



Master

Neonatologia

» Modalità: online

» Durata: 12 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 60 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/master/master-neonatologia

Indice

02 Presentazione Obiettivi pag. 4 pag. 8 05 03 Competenze Direzione del corso Struttura e contenuti pag. 14 pag. 18 pag. 24 06 07 Metodologia Titolo pag. 30 pag. 38





tech 06 | Presentazione

I progressi scientifici hanno permesso negli ultimi anni di incorporare nelle Unità di Neonatologia la farmacologia più precisa per affrontare patologie respiratorie, Infezioni neurologiche, Sepsi o infezioni complesse come la Meningite. Inoltre, la promozione di buone pratiche assistenziali incentrate sulla famiglia, la promozione dell'allattamento al seno e il progresso delle formule specifiche per i neonati prematuri hanno notevolmente influito sulla loro sopravvivenza e sulla soddisfazione dei pazienti.

Pertanto, gli specialisti di questo settore si trovano quotidianamente ad affrontare numerose sfide dovendo trattare neonati affetti sia da patologie molto comuni come l'ittero, che da malattie rare in cui sono stati raggiunti importanti progressi. Per tale ragione, TECH ha deciso di creare questo programma in Neonatologia, della durata di 12 mesi, progettato da un eccellente personale docente esperto del settore.

Si tratta di un programma intensivo che fornirà allo studente un aggiornamento completo in merito alle metodologie di lavoro in Neonatologia, alla valutazione dei neonati pretermine, allo sviluppo e alla Fisiopatologia polmonare, alla corretta gestione dell'ossigenoterapia, all'approccio alle situazioni limite e alle peculiarità in caso di Sepsi Neonatale.

L'intero programma è stato elaborato con una prospettiva teorico-pratica e arricchito con materiali didattici complementari basati su video riassuntivi di ogni argomento, video di approfondimento, letture di ricerche scientifiche e casi di studio a cui il medico potrà accedere comodamente, in qualsiasi momento della giornata, da un telefono cellulare, un *tablet* o un computer dotato di connessione a internet.

Una specializzazione che non richiede la frequenza presenziale e non prevede lezioni con orari frontali, in modo che il professionista disponga di maggiore libertà per gestire autonomamente il proprio tempo di studio e per conciliare le proprie attività quotidiane con un insegnamento di qualità.

Questo **Master in Neonatologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Pediatria e in Neonatologia
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche 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 e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Il metodo Relearning ti consentirà di ridurre le ore di studio e di concentrarti sui concetti più importanti di questo programma in Neonatologia"



Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama. Approfondisci le opzioni terapeutiche di sostituzione renale, come la Dialisi Peritoneale, nel paziente neonato.

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana.







tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Comprendere gli aspetti chiave della valutazione neonatale precoce
- Analizzare le condizioni anatomiche e fisiologiche del neonato
- Padroneggiare le procedure di ingresso e trasporto neonatale adeguate
- Determinare le tecniche di rianimazione neonatale e controllo termico
- Sviluppare strategie per prevenire e trattare l'ipotermia e il dolore
- Investigare le patologie respiratorie e cardiovascolari neonatali
- Affrontare i disturbi neurologici e metabolici in neonatologia
- Definire le infezioni e i disturbi ematologici in neonatologia
- Valutare i disturbi renali e immunitari neonatali
- Applicare nuove tecnologie per migliorare la cura neonatale



Aggiornati sulla gestione di situazioni specifiche in pazienti neonatali affetti da problemi di Dismorfia grazie a TECH"





Modulo 1. Aspetti, relativi ai primi momenti, importanti in Neonatologia

- Differenziare le tecniche di valutazione neonatale nella diagnosi precoce di possibili complicanze o condizioni mediche nel neonato
- Approfondire gli adattamenti anatomici e fisiologici del neonato e la loro relazione con il passaggio dalla vita intrauterina a quella extrauterina
- Analizzare l'efficacia dei protocolli di ricovero del neonato nell'unità di Neonatologia in termini di sicurezza e assistenza medica tempestiva
- Approfondire i metodi di trasporto neonatale in termini di impatto sulla stabilità clinica e la salute a lungo termine del neonato
- Affrontare le strategie di controllo termico e il loro effetto sulla prevenzione dell'Ipotermia e delle sue complicazioni

