضلية وعنق الرحم
- ♦ إجراء تقنيات تدخلية للكشف عن أمراض المبيضين
- ♦ إجراء فحص بالموجات فوق الصوتية لتشخيص العقم
- ♦ التعاون في استخدام الفحوصات بالموجات فوق الصوتية في الأشهر الثلاثة المختلفة من الحمل
- ♦ التقدير الصحيح لنمو الجنين وإدارة الدوبلر
- ♦ التعامل مع المرضى الذين يعانون من اضطرابات السائل الأمنيوسي
- ♦ الكشف، عن طريق أجهزة الموجات فوق الصوتية، عن الحالات الشاذة الرئيسية لوضع القلب وموقعه
- ♦ تقييم الأمراض الكيسية الرئيسية للجهاز العصبي المركزي
- ♦ تشخيص ومراقبة التقزم في حالات الحمل بتوأم أحادي المشيمة وثنائي المشيمة

زد قدرتك على تشخيص الأمراض
النسائية الأقل تكرارًا





50Hz/ 7.00
ROUTINE HD/C
HI M PI 13.00 - 4.7
Gn -
C7/M
FF2/
SRI II 3/CR
Gn 1
Frq m
WMF mic
PRF 0.22kH
SlowFlowH

04

المخطط التدريسي

يتضمن هذا البرنامج الإقامة لمدة 3 أسابيع، من الإثنين إلى الجمعة، مع العمل لمدة 8 ساعات متواصلة مع فريق من المتخصصين ذوي الخبرة الواسعة في مجال التوليد وأمراض النساء. في هذا السياق، سيتمكن الخريج من الدخول إلى بيئة سريرية طليعية، والتي تركز أقصى درجات التفاني في دمج أحدث تقنيات الموجات فوق الصوتية للكشف عن المرضى وتتبعهم.

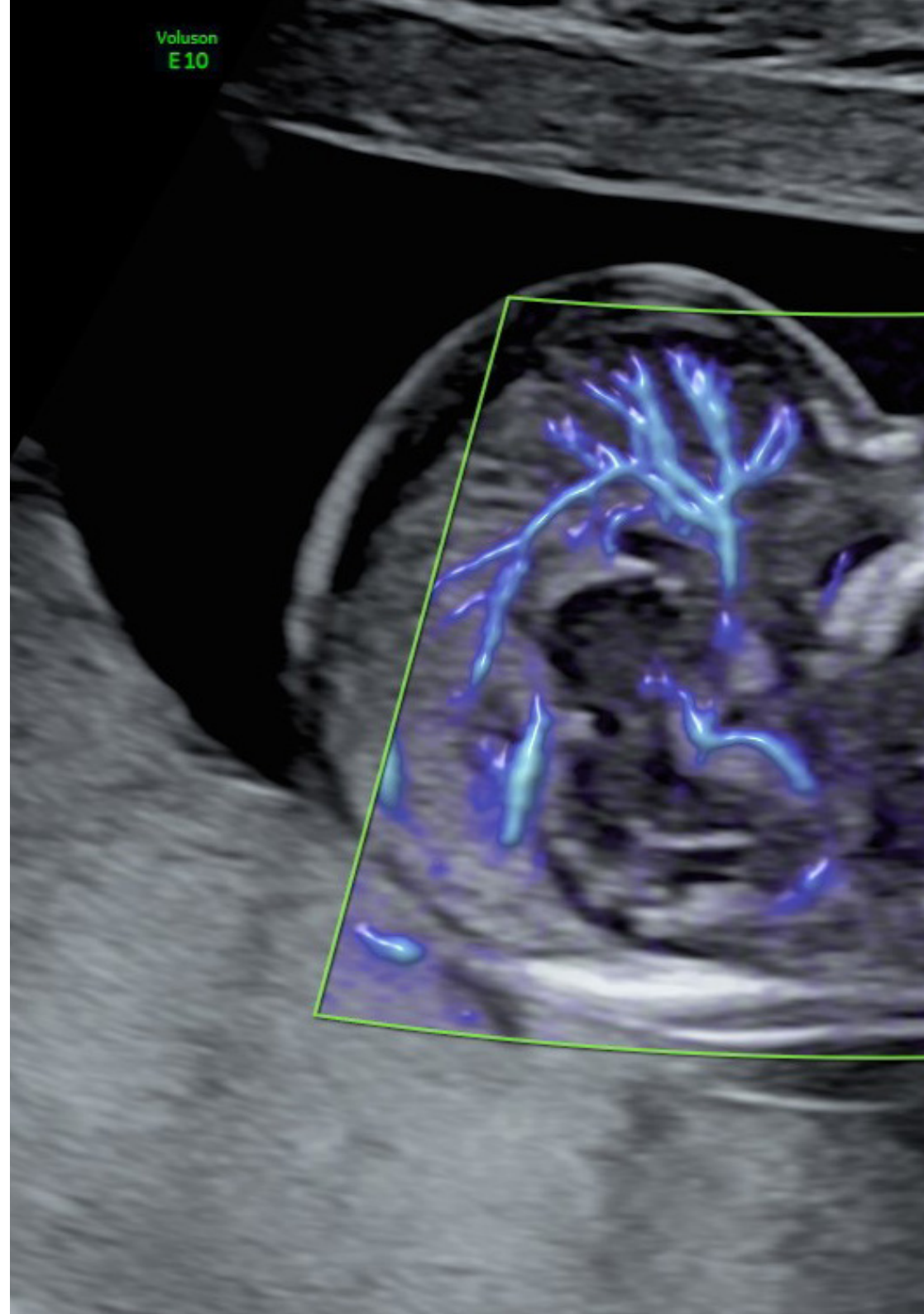
في هذا المقترح التدريبي، ذو الطبيعة العملية تمامًا، تهدف الأنشطة إلى تطوير وإتقان المهارات اللازمة لتوفير الرعاية الصحية في المجالات والظروف التي تتطلب مستوى عالٍ من التدريب، والتي تكون موجهة نحو تدريب محدد للتمرين في النشاط، في بيئة آمنة للمريض وأداء مهني عالي.

