

Esperto Universitario

Ecografia della Gestazione
Multipla, Ecocardiografia e
Neurosonografia Fetale



Esperto Universitario Ecografia della Gestazione Multipla, Ecocardiografia e Neurosonografia Fetale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-ecografia-gestazione-multipla-ecocardiografia-neurosonografia-fetale

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

Se si dovessero definire alcune delle aree più complesse dell'Ecografia Ostetrica, alcune di esse sarebbero senza dubbio quelle dedicate alla Gestazione Multipla, all'Ecocardiografia e alla Neurosonografia Fetale. L'enorme progresso tecnologico degli ultimi anni ha fatto sì che queste aree dell'ecografia siano cresciute notevolmente, ponendo le basi della conoscenza e della pratica per gli specialisti più avanzati. Questa formazione nasce per fornire allo specialista una visione globale e completa di queste materie, focalizzandosi su questioni come le diverse malformazioni cardiache, le alterazioni ischemiche o la patologia cistica e le implicazioni della gestazione monocoriale, tra gli altri argomenti di grande interesse. Inoltre, il formato senza classi presenziali o orari fissi ne favorisce notevolmente la flessibilità.



“

Esamina le ultime novità in materia di Ventricolomegalia, difetti del setto e screening della preeclampsia”

Non sorprende che, visti i continui sviluppi delle tecniche di imaging e delle apparecchiature diagnostiche, vi sia un campo d'azione particolarmente favorevole per gli specialisti più preparati del settore. Così, concentrandosi sull'ambito ginecologico, la capacità di diagnosticare malformazioni e patologie complesse anche in fase fetale diventa un vantaggio essenziale che ogni esperto del settore deve possedere.

Proprio per questo motivo, TECH ha sviluppato un programma completo con cui lo specialista può aggiornarsi sui più importanti sviluppi nella gestione della gestazione multipla, dell'ecocardiografia e della neurosonografia fetale. Il personale specializzato incaricato di questo programma ha una vasta esperienza clinica in Ginecologia e Ostetricia, che fornisce una necessaria prospettiva pratica a tutti i contenuti forniti.

Inoltre, il formato dell'Esperto Universitario è al 100% online, il che implica una totale libertà da parte dello studente di affrontare il carico di studio al proprio ritmo. Tutti i contenuti e le risorse multimediali del Campus Virtuale sono disponibili da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet e possono essere scaricati e studiati in seguito comodamente dal tablet, dallo smartphone o dal computer di propria scelta.

Questo **Esperto Universitario in Ecografia della Gestazione Multipla, Ecocardiografia e Neurosonografia Fetale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ostetricia Ecografia e Ginecologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Aggiornati su tutto ciò che riguarda Ecocardiografia e Neurosonografia Fetale, tecniche tanto complesse quanto avanzate e necessarie nella pratica clinica”

“

Avrai accesso a una moltitudine di casi di studio ed esempi reali forniti dagli stessi docenti, che ti daranno un approccio totalmente pratico fin dall'inizio del programma”

Il programma include nel suo personale docente professionisti del settore che condividono la loro esperienza di lavoro in questa formazione, oltre a rinomati specialisti di società di riferimento e università di prestigio.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Potrai decidere come e quando seguire l'intero corso, senza essere limitato dalla frequenza in aula o da orari poco flessibili.

Il Campus Virtuale è accessibile 24 ore su 24 e potrai scaricare tutti i contenuti e rivederli secondo i tuoi tempi o le tue preferenze.



02

Obiettivi

Data l'ampiezza dei campi della Gestazione Multipla, dell'Ecocardiografia e della Neurosonografia Fetale, l'obiettivo di questo Esperto Universitario è quello di offrire una comprensione generale e aggiornata di tutti questi campi. In questo modo, lo specialista ripasserà le tecniche e i protocolli utilizzati nell'esecuzione di questi esami, considerando l'approccio pratico per interpretare e utilizzare i risultati ottenuti.