Modulo 2. Fisiopatologia Respiratoria e dei Disturbi Respiratori in Neonatologia

- Padroneggiare la fisiopatologia per comprendere l'eziologia e il trattamento delle malattie respiratorie neonatali
- Definire l'efficacia delle modalità di assistenza respiratoria e ventilazione meccanica
- Affrontare l'impatto della ventilazione non invasiva nei neonati prematuri
- Limitare le nuove forme di ventilazione per migliorare i risultati respiratori
- Valutare le strategie di rianimazione neonatale in prenati con basso peso
- Analizzare i meccanismi e le terapie per specifiche malattie respiratorie neonatali
- Approfondire le tecniche di rianimazione neonatale e la loro relazione con i risultati a breve e lungo termine nei neonati con problemi di salute alla nascita

Modulo 3. Shock e Sepsi Neonatale, Disturbi Cardiaci e Cardiopatie Congenite in Neonatologia

- Esaminare in dettaglio i trattamenti e la gestione della sepsi neonatale precoce
- Identificare aspetti clinici e trattamento della sepsi neonatale tardiva
- Differenziare la fisiopatologia e le fasi dello shock neonatale
- Scegliere il trattamento dello shock neonatale e la sua efficacia
- Approfondire l'ipertensione polmonare persistente e permeabile
- Classificare le cardiopatie neonatali, compresa la cianotica

Modulo 4. Disturbi Neurologici in Neonatologia, Endocrinologia Neonatale, Dismorfia e Oncologia

- Valutare le diagnosi e i trattamenti contro le convulsioni neonatali
- Analizzare la fisiopatologia e la diagnosi di encefalopatia ipossico-ischemica
- Identificare la microcefalia e l'approccio alla diagnosi eziologica neonatale
- Analizzare patologia neurologica specifica nei neonati prematuri
- Definire l'ipopituitarismo e le alterazioni della tiroide nei neonati
- Valutare diverse tecniche di screening e gestione neonatale oncologica

Modulo 5. Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia

- Affrontare la nutrizione e la patologia digestiva neonatale da una prospettiva generale
- Differenziare il ruolo dei probiotici e dei prebiotici in neonatologia
- Analizzare l'enterocolite necrotizzante nei neonati prematuri: diagnosi e trattamento
- Valutare le diagnosi e i trattamenti per l'enterocolite necrotizzante nei neonati
- Distinguere le complicanze e la prevenzione di enterocolite necrotizzante nei neonati
- Valutare la nutrizione, l'alimentazione parenterale e orale nei neonati prematuri

tech 12 | Obiettivi

Modulo 6. Disturbi Ematologici in Neonatologia

- Approfondire la diagnosi e il trattamento dell'anemia neonatale
- Esaminare le cause e la gestione della policitemia nella neonatologia moderna
- Affrontare la trombocitopenia neonatale
- Definire i concetti e le cause di Iperbilirubinemia patologica neonatale
- Analizzare i metodi di screening e diagnosi di iperbilirubinemia neonatale
- · Valutare diversi approcci per il trattamento dell'iperbilirubinemia

Modulo 7. Disturbi Renali in Neonatologia e nel Mezzo Interno

- Approfondire l'embriologia renale per comprenderne lo sviluppo nei neonati
- Analizzare la patologia nefro-urologica e le sue implicazioni in neonatologia
- Identificare l'insufficienza renale acuta nei neonati
- Valutare diverse terapie per il trattamento dell'insufficienza renale
- Affrontare l'ipertensione arteriosa neonatale e le sue possibili complicazioni
- Definizione dei disturbi idroelettrolitici in neonatologia

Modulo 8. Il bambino Pretermine/Prematuro

- Determinare l'Eziopatogenia della prematurità per comprenderne le cause fondamentali
- Analizzare le cause fetali della prematurità
- Definire il dotto arterioso persistente e le sue implicazioni
- Valutare la retinopatia della prematurità e il suo trattamento oftalmologico
- Approfondire la patologia ematologica e il trattamento dell'anemia neonatale
- Affrontare la patologia metabolica e neuroendocrina del bambino prematuro