فرصة ممتازة لدمج الإجراءات التشخيصية والعلاجية في مجال يتطلب أخصائيين مواكبين للتطورات التكنولوجية والطبية بشكل متزايد. ومن هذا المنطلق، تدعو TECH إلى تحويل مساحة الرعاية الصحية إلى أفضل بيئة لتحسين الكفاءات وزيادة المهارات السريرية ومهارات الرعاية للمهنيين.

سيتم تنفيذ التدريب العملي بمرافقة وتوجيه المعلمين وزملاء التدريب الآخرين الذين يسهلون العمل الجماعي والتكامل متعدد التخصصات ككفاءات مستعرضة للممارسة الطبية (تعلم أن تكون وتعلم الارتباط بالآخرين).

ستشكل الإجراءات الموضحة أدناه أساس التدريب، وسيخضع تنفيذها لتوافر المركز ونشاطه الإعتيادي وعبء العمل الخاص به، وستكون الأنشطة المقترحة على النحو التالي

نشاط عملي	الوحدة
المشاركة في إجراء فحوصات التوليد الروتينية بالموجات فوق الصوتية الروتينية وتعلم تحديد وقياس هياكل الجنين	تقنيات الموجات فوق الصوتية
استخدام تقنية دوبلر بالموجات فوق الصوتية لتقييم تدفق الدم في الأوعية الدموية للأم والجنين	
إجراء الفحوصات النسائية الداخلية لتقييم الرحم والمبيضين والبنات الحالية	
إجراء فحوصات بالموجات فوق الصوتية رباعية الأبعاد (4D) في الوقت الحقيقي، والتي تسمح بتصوير الجنين أثناء الحركة	
تحديد البنات القلبية للجنين	دراسة تخطيط صدى قلب الجنين
تقييم وظيفة قلب الجنين	
الكشف عن طريق تقنية الموجات فوق الصوتية الأكثر تقدمًا، عن التشوهات القلبية الخلقية	
المساعدة في إجراء قياسات القلب	دراسة الأمراض النسائية
تقييم تشوهات الرحم، مثل الأورام الليفية الرحمية أو بوليبيوس بطانة الرحم أو تشوهات الرحم	
التعاون في استخدام الموجات فوق الصوتية دوبلر لتقييم اضطرابات المبيض	
المشاركة في دراسة وتحديد مرض التهاب بطانة الرحم	
تفسير نتائج الموجات فوق الصوتية وارتباطها السريري في تقييم بطانة الرحم المهاجرة	دراسة التصوير العصبي للجنين
تقييم بنات دماغ الجنين عن طريق التصوير العصبي	
المشاركة في إجراء تقييم تدفق الدم الدماغي للجنين باستخدام تقنية دوبلر	
اكتساب مهارات اكتشاف التشوهات الدماغية المحتملة لدى الجنين وتشخيصها	
الدعم في إعداد التقارير والتواصل الفعال لنتائج التصوير العصبي للوالدين والفريق الطبي	





05

أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

في هذا المقترح الأكاديمي، ركزت TECH جهودها على اختيار أفضل المراكز السريرية في مجال التوليد وأمراض النساء. وبهذه الطريقة، سيضمن الخريج الوصول إلى مكان يمنحه الفرصة لزيادة إمكانياته والتقدم مع أفضل الخبراء في هذا التخصص. كل هذا في مواجهة الخيارات السريرية الوطنية والدولية من الدرجة الأولى.



