

Programa Avançado

Ultrassonografia Obstétrica
de 1º, 2º e 3º Trimestre





Programa Avançado Ultrassonografia Obstétrica de 1º, 2º e 3º Trimestre

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-ultrassonografia-obstetrica-1-2-3-trimestre

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

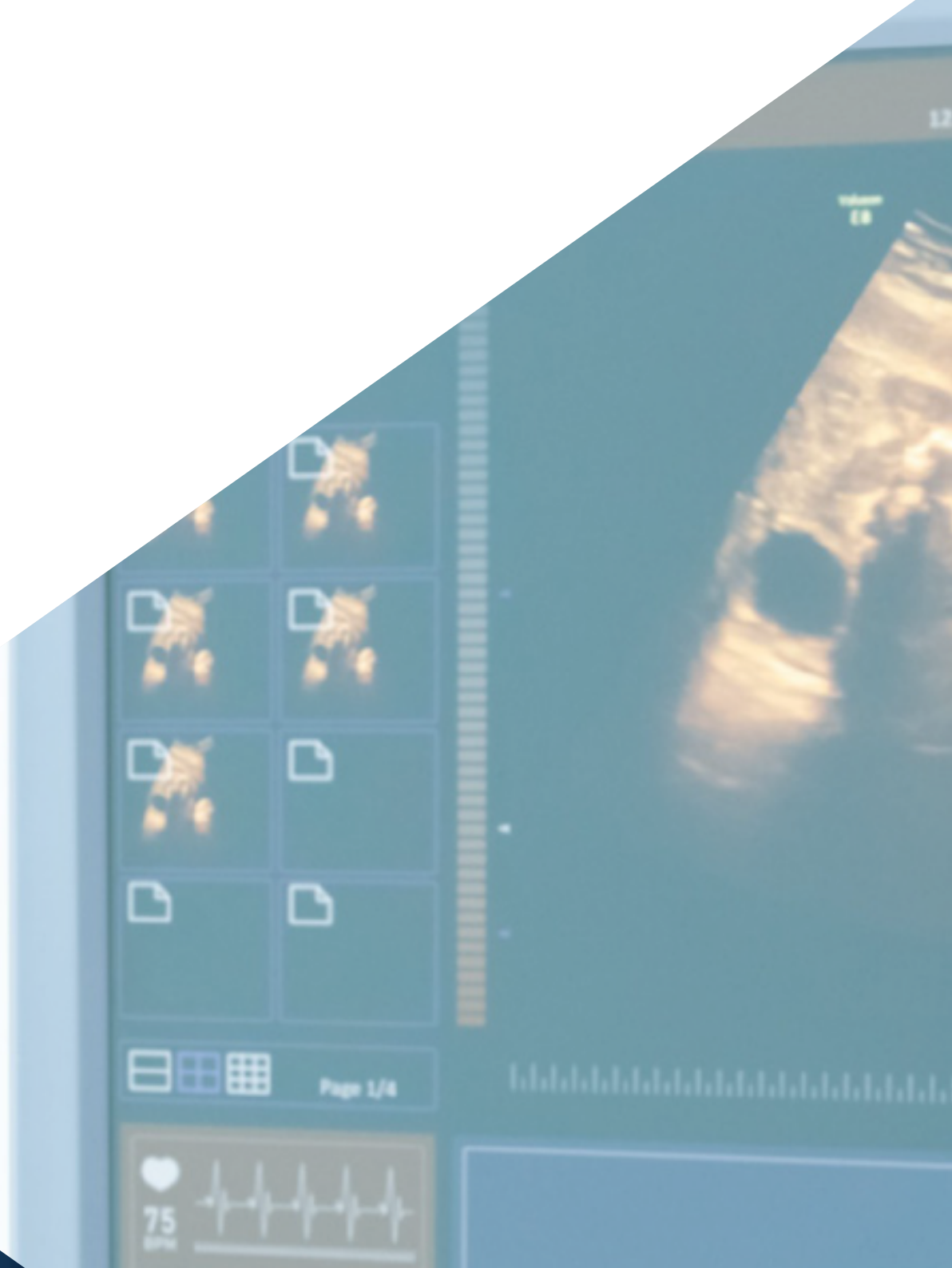
Certificado

pág. 32

01

Apresentação

A amplitude de patologias, malformações ou anomalias que podem ser detectadas pelo especialista durante a gravidez é tão grande que geralmente é feita uma distinção notável entre os três trimestres da gravidez. Assim, a abordagem e metodologia de trabalho a serem utilizadas devem ser flexíveis, adaptando-se sempre à situação da própria paciente e às possíveis complicações que possam ser diagnosticadas. Esse curso é uma opção preferencial para a atualização nesse campo, fornecendo ao especialista os mais recentes desenvolvimentos em questões como hemodinâmica e deterioração fetal, placenta acreta e triagem de pré-eclâmpsia, entre outros. Tudo isso em um formato 100% online, livre de aulas presenciais e horários fixos.





M 2.3

MP 1.23

Scm/1.1/34Hz

Tib 0.3

10.05.2018

13:15:44

2+3 Trim.

Har-mid

100

Gn 2

C6/M7

FF2/E2

SRI H 3/CHI 1

“

Mantenha-se atualizado com os mais recentes desenvolvimentos no gerenciamento de complicações, como macrossomia fetal, malformações geniturinárias e doença trofoblástica”

As demandas impostas aos profissionais da Obstetrícia estão se tornando cada vez mais exigentes, pois os avanços na área de imagem e interpretação estão se tornando cada vez mais evidentes. Esses avanços permitem a detecção precoce de uma infinidade de patologias, podendo inclusive classificá-las nos diferentes períodos da gestação, o que significa que o especialista precisa atuar de forma muito mais aperfeiçoada e atualizada.