Modulo 9. Infezioni neonatali

- Padroneggiare le misure preventive per controllare le infezioni nosocomiali neonatali
- Analizzare approcci completi per diagnosticare e trattare la meningite neonatale
- Valutare le strategie di gestione per le infezioni cutanee nei neonati
- Valutare i metodi clinici per affrontare le infezioni dell'apparato locomotore
- Strutture metodi di diagnosi e trattamento delle infezioni urinarie neonatali
- Affrontare adequatamente la diagnosi delle infezioni del complesso TORCH

Modulo 10. Immunologia del Feto e del Neonato

- · Approfondire lo sviluppo del sistema immunitario durante la gravidanza
- Analizzare la formazione di componenti del sistema immunitario fetale
- Determinare i meccanismi immunologici specifici nel periodo neonatale
- Valutare lo scambio materno-fetale e le sue implicazioni immunologiche
- Definire le conseguenze immunologiche delle infezioni intrauterine
- Sviluppare una valutazione immunologica approfondita del neonato





tech 16 | Competenze



Competenze generali

- Eseguire valutazioni accurate e identificare condizioni mediche urgenti nei neonati
- Classificare secondo categorie il bambino gravemente malato
- Coordinare le cure dal ricovero al congedo ospedaliero, tra cui il trasporto neonatale
- Implementare tecniche cliniche specializzate come la rianimazione, il controllo termico e la valutazione immunologica
- Applicare misure di prevenzione, diagnosi e trattamento delle infezioni neonatali in modo efficace
- Contribuire alla ricerca clinica e allo sviluppo tecnologico in neonatologia
- Dirigere team multidisciplinari per l'assistenza neonatale, collaborando con altri professionisti della salute
- Promuovere un'assistenza incentrata sulla famiglia del paziente neonatale



Amplia le tue competenze per l'assistenza alle famiglie ai bambini nelle Unità di Neonatologia grazie a questo programma di TECH"





Competenze specifiche

- Sviluppare valutazioni complete della salute neonatale per individuare anomalie precoci
- Eseguire le procedure di rianimazione neonatale secondo le linee guida attuali dell'AHA
- Identificare e classificare i disturbi respiratori neonatali utilizzando prove specifiche
- Implementare misure preventive e terapeutiche per l'Apnea in neonati prematuri
- Rilevare i segni di shock e applicare interventi terapeutici immediati
- Gestire efficacemente le cardiopatie congenite complesse nei neonati
- Interpretare i test di laboratorio e selezionare le terapie adeguate per la sepsi neonatale
- Trattare le convulsioni neonatali in modo rapido ed efficace
- Stimare lo sviluppo neurologico e rilevare anomalie
- Gestire i disturbi digestivi neonatali, come l'enterocolite necrotizzante
- Somministrazione e monitoraggio della nutrizione parenterale nei neonati prematuri e con patologia digestiva
- Educare le madri sull'importanza e la tecnica dell'allattamento al seno
- Ridurre il rischio di complicazioni nutrizionali nei neonati
- Trattare la policitemia neonatale per prevenire le complicazioni associate

- Correggere gli squilibri idroelettrolitici e acido-base nei neonati per mantenere l'omeostasi del neonato
- Applicare terapie di sostituzione renale come la dialisi peritoneale nei neonati con insufficienza renale acuta
- Stabilire piani di monitoraggio completo per i neonati prematuri, tra cui l'identificazione e la gestione dei problemi cronici
- Diagnosticare e trattare le infezioni del complesso TORCH nei neonati, fornendo una gestione multidisciplinare
- Gestire le infezioni respiratorie nei neonati, compresa la somministrazione di ossigeno e terapie specifiche
- Comprendere i meccanismi di scambio materno-fetale e il loro impatto sull'immunità neonatale
- Identificare e gestire le sindromi congenite da immunodeficienze umorali e cellulari nei neonati
- Utilizzare tecnologie innovative per la diagnosi e il trattamento di disturbi immunologici in neonatologia