“

Aggiornati sulle tecniche avanzate dell'ecocardiografia funzionale, nonché sulla gestione della patologia cistica del sistema nervoso centrale”



Obiettivi generali

- Ottenere una conoscenza approfondita sui normali studi ecografici ginecologici e ostetrici, nonché sulle tecniche più comunemente utilizzate
- Ottenere una conoscenza approfondita delle malformazioni diagnosticabili nel primo trimestre di gestazione e dei marcatori ecografici, nonché delle tecniche invasive e dello screening dell'aneuploidia e della pre-eclampsia e dell'utilità del DNA fetale nel sangue materno
- Studiare le patologie diagnosticabili nel terzo trimestre, la restrizione della crescita intrauterina e l'emodinamica fetale, applicando correttamente il Doppler materno-fetale
- Apprendere i concetti più importanti della neurosonografia e dell'ecocardiografia fetale, nonché le patologie più rilevanti
- Studiare la gestazione multipla (monocoriale e bicoriale) e le sue complicazioni più frequenti



Raggiungerai anche le tue aspettative più elevate grazie a un piano di studi dettagliato e approfondito





Obiettivi specifici

Modulo 1. Gravidanza multipla

- ♦ Studiare l'embriologia della gestazione multipla per comprenderne correttamente la classificazione e la diagnosi ecografica
- ♦ Comprendere in modo approfondito la diagnosi e il monitoraggio ecografico della gravidanza gemellare bichoriale e monocoriale
- ♦ Imparare a diagnosticare correttamente le principali alterazioni della gestazione monocoriale (TAPS, TRAP e TFF)
- ♦ Capire come diagnosticare e seguire il ritardo di crescita nella gestazione gemellare monocoriale e bicoriale
- ♦ Studiare i test di screening per la preeclampsia e il parto prematuro in una gravidanza gemellare
- ♦ Studiare le conseguenze della morte di uno dei gemelli e come gestire questa condizione

Modulo 2. Ecocardiografia fetale

- ♦ Studiare il normale studio ecocardiografico morfologico e funzionale del cuore e delle sue principali sezioni ecocardiografiche
- ♦ Approfondire le alterazioni del cuore destro e sinistro, la loro diagnosi e prognosi
- ♦ Conoscere le principali anomalie conotruncali, la loro diagnosi e la prognosi
- ♦ Approfondire le principali anomalie del ritorno venoso, diagnosi e prognosi
- ♦ Studiare le principali anomalie della posizione cardiaca e del situs, la loro diagnosi e le implicazioni

Modulo 3. Neurosonografia fetale

- ♦ Approfondire lo studio neurosonografico normale e i suoi principali tagli ecografici
- ♦ Studiare la diagnosi della ventricolomegalia, la sua diagnosi e il suo pronostico
- ♦ Approfondire la conoscenza delle anomalie della linea mediana nel sistema nervoso centrale, la loro diagnosi e il loro pronostico
- ♦ Conoscere le principali anomalie della fossa posteriore, la loro diagnosi e la prognosi
- ♦ Conoscere le principali patologie cistiche del sistema nervoso centrale, la loro diagnosi e il loro pronostico
- ♦ Studiare le principali patologie emorragiche o ischemiche del sistema nervoso centrale, la loro diagnosi e il loro pronostico
- ♦ Imparare quali sono i principali tumori del sistema nervoso centrale e la loro corretta diagnosi ecografica
- ♦ Apprendere le principali applicazioni della risonanza magnetica fetale nello studio del sistema nervoso centrale

03

Direzione del corso

Tutti i professionisti coinvolti nello sviluppo di questo Esperto Universitario hanno una vasta esperienza clinica nei più prestigiosi centri ginecologici. Grazie alla loro esperienza e pratica aggiungono un notevole valore a tutto il contenuto, poiché la teoria scientifica più recente viene arricchita dalla metodologia e dagli approcci clinici più efficaci attualmente utilizzati nel campo di Ecografia della Gestazione Multipla, Ecocardiografia e Neurosonografia Fetale.