Como o segundo trimestre é um dos mais complexos em termos de análise e interpretação dos resultados e interpretação dos resultados, as possíveis complicações que surgem tanto no início quanto no final da gravidez não devem ser ignoradas. Daí a importância de se obter uma atualização completa e abrangente nesse campo, razão pela qual a TECH criou esse curso.

Neste Programa Avançado o especialista revisará as técnicas de ultrassonografia, a análise dos exames e as principais complicações que podem surgir durante a gravidez. Desde os protocolos para lidar com gestações de localização incerta até malformações da coluna vertebral ou alterações do líquido amniótico, o aluno terá uma visão rigorosa e atual da Ultrassonografia Obstétrica no 1º, 2º e 3º trimestre da gravidez.

O formato do Curso é 100% online, o que implica que não deve ser seguida aulas presenciais ou horários fixos. Os alunos têm liberdade para assumir a carga horária do curso em seu próprio ritmo, adaptando-o sempre às suas necessidades. Todo o conteúdo está disponível no primeiro dia do curso, e pode ser baixado de qualquer dispositivo com conexão à Internet.

Este **Programa Avançado de Ultrassonografia Obstétrica 1º, 2º e 3º Trimestre** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Obstetrícia, Ultrassonografia e Ginecologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Atualize-se com os protocolos de estudo para o primeiro, segundo e terceiro trimestres de gravidez dos melhores especialistas da área”

“

Faça o download de todo o conteúdo do Campus Virtual e consulte-o sempre que quiser em conforto do seu tablet, smartphone ou computador de sua preferência”

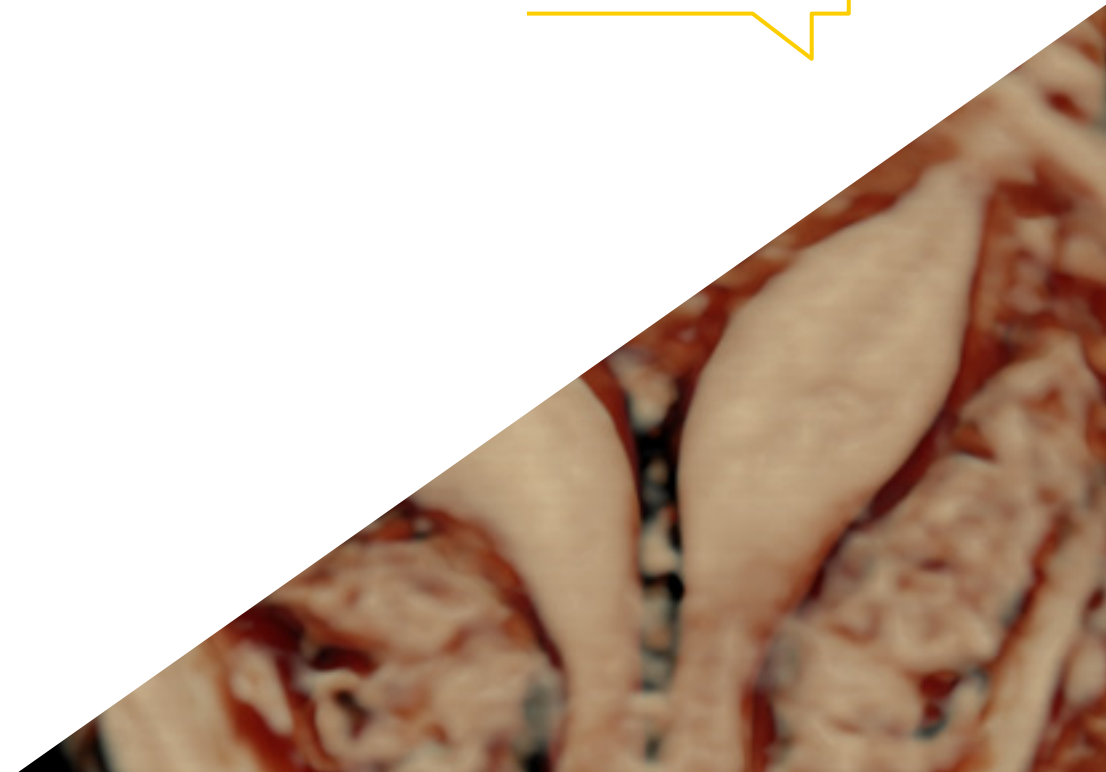
A equipe de professores do programa inclui profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para esse treinamento, além de especialistas reconhecidos de empresas líderes e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Estude de forma aprofundada as patologias e complicações como Agenesia Renal, Hérnia Umbilical e Tumores Placentários.