Direzione



Dott. Baca Cots, Manuel

- Responsabile di Pediatria e Neonatologia dell'Ospedale Quirón di Malaga
- Responsabile di Neonatologia presso l'Ospedale Clínica Dr. Gálvez
- Responsabile di Neonatologia presso l'Ospedale Quirón di Murcia
- Responsabile del Servizio Sanitario Andaluso (SAS)
- Ricercatore principale di progetti multicentrici internazionali
- Laurea in Medicina presso l'Università di Granada

Personale docente

Dott.ssa Jiménez Alcántara, Carolina

- Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Regionale Universitario di Malaga
- Sottospecialità in Endocrinologia Pediatrica
- Medico Specialista presso l'Ospedale Quironsalud
- Pediatra presso l'Ospedale Santa Ana
- Gruppo di Base per l'Assistenza Primaria (EBAP) Pediatrica
- Laurea in Medicina presso l'Università di Malaga

Dott.ssa Concheiro Guisán, Ana

- Responsabile del Servizio di Pediatria presso l'Ospedale Álvaro Cunqueiro de Vigo
- Coordinatrice Didattica della Laurea in Medicina presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Vigo
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Barcellona
- Coordinatrice del Gruppo Malattie Rare e Medicina Pediatrica presso l'Istituto di Ricerca Sanitaria Galicia Sur (IISGS)
- Membro della Vicepresidenza del Consiglio di Bioetica di Galizia



Direzione del corso | 21 **tech**

Dott. Ramón Salguero, José Manuel

- Direttore di pediatra presso il Servizio Sanitario dell'Andalusia
- Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Universitario Regionale Carlos Haya
- Laurea in Medicina presso l'Università di Granada

Dott. García Sánchez, Rubén

- Responsabile di Neonatologia presso l'Ospedale Universitario di Salamanca
- Neonatologo specialista presso l'Ospedale Universitario di Salamanca
- Membro del Gruppo di ricerca riconosciuto GIR dell'IBSAL "Ricerca in vaccini"
- Membro di diverse reti nazionali e internazionali di ricerca pediatrica e neonatale

Dott. Díez Delgado, Javier

- Responsabile Clinico dell'Unità Neonatale dell'Ospedale Materno Infantile Princesa Leonor
- Capo della Sezione di Terapia Intensiva e Pediatria d'Urgenza del servizio di Pediatria dell'Ospedale Torrecárdenas di Almeria
- Neonatologo presso l'Ospedale di Torrecárdenas
- Istruttore di RCP Pediatrica e Neonatale
- Ricercatore principale o collaboratore nei campi della vaccinologia e della Neonatologia
- Docente nel Master in Medicina d'Urgenza presso la UAL
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Granada
- Membro di: Consiglio di Amministrazione della SPAO, Gruppo di Lavoro Trasporto Neonatale del SENEO e Associazione Spagnola di Vaccinologia

tech 22 | Direzione del corso

Dott.ssa Ruiz Ramos, María José

- Medico strutturato in pediatria presso l'Ospedale Quirón Malaga
- Specialista dell'Unità di Colonna Vertebrale
- Esperta in Monitoraggio Cerebrale Continuo
- Laurea in Medicina presso l'Università di Malaga con specializzazione in Pediatria

Dott.ssa Porta Ribera, Roser

- Neonatologa nell'Unità Neonatale presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol
- Neonatologa presso l'Ospedale Dexeus
- Coordinatrice dell'Unità Neonatale presso l'Ospedale Universitario Germans Trias i Pujol
- Pediatra in Neonatologia presso l'Ospedale Germans Trias I Pujol
- Docente associata di Pediatria presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Barcellona
- Diploma e istruttrice in RCP Neonatale SENeo
- Diploma in RCP pediatrica presso il European Resucitation Council

Dott.ssa Pérez, Maribel

- Neonatologa presso l'Unità Neonatale dell'Ospedale Quirón Salud di Malaga
- Trasporto di Pazienti Critici in Pediatria
- Laurea in Medicina presso l'Università di Granata