“

Avrai un'attenzione personalizzata in linea con i tuoi interessi, potendo risolvere direttamente i tuoi dubbi con i docenti”

Direzione



Dott. García-Manau, Pablo

- Ostetrica e Ginecologa presso l'Ospedale Quironsalud Barcellona
- Medico Strutturato presso il Servizio di Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario de la Santa Creu i Sant Pau
- Specialista in Medicina Materno-fetale
- Specialista in Ecografia Ostetrica ed Ecocardiografia Fetale
- Membro di: Società Catalana di Ostetricia e Ginecologia (SCOG) e Società Società Spagnola di Ginecologia e Ostetricia (SEGO)

Personale docente

Dott. De Diego Burillo, Raúl

- Responsabile Clinico del Servizio di Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona, Spagna
- Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Barcellona
- Docente a programmi della sua specialità

Dott.ssa Parriego Martínez, Vanesa

- Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona, Spagna
- Specialista in Medicina Materno-fetale
- Professoressa collaboratrice di Ostetricia e Ginecologia
- Master in Medicina Materno-Fetale e in R&S in Medicina Fetale

Dott.ssa Peralta Gallego, Leia

- ◆ Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona, Spagna
- ◆ Specialista in Medicina Materno-fetale
- ◆ Docente e Ricercatrice nella sua specialità

Dott.ssa Arévalo, Silvia

- ◆ Responsabile della Sezione del Servizio di Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Vall d'Hebron
- ◆ Specialista in Diagnosi Prenatale, Medicina Fetale ed Ecocardiografia Fetale
- ◆ Membro di: Società Catalana di Ostetricia e Ginecologia (SCOG) e Società Società Spagnola di Ginecologia e Ostetricia (SEGO)

Dott. Mendoza, Manel

- ◆ Responsabile dell'Unità di Insufficienza Placentare del Servizio di Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Vall d'Hebron
- ◆ Specialista del Servizio di Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Vall d'Hebron
- ◆ Dottorato presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Specialista in Medicina Materno-fetale
- ◆ Membro di: Sezione di Medicina Materno-fetale della Società Catalana di Ostetricia e Ginecologia (SCOG), Società Spagnola di Ginecologia e Ostetricia (SEGO)

Dott.ssa Giralt, Gemma

- ◆ Specialista del Servizio di Cardiologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Vall d'Hebron
- ◆ Specialista in Pediatria e in Cardiologia Pediatrica
- ◆ Membro di: Società Spagnola di Cardiologia (SEC), Sezione di Imaging della Società Spagnola di Cardiologia Pediatrica e Cardiopatie Congenite (SECPCC)

Dott.ssa López-Quesada, Eva

- ◆ Coordinatrice del Servizio di Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario MútuaTerrassa
- ◆ Specialista in Diagnosi Prenatale e Medicina Materno-fetale
- ◆ Dottorato presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Corso Post-laurea in Medicina Fetale, Genetica Clinica e Genomica
- ◆ Membro di: Commissione Clinica per il Controllo della Qualità dell'Ecografia del Primo Trimestre in Catalogna, Società Catalana di Ostetricia e Ginecologia (SCOG) e Società Spagnola di Ginecologia e Ostetricia (SEGO)

Dott.ssa Rodó, Carlota

- ◆ Medico Strutturato del Servizio di Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Vall d'Hebron
- ◆ Specialista in Diagnosi Prenatale, Medicina Fetale e Neurosonografia Fetale
- ◆ Dottorato presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Membro dell'Associazione Spagnola di Diagnosi Prenatale (AEDP) e della Sezione di Ecografia della Società Catalana di Ostetricia e Ginecologia (SCOG)
- ◆ Membro Società Spagnola di Ginecologia e Ostetricia (SEGO)