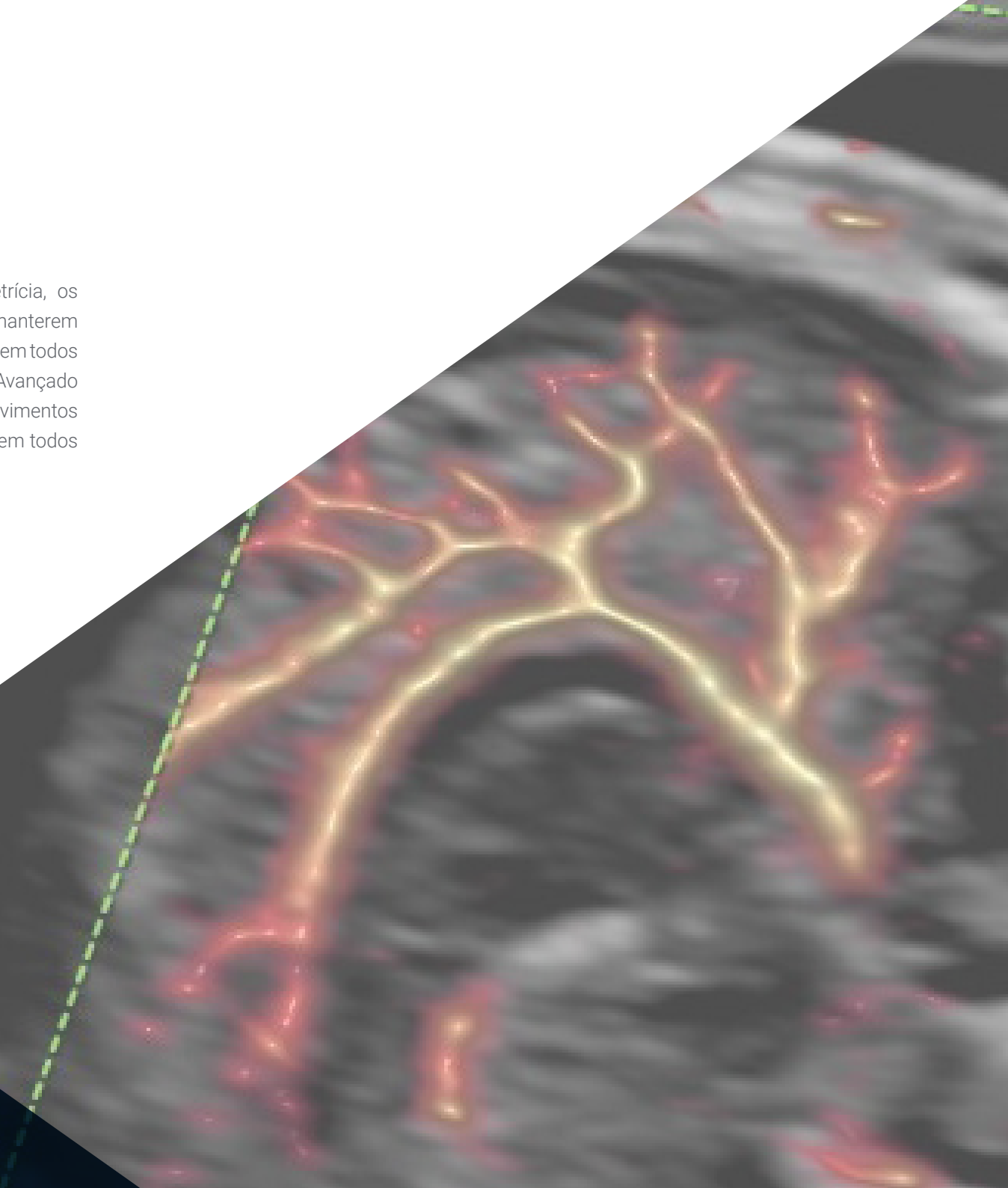
Examine as técnicas invasivas apropriadas no primeiro trimestre, incluindo amniocentese e amostragem de vilosidades coriônicas.



02

Objetivos

Como resultado dos avanços contínuos em Ginecologia e Obstetrícia, os especialistas da área devem fazer um esforço contínuo para se manterem atualizados, especialmente quando se trata de monitorar uma gravidez em todos os seus estágios. Por esse motivo, o principal objetivo deste Programa Avançado não é apenas fornecer uma revisão teórica dos avanços e desenvolvimentos mais recentes, mas também oferecer a contextualização necessária em todos eles para que seja possível incorporar esses avanços à prática diária.