Dott.ssa Valverde, Eva

- Neonatologa del Servizio di Neonatologia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Capo Reparto presso il Dipartimento di Neonatologia dell'Ospedale Universitario La Paz
- Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- · Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Membro di: Gruppo di lavoro europeo sull'ecografia cerebrale neonatale (EUruS.Brain)

Dott. Jerez, Antonio

- · Neonatologo specialista presso l'Ospedale Clinico di Granada
- Medico Specialista in Pediatria
- Istruttrice di Rianimazione Cardiopolmonare Pediatrica e Neonatale
- Ricercatore principale in progetti di sperimentazione clinica sovvenzionati dal Ministero della Salute e dal Dipartimento di Pediatria dell'Università di Granada
- Dottorato in Medicina
- Membro delle Commissioni di Qualità Ospedaliera per Trasfusioni e RCP

Dott. Gómez Rigal, José

- Capo Reparto presso il Servizio di Immunologia dell'Ospedale Clinico Universitario di Santiago
- · Direttore del Laboratorio di Embriologia
- Coordinatore presso il gruppo di ricerca in vaccini GENVIP
- Consulente esterno dell'Associazione Spagnola di Pediatria
- Revisore per la Federazione Europea di Immunogenesi
- Membro del Comitato di Esperti in Oncologia di Precisione della Comunità Autonoma della Galizia

Dott.ssa Rojas Fajardo, Cielo Carolina

- Pediatra presso l'Ospedale Quironsalud di Malaga
- Medico Strutturato in Elettrofisiologia Pediatrica
- · Specialista dell'Unità di Cardiologia Pediatrica
- Specialista in Pediatria e Puericultura, Ospedale Universitario di Caracas, Università Centrale del Venezuela
- Laurea in Medicina presso l'Università Centrale del Venezuela



Un'esperienza formativa unica, fondamentale e decisiva per promuovere il tuo sviluppo professionale"





tech 26 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Aspetti, relativi ai primi momenti, importanti in Neonatologia

- 1.1. Valutazioni Neonatali
- 1.2. Caratteristiche Anatomiche e Fisiologiche del Neonato
- 1.3. Ricovero del Neonato (NB) nell'Unità di Neonatologia
- 1.4. Trasporto del Neonato
- 1.5. Rianimazione del Neonato
- 1.6. Controllo termico del neonato
- 1.7. Ipotermia nel neonato con encefalopatia ipossico-ischemica come misura neuroprotettiva
- 1.8. Controllo del dolore nel neonato
- 1.9. Elementi di base della pelle del neonato
- 1.10. Bambino nato da madre con gravidanza non controllata

Modulo 2. Fisiopatologia Respiratoria e dei Disturbi Respiratori in Neonatologia

- 2.1. Sviluppo, embriologia, anatomia e fisiologia polmonare
- 2.2. Patologia respiratoria del neonato
- 2.3. Assistenza respiratoria e ventilazione meccanica; Ossigenoterapia semplice e ad alto flusso
- 2.4. Ventilazione non invasiva (NIV)
- 2.5. Nuove forme di Ventilazione
- 2.6. Rianimazione del neonato
- 2.7. Rianimazione del neonato pretermine di basso peso alla nascita
- 2.8. Malattia da carenza di tensioattivi
- 2.9. Apnea nella prematurità
- 2.10. Displasia broncopolmonare

Modulo 3. Shock e Sepsi Neonatale, Disturbi Cardiaci e Cardiopatie Congenite in Neonatologia

- 3.1. Sepsi neonatale precoce e trattamento empirico della sepsi precoce
- 3.2. Sepsi neonatale a esordio tardivo
- 3.3. Gestione di base della sepsi tardiva
- 3.4. Lo shock neonatale
- 3.5. Fisiopatologia dello shock neonatale
- 3.6. Fasi dello shock neonatale e specifiche situazioni cliniche nel periodo neonatale
- 3.7. Trattamento dello shock neonatale
- 3.8. Informazioni generali sul sistema cardiovascolare; Fisiologia e circolazione;

Tachicardie

- 3.9. Ipertensione polmonare: Dotto permeabile persistente
- 3.10. Classificazione delle cardiopatie: le Cardiopatie Cianotiche e l'Arco aortico