Dott.ssa Ferrer, Queralt

- ◆ Specialista del Servizio di Cardiologia Pediatrica presso l'Ospedale Vall d'Hebron
- ◆ Specialista in Cardiologia Pediatrica e Fetale presso l'Ospedale Universitario Dexeus
- ◆ Specialista in Pediatria e in Cardiologia Pediatrica
- ◆ Membro di: Gruppo di lavoro di Cardiologia Fetale della Società Europea di Cardiologia Pediatrica e Gruppo di lavoro di Cardiologia Fetale della Società Spagnola di Cardiologia Pediatrica

Dott. Vilà Casas, Joan

- ◆ Specialista dell'Unità di Ecografia Ostetrica del Servizio di Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Vall d'Hebron
- ◆ Specialista del Servizio di Ostetricia dell'Ospedale Universitario Vall d'Hebron
- ◆ Specialista in Ecografia Ostetrica

Dott.ssa Maroto, Anna

- ◆ Responsabile del Servizio di Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Josep Trueta
- ◆ Specialista in Medicina Fetale
- ◆ Professoressa associata dell'Università di Girona
- ◆ Membro della Sezione di Ecografia e Medicina Fetale della Società Catalana di Ostetricia e Ginecologia (SCOG)
- ◆ Dottorato presso l'Università Autonoma di Barcellona

Dott.ssa Grau Company, Laia

- ◆ Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol di Badalona, Spagna
- ◆ Medico Specialista in Medicina Materno-fetale presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol
- ◆ Membro del Gruppo di lavoro in Neurologia Fetale dell'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol
- ◆ Seminario Educativo in Medicina Fetale presso il Centro di Medicina Materna, Fetale e Neonatale di Barcellona, BCNatal
- ◆ Professoressa collaboratrice di Ostetricia e Ginecologia





Dott.ssa Zientalska Fedonczuk, Aneta

- ◆ Coordinatrice dell'Unità della Medicina Fetale del Servizio di Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol
- ◆ Membro di: Gruppo di lavoro in Cardiologia Fetale presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol, Sezione di Ecografia e Medicina Fetale dell'Accademia delle Scienze Mediche di Catalogna e Isole Baleari e Gruppo di Controllo di Qualità delle Ecografie del Primo Trimestre del Dipartimento di Salute della Generalitat di Catalogna
- ◆ Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol

Dott. Hurtado Lupiañez, Ivan

- ◆ Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol di Badalona, Spagna
- ◆ Specialista in Medicina Materno-fetale nel gruppo di lavoro in Neurologia Fetale presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol
- ◆ CorsolInteruniversitario in Medicina Fetale conferito dalla Sorbonne Universités presso la Facoltà Pierre y Marie Curie Parigi
- ◆ Professore associato in Ostetricia e Ginecologia
- ◆ Dottorato in Pediatria, Ostetricia e Ginecologia presso l'Università Autonoma di Barcellona

Dott.ssa Martínez, Clara

- ◆ Specialista del Servizio di Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Doctor Josep Trueta
- ◆ Specialista in Diagnosi Prenatale
- ◆ Membro del Gruppo Spagnolo di Sicurezza Ostetrica

04

Struttura e contenuti

Seguendo la metodologia pedagogica *Relearning*, TECH ha progettato questo Esperto Universitario affinché sia un'esperienza accademica fruttuosa e redditizia per lo specialista. In questo modo, non solo vengono esaminati i più importanti nuovi sviluppi nel campo degli ultrasuoni, ma anche i concetti più rilevanti della materia vengono forniti gradualmente e ripetutamente nel corso del programma. Ciò comporta un notevole risparmio delle ore di studio necessarie, consentendo allo specialista di investire negli argomenti di maggiore interesse.