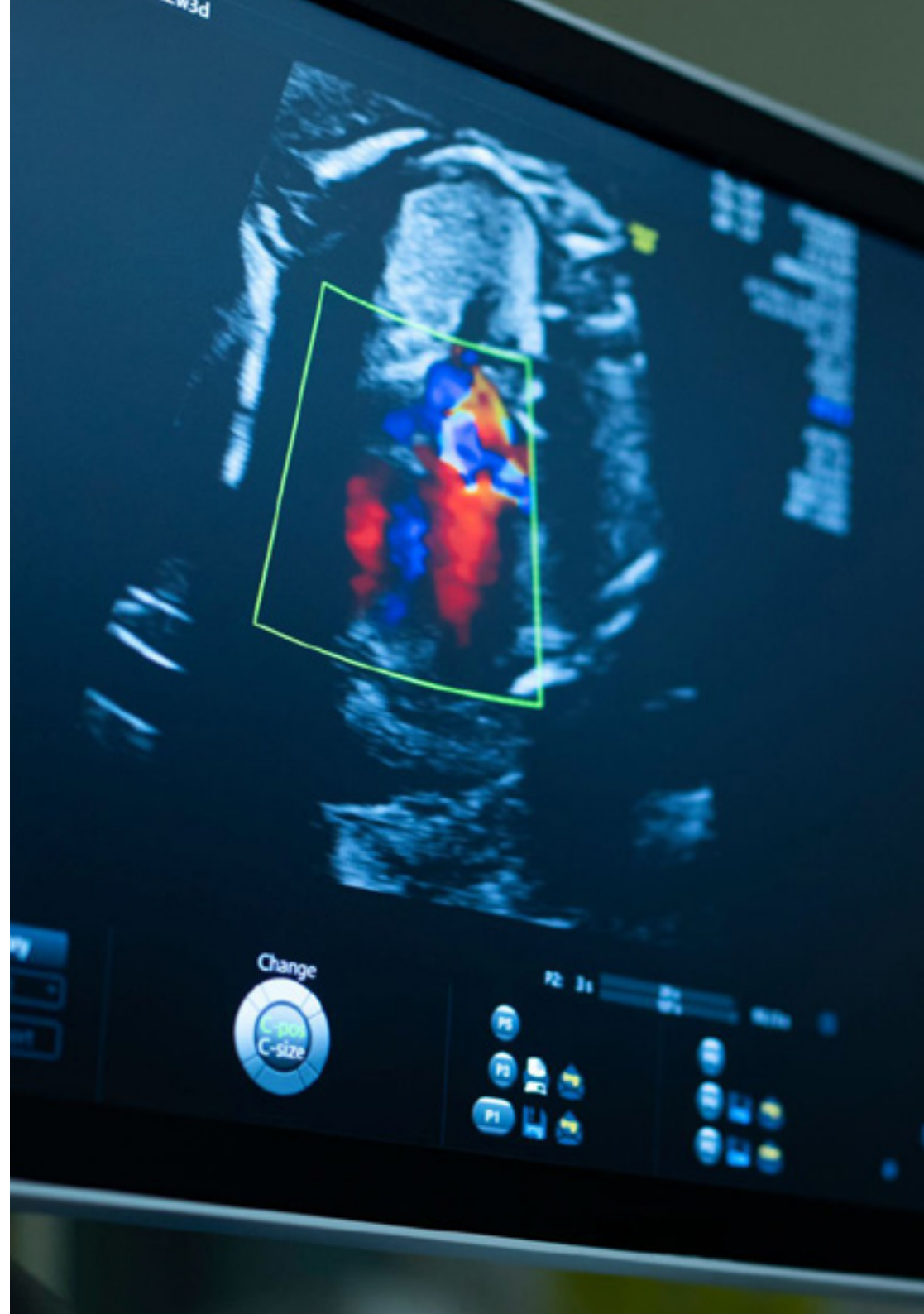
“

Incorpore as mais avançadas técnicas de diagnóstico em Ultrassonografia Obstétrica em sua prática diária, mesmo antes de concluir o curso”



Objetivos gerais

- Conhecer a fundo os estudos de ultrassonografia normal ginecológica e obstétrica, bem como das técnicas mais comumente usadas
- Conhecer a fundo as malformações diagnosticáveis no primeiro trimestre da gravidez e marcadores de ultrassonografia bem como técnicas invasivas e triagem de aneuploidia e pré-eclâmpsia e a utilidade do DNA fetal no sangue materno
- Estudar a patologia diagnosticável no terceiro trimestre bem como a restrição de crescimento intrauterino e a hemodinâmica fetal, aplicando corretamente o Doppler materno-fetal
- Aprender os conceitos mais importantes de neurosonografia e ecocardiografia fetal bem como as patologias mais relevantes
- Estudar a gestação múltipla (monocoriônica e bicoriônica) e suas complicações mais frequentes





Objetivos específicos

Módulo 1. Ultrassonografia do primeiro trimestre

- ♦ Aprender sobre o estudo ultrassonográfico normal da ultrassonografia do primeiro trimestre
- ♦ Estudar a ultrassonografia de localização incerta e seu manejo, bem como a utilidade do estudo ultrassonográfico no manejo da gestação precoce
- ♦ Aprender os principais marcadores ultrassonográficos do primeiro trimestre, tanto para aneuploidia quanto para outras patologias
- ♦ Conhecer as principais malformações que podem ser diagnosticadas no primeiro trimestre
- ♦ Conhecer a fundo a triagem de aneuploidia e da triagem de pré-eclâmpsia no primeiro trimestre
- ♦ Compreender o uso do DNA fetal no sangue materno, bem como os princípios básicos da genética em obstetrícia

Módulo 2. Ultrassonografia do segundo trimestre

- ♦ Ter um conhecimento profundo do protocolo de estudo de ultrassonografia do segundo trimestre, suas seções básicas e normalidade
- ♦ Estudar o espectro da placenta acreta e as chaves para um diagnóstico ultrassonográfico preciso
- ♦ Aprender sobre a avaliação cervical por ultrassonografia e o risco de parto prematuro no segundo trimestre
- ♦ Aprender a identificar marcadores ultrassonográficos de aneuploidia no segundo trimestre
- ♦ Conhecer as principais malformações que podem ser diagnosticadas no segundo trimestre por aparelhos e sistemas
- ♦ Estudar as principais características ultrassonográficas da hidropisia fetal e seu manejo

Módulo 3. Ultrassonografia do terceiro trimestre

- ♦ Ter um conhecimento profundo do protocolo de estudo de ultrassonografia do terceiro trimestre, suas seções básicas e normalidade
- ♦ Estudar as malformações mais frequentes que podem ser diagnosticadas no terceiro trimestre
- ♦ Aprender a estimar corretamente o crescimento fetal e o uso do Doppler no terceiro trimestre para o diagnóstico correto de defeitos de crescimento (PIG e RIC)
- ♦ Compreender a cascata de hipóxia fetal e a hemodinâmica fetal
- ♦ Estudar a utilidade e as principais aplicações da ultrassonografia intraparto
- ♦ Conhecer as principais alterações do líquido amniótico e seu manejo



Adapte sua metodologia de trabalho e organização seguindo a prática clínica das mais eficientes equipes obstétricas e ginecológicas”

03

Direção do curso

Trazendo uma visão prática diferenciada para todos os conteúdos, o corpo docente desse Programa Avançado foi selecionado por seus amplos méritos clínicos e acadêmicos. Assim, o especialista tem acesso garantido ao mais rigoroso conteúdo científico e técnico, baseado na experiência prática de renomados obstetras e ginecologistas.



20/2013 3:38:03 PM
Routine OB
Har-mid
Pwr 87 %
Gn 10
C6 / M6
E3
SRI II 4 / CRI 3

“

Os melhores especialistas em Ultrassonografia Obstétrica lhe fornecerão as chaves científicas e práticas dessa técnica de diagnóstico nos diferentes estágios da gravidez”

Direção



Dr. Pablo García-Manau

- Obstetra e ginecologista do Hospital Quirón, em Barcelona
- Médico preceptor do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Universitario de la Santa Creu i Sant Pau
- Médico Especialista em Medicina Maternofetal
- Médico Especialista em Ultrassonografia Obstétrica e Ecocardiografia Fetal Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) E Sociedade Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Professores

Dra. Eva López-Quesada

- Coordenador do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Universitário Mútua-Terrassa
- Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina Materno-Fetal
- Doutora pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Pós-Graduação em Medicina Fetal, Genética Clínica e Genômica
- Membro: Comissão Clínica de Controle de Qualidade do Ultrassonografia do Primeiro Trimestre na Catalunha, Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) E Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dr. Xavi Urquizu