سيرشدك أفضل المتخصصين في هذا القطاع،
في عملية تحديث مهاراتك، من أجل استكشاف
أمراض النساء عن طريق الموجات فوق الصوتية“

يمكن للطلاب أن يقوم هذا التدريب في المراكز التالية:



الطب

Clínica Mencía

المدينة	الدولة
سالامانكا	إسبانيا

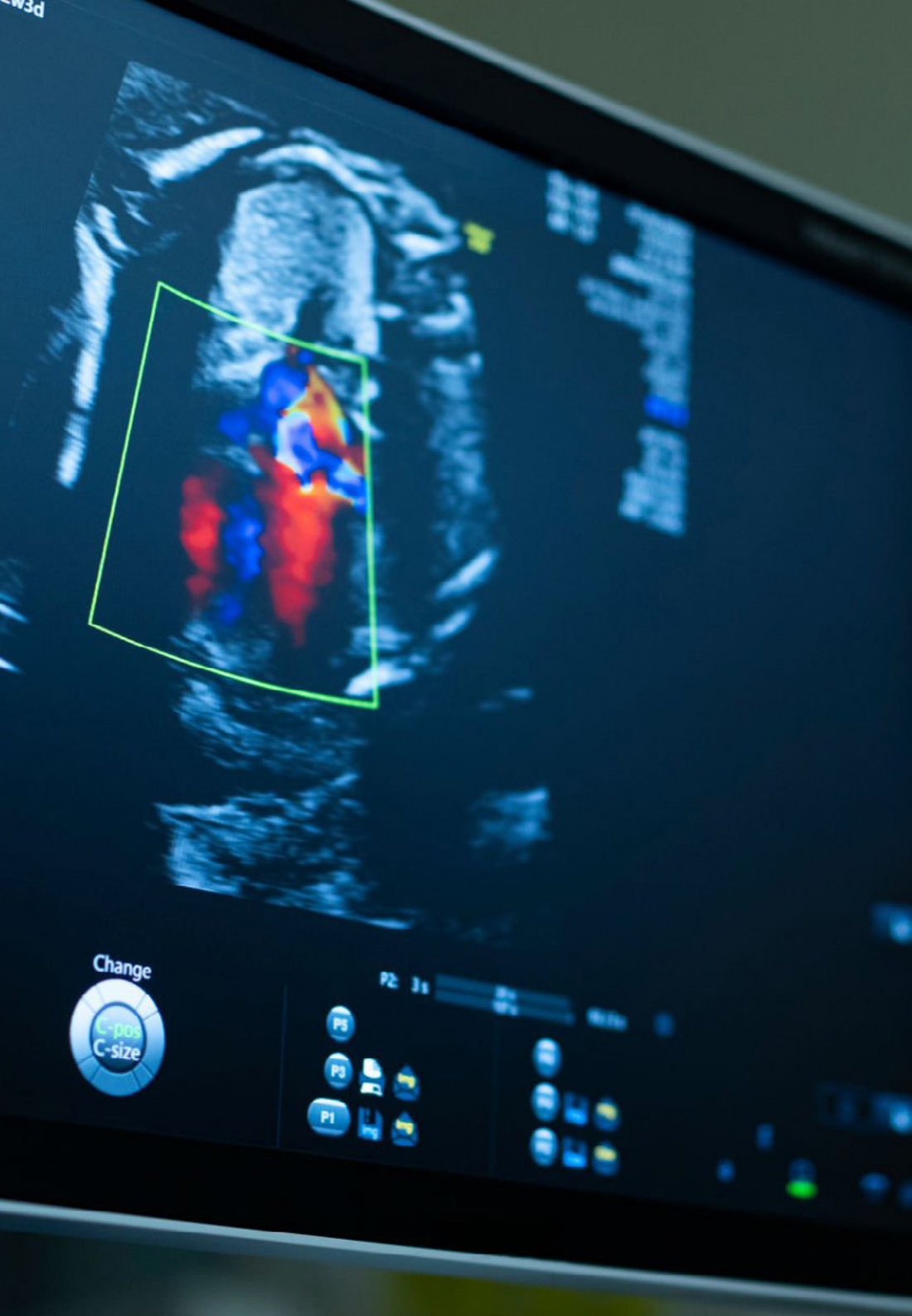
العنوان: Rda. del Corpus, 41, bajo, 37002 Salamanca

عيادة Mencía رائدة في مجال المساعدة على الإنجاب في سالامانكا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- الموجات فوق الصوتية للتوليد وأمراض النساء

اغتنم هذه الفرصة لتحيط نفسك بالمهنيين
الخبراء وغذي نفسك بمنهجية عملك "





الشروط العامة

تأمين المسؤوليات المدنية

يتمثل الشاغل الرئيسي لهذه المؤسسة في ضمان سلامة كل من المتدربين والوكلاء المتعاونين الآخرين الضروريين في عمليات التدريب العملي في الشركة. من بين التدابير المخصصة لتحقيق ذلك، الاستجابة لأي حادث قد يحدث أثناء عملية التدريب والتعلم بأكملها.