“

Potrai approfondire gli argomenti che più ti interessano grazie alle molteplici letture e alle risorse complementari fornite nel corso del programma”

Modulo 1. Gravidanza multipla

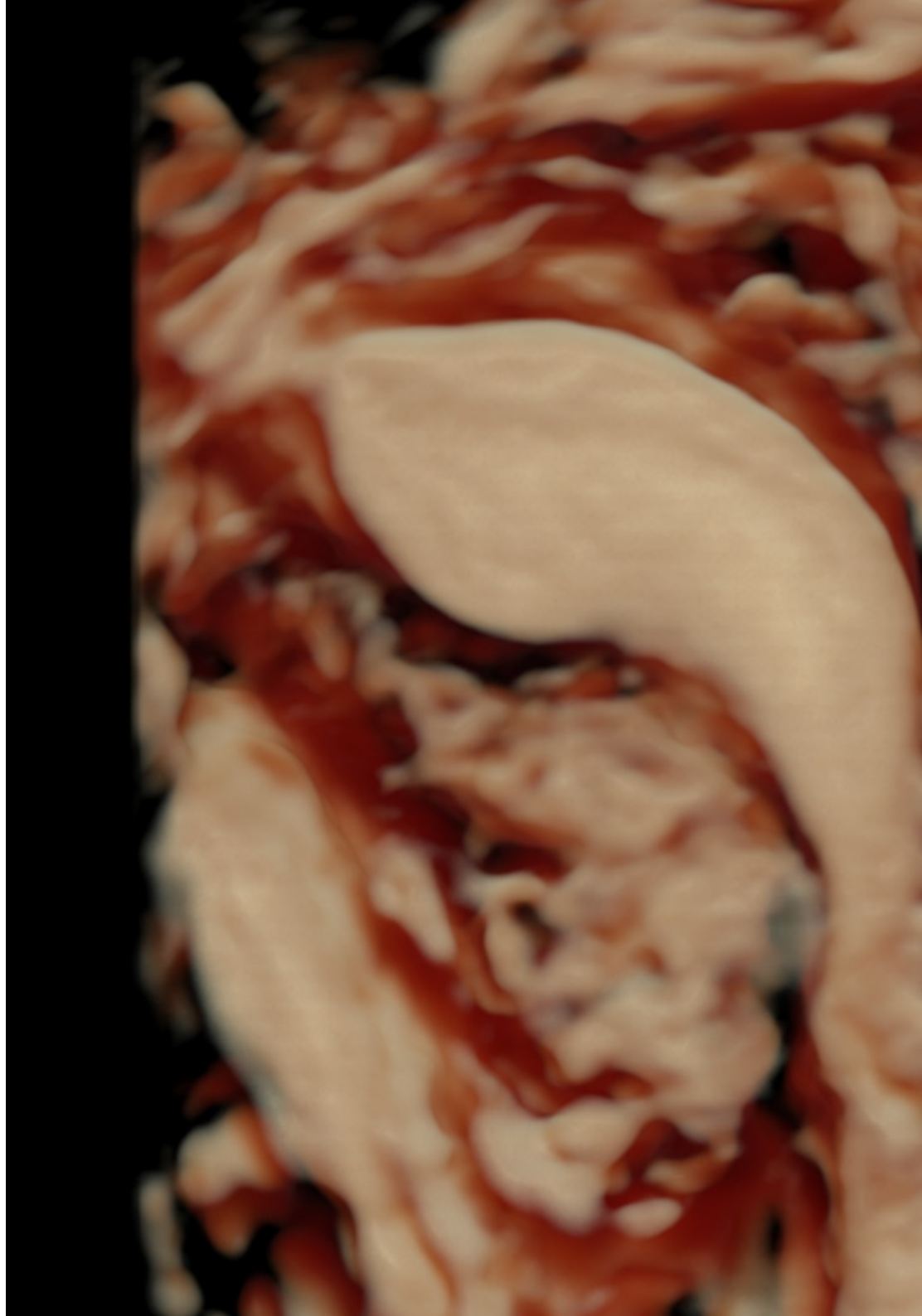
- 1.1. Introduzione ed embriologia
 - 1.1.1. Introduzione
 - 1.1.2. Embriologia
 - 1.1.3. Classificazione
- 1.2. Diagnosi ecografica Screening delle aneuploidie nelle gravidanze multiple
 - 1.2.1. Introduzione
 - 1.2.2. Diagnosi ecografica
 - 1.2.3. Datazione
 - 1.2.4. Screening delle aneuploidie del primo trimestre
- 1.3. Gravidanza gemellare bicoriale
 - 1.3.1. Introduzione
 - 1.3.2. Monitoraggio della gravidanza bicoriale normoevolutiva
 - 1.3.3. Conclusione della gravidanza bicoriale normoevolutiva
- 1.4. Gravidanza gemellare monocoriale normale
 - 1.4.1. Introduzione
 - 1.4.2. Monitoraggio della gravidanza monocoriale normoevolutiva
 - 1.4.3. Conclusione della gravidanza monocoriale normoevolutiva
- 1.5. Gravidanza monocoriale complicata (TAPS, TRAP, TFF)
 - 1.5.1. TAPS
 - 1.5.2. TRAP
 - 1.5.3. TFF
 - 1.5.4. Malformazione strutturale discordante
- 1.6. Ritardo della crescita nella gravidanza gemellare (monocoriale e bicoriale)
 - 1.6.1. Introduzione
 - 1.6.2. Ritardo della crescita nella gravidanza bicoriale
 - 1.6.3. Ritardo della crescita nella gravidanza monocoriale