- Especialista do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Universitário Mútua-Terrassa
- Médico Especialista em Medicina Maternofetal
- Doutor pela Universidade de Barcelona
- Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) E Sociedade Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)



Dra. Laura Codina

- ♦ Especialista do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Universitário Mútua-Terrassa
- ♦ Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina Materno-Fetal
- ♦ Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia E(SCOG), Sociedade Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dr. Eloy Cabello

- ♦ Especialista no Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Mútua Terrassa
- ♦ Especialista do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Universitário Mútua-Terrassa
- ♦ Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina Materno-Fetal
- ♦ Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) E Sociedade Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dra. Cristina Trilla

- ♦ Especialista em diagnóstico pré-natal no Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Especialista em Fertilidade da Fertty Clinic. Barcelona
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Membro: Seção de Medicina Materno-Fetal da Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) e da Sociedade Internacional de Ultrassom em Obstetrícia e Ginecologia (ISUOG).

Dra. María Ángeles Sánchez

- ♦ Chefe da Unidade de Diagnóstico Pré-Natal do Departamento de Obstetrícia do Hospital Vall d'Hebron
- ♦ Chefe da Unidade de Diagnóstico Pré-Natal do Serviço de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- ♦ Especialista do Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- ♦ Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina fetal
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) E Sociedade Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dr. Manel Mendoza

- ♦ Chefe da Unidade de Insuficiência Placentária do Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron
- ♦ Médica Especialista da Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron
- ♦ Doutor pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Médico Especialista em Medicina Maternofetal
- ♦ Membro: Membro da Seção de Medicina Materno-Fetal da Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG), Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO).

Dra. Erika Bonacina

- ♦ Especialista na Unidade de Insuficiência Placentária do Departamento de Obstetrícia no Hospital Universitário Vall d'Hebron
- ♦ Obstetra e ginecologista do Hospital Quirón, em Barcelona
- ♦ Médico Especialista em Medicina Maternofetal

Dra. Teresa Higuera

- ♦ Chefe da Unidade de Ultrassonografia obstétrica do Serviço de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- ♦ Especialista do Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- ♦ Doutora pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Permanência prática em Medicina Fetal no el King's College Hospital. Londres
- ♦ Professora associada da Universitat Autònoma de Barcelona
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dra. Nerea Maiz

- ♦ Coordenadora do Departamento de Obstetrícia do Hospital Vall d'Hebron
- ♦ Coordenadora do Departamento de Obstetrícia do Hospital universitário Vall d'Hebron
- ♦ Especialista na Unidade de Medicina Fetal do Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- ♦ Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina fetal
- ♦ Professora associada da University of Vic
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado em Metodologia de Pesquisa em Ciências da Saúde pela Universidade Autônoma de Barcelona.
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dra. Sílvia Arévalo

- ♦ Chefe do Departamento de Obstetrícia do Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- ♦ Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina Fetal
- ♦ Membro: Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG) E Sociedade Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dra. Carlota Rodó

- ♦ Médica preceptora do Departamento de Obstetrícia do Hospital universitário Vall d'Hebron
- ♦ Médico Especialista em Diagnóstico Pré-Natal e Medicina Fetal
- ♦ Doutora pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Membro da Associação Espanhola de Diagnóstico Pré-Natal (AEDP) e da Seção de Ultrassonografia da Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG)
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dra. Anna Maroto

- ♦ Chefe do Departamento de Ginecologia e de Obstetrícia, Hospital Universitário Josep
- ♦ Especialista em medicina fetal
- ♦ Professora associada da Universidade de Girona
- ♦ Membro da Seção de Ultrassonografia e Medicina Fetal da Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia (SCOG)
- ♦ Doutora pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dra. Adriana Aquise

- ♦ Especialista no Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Universitário de Torrejón.
- ♦ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Universitário Vall d'Hebron.
- ♦ Tutora de estágio clínico para o curso de Medicina da Universidade Francisco de Vitoria.
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Sevilha
- ♦ Bolsista em Medicina Fetal no King's College Hospital. Londres
- ♦ Médico Especialista em Medicina Fetal e Ultrassonografia Obstétrica pela Fetal Medicine Foundation
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO) e a Seção de Ultrassom da Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SESEGO)

Dra. Ana María Fidalgo Conde

- ♦ Especialista no Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Universitário de Torrejón.
- ♦ Tutora de estágio clínico para o curso de Medicina da Universidade Francisco de Vitoria.
- ♦ Médica Especialista em Medicina Materno-Fetal e Ultrassonografia Obstétrica
- ♦ Bolsista em Medicina Fetal no King's College Hospital. Londres
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO) e a Seção de Ultrassom da Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SESEGO)

Dra. Clara Martínez

- ♦ Especialista do Departamento de Ginecologia e de Obstetrícia, Hospital Universitário Josep
- ♦ Médica Especialista em Diagnóstico Pré-Natal
- ♦ Membro: Grupo Espanhol de Segurança Obstétrica