للقيام بذلك، يتعهد هذا الكيان التعليمي بالتعاقد على تأمين المسؤولية المدنية الذي يغطي أي احتمال قد ينشأ أثناء تنفيذ الإقامة في مركز التدريب.

ستحظى سياسة المسؤولية المدنية للمتدربين بتغطية واسعة وسيتم الاشتراك فيها قبل بدء فترة التدريب العملي. بهذه الطريقة، لن يضطر المهني إلى القلق في حالة الاضرار إلى مواجهة موقف غير متوقع وسيتم تغطيته حتى نهاية البرنامج العملي في المركز.

الشروط العامة للتدريب العملي

الشروط العامة لاتفاقية التدريب الداخلي للبرنامج ستكون على النحو التالي:

1. الإرشاد الأكاديمي: أثناء التدريب العملي، سيتم تعيين مدرسين للطلاب يرافقونه طوال العملية الدراسية، وذلك للرد على أي استفسارات وحل أي قضايا قد تظهر للطلاب. من ناحية، سيكون هناك مدرس محترف ينتمي إلى مركز التدريب الذي يهدف إلى توجيه ودعم الطالب في جميع الأوقات. ومن ناحية أخرى، سيتم أيضًا تعيين مدرس أكاديمي تتمثل مهمته في التنسيق ومساعدة الطالب طوال العملية الدراسية وحل الشكوك وتسهيل كل ما قد يحتاج إليه. وبهذه الطريقة، سيرافق الطالب المدرس المحترف في جميع الأوقات وسيكون هو قادرًا على استشارة أي شكوك قد تظه، سواء ذات طبيعة عملية أو أكاديمية.

2. مدة الدراسة: سيستمر برنامج التدريب هذا لمدة ثلاثة أسابيع متواصلة من التدريب العملي، موزعة على دوام 8 ساعات وخمسة أيام في الأسبوع. ستكون أيام الحضور والجدول المواعيد مسؤولية المركز، وإبلاغ المهني على النحو الواجب بشكل سابق للتدريب، في وقت مبكر بما فيه الكفاية ليخدم بذلك أغراض التنظيم للتدريب.

3. عدم الحضور: في حال عدم الحضور في يوم بدء التدريب العملي يفقد الطالب حقه في ذلك دون إمكانية الاسترداد أو تغيير المواعيد. التغيب لأكثر من يومين عن الممارسات دون سبب طبي/أو مبرر، يعني استغناءه عن التدريب وبالتالي إنهاؤها تلقائيًا. يجب إبلاغ المرشد الأكاديمي على النحو الواجب وعلى وجه السرعة عن أي مشكلة تظهر أثناء فترة الإقامة.

4. المؤهل العلمي: سيحصل الطالب الذي يجتاز التدريب العملي على شهادة تثبت الإقامة في المركز المعني.

5. علاقة العمل والانتماء لمكان العمل: لن يشكل التدريب العملي علاقة عمل من أي نوع.

6. الدراسات السابقة: قد تطلب بعض المراكز شهادة الدراسات السابقة لإجراء التدريب العملي في هذه الحالات سيكون من الضروري تقديمها إلى قسم التدريب في TECH حتى يمكن تأكيد تعيين المركز المختار للطالب.

7. هذا البرنامج لا يشمل: التدريب العملي أي عنصر غير مذكور في هذه الشروط. لذلك، لا يشمل ذلك الإقامة أو الانتقال إلى المدينة التي يتم فيها التدريب أو التأشيرات أو أي خدمة أخرى غير موصوفة.

مع ذلك، يجوز للطلاب استشارة مرشدهم الأكاديمي في حالة وجود أي استفسار أو توصية بهذا الصدد. سيوفر له ذلك جميع المعلومات اللازمة لتسهيل الإجراءات.

المؤهل العلمي

يحتوي التدريب العملي في الموجات فوق الصوتية في التوليد وأمراض النساء على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة على الساحة المهنية والأكاديمية.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مصحوب بعلم وصول مؤهل برنامج التدريب العملي ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في الاختبار.

المؤهل العلمي: تدريب عملي في الموجات فوق الصوتية في التوليد وأمراض النساء

مدة الدراسة: 3 أسابيع

الحضور: من الإثنين إلى الجمعة، نوبات عمل على مدار 8 ساعات متتالية



tech

تدريب عملي
الموجات فوق الصوتية
في التوليد وأمراض النساء

تدريب عملي
الموجات فوق الصوتية
في التوليد وأمراض النساء

tech