- 1.7. Prevenzione e screening della preeclampsia
 - 1.7.1. Introduzione
 - 1.7.2. Screening della pre-eclampsia del primo trimestre
 - 1.7.3. Prevenzione della preeclampsia nella gravidanza gemellare
 - 1.8. Screening del parto prematuro nella gravidanza gemellare
 - 1.8.1. Introduzione
 - 1.8.2. Valutazione cervicale, evidenze
 - 1.8.3. Prevenzione della prematurità
 - 1.9. Riduzione fetale nella gravidanza gemellare
 - 1.9.1. Riduzione fetale nella gravidanza monocoriale
 - 1.9.2. Rischi della riduzione fetale
 - 1.10. Morte fetale nella gravidanza gemellare
 - 1.10.1. Introduzione
 - 1.10.2. Morte fetale nella gravidanza bicoriale
 - 1.10.3. Morte fetale nella gravidanza monocoriale
-
- Modulo 2. Ecocardiografia fetale**
- 2.1. Ecocardiografia fetale normale
 - 2.1.1. Indicazioni per l'ecocardiografia fetale
 - 2.1.2. Tecnica per l'ecocardiografia fetale
 - 2.1.3. Misurazione delle strutture cardiache Z-score
 - 2.2. Studio funzionale cardiaco. Normalità
 - 2.2.1. Fisiopatologia della disfunzione cardiaca
 - 2.2.2. Tecnica per l'ecocardiografia Funzionale
 - 2.2.3. Tecniche avanzate
 - 2.3. Difetti settali
 - 2.3.1. Difetti del setto interatriale
 - 2.3.2. Difetto del setto interventricolare
 - 2.3.3. Difetti del setto atrioventricolare
 - 2.3.4. Ventricolo unico a doppia entrata
 - 2.4. Difetti del cuore destro
 - 2.4.1. Patologia della valvola tricuspide
 - 2.4.2. Stenosi polmonare
 - 2.4.3. Atresia polmonare con setto intatto
 - 2.5. Difetti del cuore sinistro
 - 2.5.1. Patologia della valvola mitrale
 - 2.5.2. Stenosi aortica
 - 2.5.3. Coartazione aortica
 - 2.5.4. Interruzione dell'arco aortico
 - 2.6. Anomalie conotruncali
 - 2.6.1. Tetralogia di Fallot
 - 2.6.2. Trasposizione dei grandi vasi
 - 2.6.3. Ventricolo destro a doppia uscita
 - 2.6.4. Tronco arterioso
 - 2.7. Anomalie del ritorno venoso
 - 2.7.1. Anomalie della vena cava superiore
 - 2.7.2. Anomalie di vena cava inferiore
 - 2.7.3. Persistenza della vena ombelicale destra
 - 2.7.4. Agenesia del dotto venoso
 - 2.8. Anomalie della posizione cardiaca e del situs
 - 2.8.1. Anomalie del situs
 - 2.8.2. Sindrome di eterotassia
 - 2.9. Anomalie del ritmo cardiaco
 - 2.9.1. Ritmi irregolari
 - 2.9.2. Bradicardia
 - 2.9.3. Tachicardie