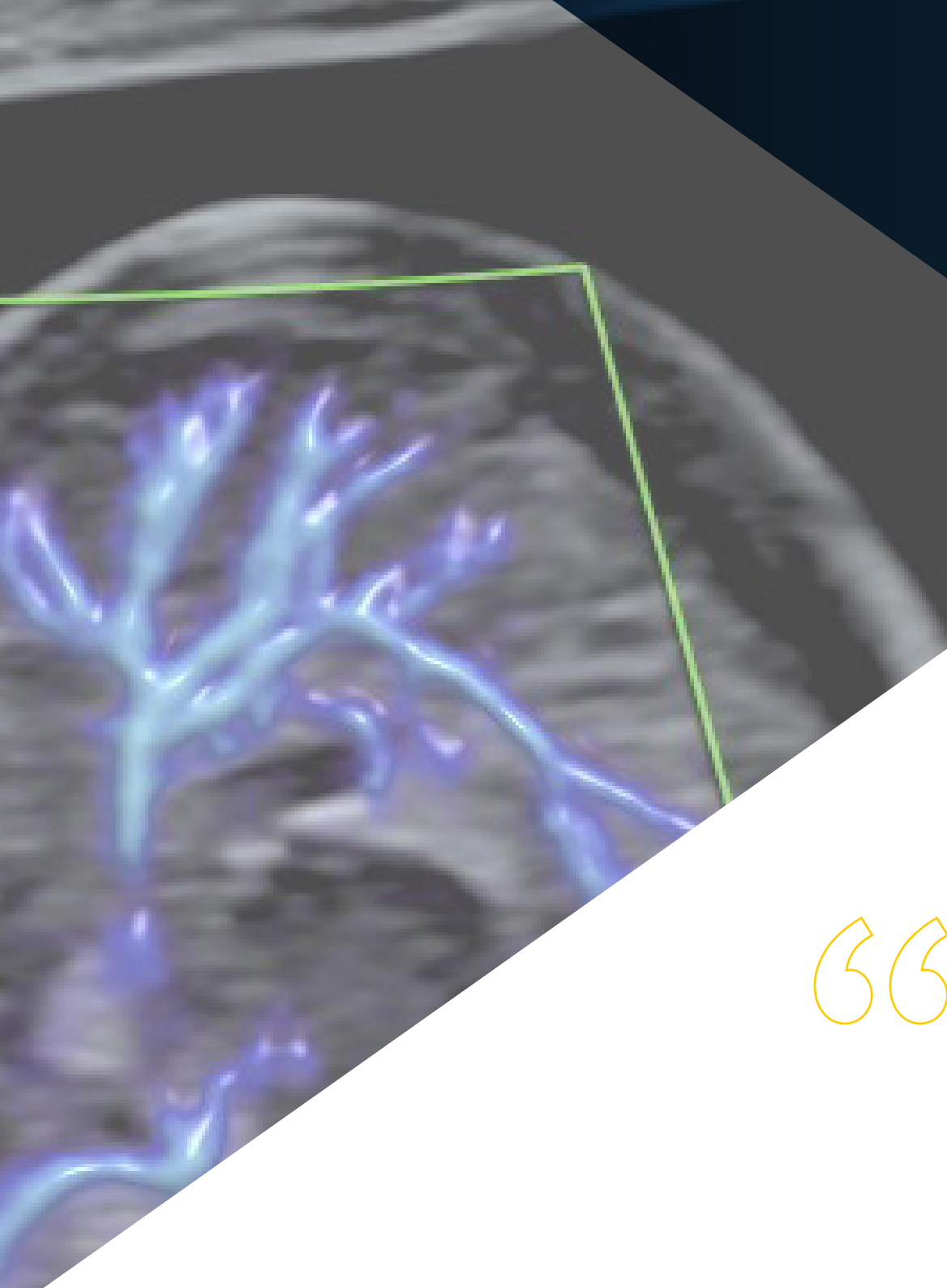
Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

Todo o conteúdo disponível neste Programa Avançado foi desenvolvido seguindo as bases da metodologia pedagógica *Relearning*. Dessa forma, o especialista tem acesso aos conceitos-chave do Ultrassonografia Obstétrica de 1º, 2º e 3º trimestres de forma gradual e natural, resultando em uma experiência acadêmica muito mais completa e satisfatória. Ao mesmo tempo, o grande suporte em recursos multimídia faz com que a atualização seja muito mais eficiente, sem a necessidade de investir horas excessivas de estudo.





“

Você terá acesso a uma biblioteca rica em recursos multimídia de alta qualidade, desenvolvidos pelos próprios professores”

Módulo 1. Ultrassonografia do primeiro trimestre

- 1.1. Protocolo de estudo de ultrassonografia do primeiro trimestre, normalidade
 - 1.1.1. Idade gestacional e datação
 - 1.1.2. Exame anatômico
 - 1.1.3. Medição de marcadores de aneuploidia
 - 1.1.4. Placenta, útero e anexos
- 1.2. Gestação de localização incerta
 - 1.2.1. Diagnóstico diferencial
 - 1.2.2. Bioquímica sanguínea
 - 1.2.3. Protocolos de ação
- 1.3. Gestação precoce (doença trofoblástica, âmnio, vesículas etc.)
 - 1.3.1. Saco gestacional
 - 1.3.2. Vesícula vitelina
 - 1.3.3. Cavidade amniótica e coriônica
 - 1.3.4. Embrião
 - 1.3.5. Desenvolvimento Embrionário Precoce
 - 1.3.6. Patologia precoce
 - 1.3.7. Achados de mau prognóstico gestacional
- 1.4. Marcadores ultrassonográficos de cromossomopatia no primeiro trimestre
 - 1.4.1. Introdução
 - 1.4.2. Translucência nucal
 - 1.4.3. Osso nasal
 - 1.4.4. Duto venoso
 - 1.4.5. Regurgitação tricúspide
- 1.5. Outros marcadores ultrassonográficos do primeiro trimestre (ângulos, transintracranianos, uterinos etc.)
 - 1.5.1. Translucência intracraniana
 - 1.5.2. Ângulo frontomaxilar
 - 1.5.3. Triângulo retroronal
 - 1.5.4. Artérias uterinas