Modulo 3. Neurosonografia fetale

- 3.1. Neurosonografia fetale: Normalità
 - 3.1.1. Indicazioni della neurosonografia fetale
 - 3.1.2. Tecnica della neurosonografia fetale
 - 3.1.3. Misurazione delle strutture cerebrali
- 3.2. Alterazioni del perimetro cefalico e del cranio
 - 3.2.1. Microcefalia
 - 3.2.2. Macrocefalia
 - 3.2.3. Oncefalocele
 - 3.2.4. Altri disturbi
- 3.3. Ventricolomegalia
 - 3.3.1. Diagnosi ecografica
 - 3.3.2. Eziologia
 - 3.3.3. Anomalie associate e studio
 - 3.3.4. Prognosi
 - 3.3.5. Fidelizzazione
- 3.4. Anomalie della linea media
 - 3.4.1. Anomalie del corpo calloso
 - 3.4.2. Assenza del *cavum septi pellucidi*
 - 3.4.3. Oloprosencefalia
- 3.5. Anomalie della fossa posteriore
 - 3.5.1. Malformazione di Dandy Walker
 - 3.5.2. Megacisterna magna
 - 3.5.3. Cisti di Blake
 - 3.5.4. Ipoplasia del derma
 - 3.5.5. Altre anomalie
- 3.6. Patologia cistica del sistema nervoso centrale
 - 3.6.1. Cisti del plesso coroideo
 - 3.6.2. Cisti connatali
 - 3.6.3. Cisti aracnoidea
 - 3.6.4. Altri disturbi



- 3.7. Patologia ischemica/emorragica del sistema nervoso centrale
 - 3.7.1. Poroencefalia
 - 3.7.2. Esquizencefalia
 - 3.7.3. Altre lesioni ischemiche ed emorragiche
- 3.8. Tumori del sistema nervoso centrale anomalie vascolari
 - 3.8.1. Teratomi
 - 3.8.2. Sclerosi tuberosa
 - 3.8.3. Aneurisma della vena di Galeno
 - 3.8.4. Trombosi del seno venoso durali
- 3.9. Anomalie della placenta
 - 3.9.1. Introduzione
 - 3.9.2. Lissencefalia
 - 3.9.3. Emimegalencefalia
- 3.10. La risonanza magnetica nello studio del sistema nervoso centrale
 - 3.10.1. Introduzione
 - 3.10.2. Indicazioni
 - 3.10.3. Età gestazionale appropriata per la RM fetale
 - 3.10.4. Utilità della RM fetale nello studio del sistema nervoso



La qualità dei video di approfondimento, le sintesi interattive e l'analisi dei casi di studio saranno fondamentali nel tuo processo di aggiornamento"

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gérvas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

L'Esperto Universitario in Ecografia della Gestazione Multipla, Ecocardiografia e Neurosonografia Fetale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Ecografia della Gestazione Multipla, Ecocardiografia e Neurosonografia Fetale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Ecografia della Gestazione Multipla, Ecocardiografia e Neurosonografia Fetale**

N° Ore Ufficiali: **450 o.**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Ecografia della Gestazione
Multipla, Ecocardiografia
e Neurosonografia Fetale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Ecografia della Gestazione
Multipla, Ecocardiografia e
Neurosonografia Fetale