- 1.6. Patologia morfológica diagnosticável no primeiro trimestre
 - 1.6.1. Patologia craniana e do sistema nervoso central
 - 1.6.2. Rosto
 - 1.6.3. Sistema musculoesquelético
 - 1.6.4. Tórax e pescoço
 - 1.6.5. Coração
 - 1.6.6. Abdômen
 - 1.6.7. Sistema urinário
- 1.7. Exame de aneuploidia no primeiro trimestre
 - 1.7.1. Histórico de exames de aneuploidia
 - 1.7.2. Bioquímica sanguínea
 - 1.7.3. Marcadores de ultrassonografia
 - 1.7.4. Protocolo de estudo
- 1.8. DNA fetal no sangue materno (também em gêmeos)
 - 1.8.1. Histórico de DNA fetal
 - 1.8.2. Métodos de análise
 - 1.8.3. Aspectos práticos
 - 1.8.4. Fração fetal e ausência de resultado
 - 1.8.5. DNA fetal em gêmeos
 - 1.8.6. Microdeleções
 - 1.8.7. Interpretação dos resultados protocolos
- 1.9. Exame de pré-eclâmpsia no primeiro trimestre
 - 1.9.1. Histórico de exames de pré-eclâmpsia
 - 1.9.2. Tipos de triagem
 - 1.9.3. Componentes da triagem
 - 1.9.4. Calculadoras disponíveis
 - 1.9.5. Pontos de corte e prevenção
 - 1.9.6. Acompanhamento em caso de alto risco de pré-eclâmpsia
- 1.10. Técnicas invasivas
 - 1.10.1. Amniocentese
 - 1.10.2. Biópsia de córion
 - 1.10.3. Gestação múltipla

- 1.11. Genética obstétrica básica
 - 1.11.1. Conceitos genéticos
 - 1.11.2. Genética mendeliana
 - 1.11.3. Genética não mendeliana
 - 1.11.4. Provas genéticas pré-natais

Módulo 2. Ultrassonografia do segundo trimestre

- 2.1. Protocolo de estudo de ultrassonografia do segundo trimestre, normalidade
 - 2.1.1. Idade gestacional e datação no segundo trimestre
 - 2.1.2. Crânio e sistema nervoso central
 - 2.1.3. Extremidades e coluna vertebral
 - 2.1.4. Tórax e coração
 - 2.1.5. Abdômen
 - 2.1.6. Sistema geniturinário
- 2.2. Avaliação da placenta e do cordão umbilical
 - 2.2.1. Anormalidades na forma, localização e inserção da placenta
 - 2.2.2. Tumores placentários
 - 2.2.3. Anomalias vasculares e hematomas
 - 2.2.4. Anormalidades do cordão umbilical
- 2.3. Espectro da placenta acreta
 - 2.3.1. Classificação
 - 2.3.2. Diagnóstico por ultrassom
 - 2.3.3. Ressonância Magnética
 - 2.3.4. Manejo
- 2.4. Avaliação do colo do útero. Riscos de parto prematuro
 - 2.4.1. Técnicas de medição
 - 2.4.2. Riscos de parto prematuro
 - 2.4.3. Recomendações das sociedades científicas
- 2.5. Marcadores ultrassonográficos de cromossomopatia no segundo trimestre
 - 2.5.1. Histórico de marcadores do segundo trimestre
 - 2.5.2. *Likelihood ratio*
 - 2.5.3. Marcadores de ultrassonografia
 - 2.5.4. Manejo

- 2.6. Malformações abdominais e da parede abdominal
 - 2.6.1. Hérnia umbilical
 - 2.6.2. Onfalocele
 - 2.6.3. Gastrocistos
 - 2.6.4. Extrofia vesical
 - 2.6.5. Outras anomalias da parede abdominal
 - 2.6.6. Cistos abdominais
 - 2.6.7. Patologias gastrintestinais
- 2.7. Malformações da face, do pescoço e do tórax
 - 2.7.1. Malformações do rosto
 - 2.7.2. Malformações do colo do útero
 - 2.7.3. Malformações torácicas
- 2.8. Malformações da coluna vertebral
 - 2.8.1. Hemivértebra
 - 2.8.2. Defeitos do tubo neural
 - 2.8.3. Teratomas sacrococcígeos
 - 2.8.4. Sequência de regressão caudal
- 2.9. Malformações das extremidades
 - 2.9.1. Displasias esqueléticas
 - 2.9.2. Pé equinovaro
 - 2.9.3. Alterações reducionais
 - 2.9.4. Artrogripose
- 2.10. Malformações geniturinárias
 - 2.10.1. Agenesia renal
 - 2.10.2. Patologia obstrutiva
 - 2.10.3. Ectopias renais
 - 2.10.4. Rins multicísticos e policísticos
 - 2.10.5. Outras anomalias renais
 - 2.10.6. Anomalias suprarrenais
 - 2.10.7. Anomalias da bexiga
 - 2.10.8. Anomalias genitais

- 2.11. Hidropsia fetal
 - 2.11.1. Definição
 - 2.11.2. Anomalias de ultrassonografia
 - 2.11.3. Etiologia
 - 2.11.4. Manejo
 - 2.11.5. Prognóstico
 - 2.11.6. Complicações associadas
 - 2.11.7. Recorrência

Módulo 3. Ultrassonografia do terceiro trimestre

- 3.1. Protocolo de estudo de ultrassonografia do terceiro trimestre, normalidade
 - 3.1.1. Idade gestacional e datação no terceiro trimestre
 - 3.1.2. Objetivos da ultrassonografia do terceiro trimestre
 - 3.1.3. Sistemática da ultrassonografia
- 3.2. Diagnóstico de malformações no terceiro trimestre
 - 3.2.1. Introdução
 - 3.2.2. Malformações mais frequentes
- 3.3. Estimativa do crescimento fetal
 - 3.3.1. Definições
 - 3.3.2. Estimativa do peso letal. Biometrias
 - 3.3.3. Curvas de normalidade e percentis
- 3.4. Estudo Doppler na ultrassonografia do terceiro trimestre
 - 3.4.1. Artéria umbilical
 - 3.4.2. Artéria cerebral média
 - 3.4.3. Duto venoso
 - 3.4.4. Artérias uterinas
 - 3.4.5. Outros
- 3.5. Distúrbios de crescimento (SGA e RIC)
 - 3.5.1. Introdução
 - 3.5.2. Feto pequeno para a idade gestacional
 - 3.5.3. Retardo de crescimento intrauterino



- 3.6. Hemodinâmica fetal e comprometimento no retardo do crescimento intrauterino
 - 3.6.1. Hemodinâmica fetal
 - 3.6.2. Perfil biofísico
 - 3.6.3. Monitoramento fetal
- 3.7. Macrosomia fetal
 - 3.7.1. Introdução
 - 3.7.2. Fatores de risco
 - 3.7.3. Diagnóstico
 - 3.7.4. Complicações
 - 3.7.5. Manejo
- 3.8. Ultrassonografia intraparto
 - 3.8.1. Técnicas
 - 3.8.2. Avaliação da estação
 - 3.8.3. Avaliação da atitude da cabeça
 - 3.8.4. Indicações
- 3.9. Anormalidades do líquido amniótico
 - 3.9.1. Introdução
 - 3.9.2. Oligodrâmnio
 - 3.9.3. Polidrâmnio
 - 3.9.4. Manejo

“

Você encontrará vídeos detalhados, leituras complementares, análises clínicas detalhadas e mais material no Campus Virtual”

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

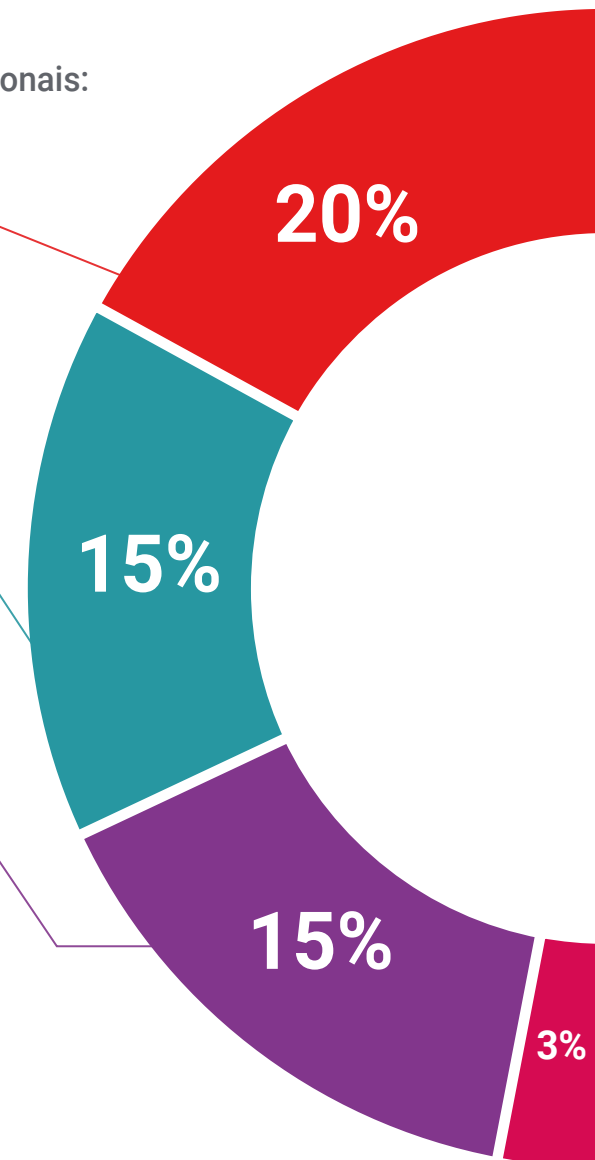
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

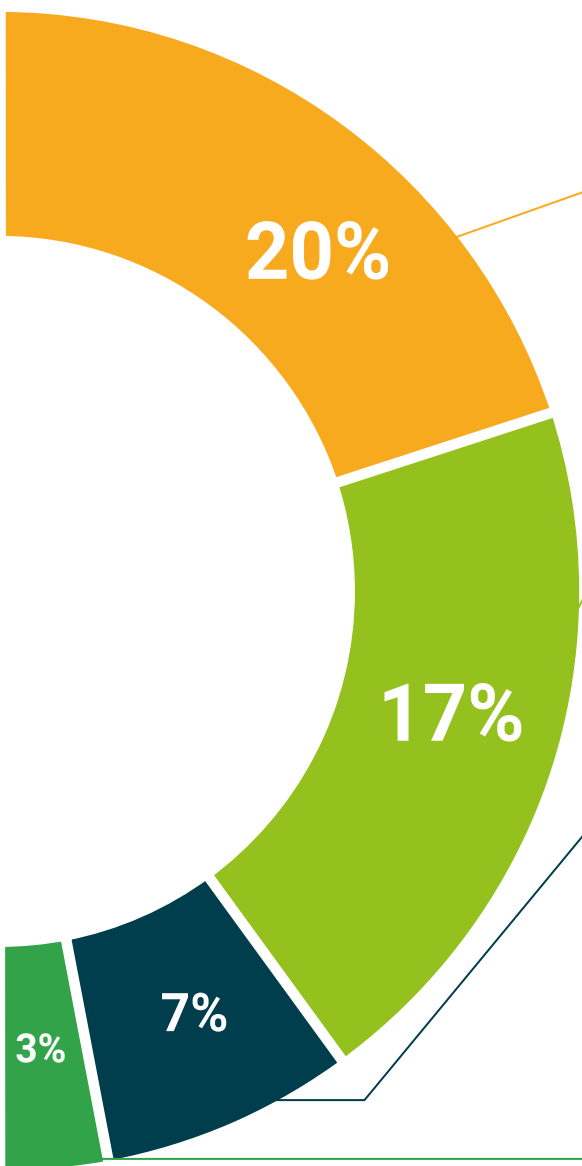
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Programa Avançado de Ultrassonografia Obstétrica de 1º, 2º e 3º Trimestre garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Programa Avançado de Ultrassonografia Obstétrica 1º, 2º e 3º Trimestre** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Ultrassonografia Obstétrica 1º, 2º e 3º Trimestre**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Programa Avançado
Ultrassonografia Obstétrica
de 1º, 2º e 3º Trimestre

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Ultrassonografia Obstétrica
de 1º, 2º e 3º Trimestre