Modulo 4. Disturbi Neurologici in Neonatologia, Endocrinologia Neonatale, Dismorfia e Oncologia

- 4.1. Presentazione clinica delle convulsioni e la loro diagnosi: Definizione, classificazione e semiologia delle convulsioni. Trattamento delle convulsioni neonatali
- 4.2. Introduzione all'Encefalopatia ipossico-ischemica: Fisiopatologia e fasi di lesione cerebrale ipossico-ischemica. Diagnosi della Ell perinatale e Trattamento di supporto
- 4.3. Microcefalia: Definizione e approccio alla diagnosi eziologica e valutazione del neonato con ipotonia. Progressi nell'approccio alla diagnosi eziologica
- 4.4. Patologia neurologica del prematuro
- 4.5. Ipopituitarismo congenito
- 4.6. Neonato con alterazioni della tiroide
- 4.7. Diversi tipi di screening per diverse metabolopatie: Criteri per includere una malattia metabolica nello screening neonatale
- 4.8. Tecniche di screening: gestione durante il test del tallone
- 4.9. Studio delle alterazioni cromosomiche
- 4.10. Nozioni generali di Oncologia Neonatale: il Neuroblastoma



Struttura e contenuti | 27 tech

Modulo 5. Disturbi dell'Apparato Digerente e Nutrizione in Neonatologia

- 5.1. Informazioni generali sulla nutrizione e la patologia dell'apparato digerente
- 5.2. Probiotici e prebiotici
- 5.3. Patologia Apparato Digerente del prematuro: Enterocolite necrotizzante
- 5.4. Diagnosi dell'enterocolite necrotizzante
- 5.5. Trattamento dell'enterocolite necrotizzante
- 5.6. Complicazioni e prevenzione dell'enterocolite necrotizzante
- 5.7. La nutrizione del prematuro
- 5.8. L'alimentazione parenterale dei prematuri
- 5.9. Latte materno nella fase pretermine
- 5.10. L'alimentazione orale del prematuro

Modulo 6. Disturbi Ematologici in Neonatologia

- 6.1. Anemia neonatale
- 6.2. Policitemia
- 6.3. Trombocitopenia
- 6.4. Iperbilirubinemia neonatale: Definizione e concetti
- 6.5. Cause di iperbilirubinemia patologica
- 6.6. Screening per iperbilirubinemia: Studi diagnostici
- 6.7. Trattamento dell'Iperbilirubinemia
- 6.8. Introduzione ai disturbi emorragici e trombosi
- 6.9. Disturbi emorragici
- 6.10. Trombosi arteriosa e venosa nel periodo neonatale

tech 28 | Struttura e contenuti

Modulo 7. Disturbi Renali in Neonatologia e nel Mezzo Interno

- 7.1. Embriologia renale
- 7.2. Patologia nefro-urologica
- 7.3. Insufficienza renale acuta
- 7.4. Trattamento dell'insufficienza renale acuta
- 7.5. Terapia di sostituzione renale (RRT); dialisi peritoneale nel neonato
- 7.6. Ipertensione arteriosa neonatale
- 7.7. Disturbi idroelettrolitici
- 7.8. Elettroliti Sodio (Na+); Potassio (K+); Calcio (Ca++)
- 7.9. Ipoglicemia neonatale
- 7.10. Ipoglicemia asintomatica

Modulo 8. Il bambino Pretermine/Prematuro

- 8.1. Eziopatogenesi della prematurità
- 8.2. Valutazioni delle cause fetali di prematurità
- 8.3. Dotto arterioso persistente
- 8.4. Retinopatia del prematuro
- 8.5. Screening; trattamento degli occhi
- 8.6. Patologia ematologica
- 8.7. Trattamento dell'Anemia
- 8.8. Patologia metabolica e neuroendocrina del pretermine
- 8.9. Dimissioni ospedaliere
- 8.10. Monitoraggio a lungo termine e problemi cronici del bambino prematuro





Struttura e contenuti | 29 tech

Modulo 9. Infezioni neonatali

- 9.1. Infezioni nosocomiali
- 9.2. Meningite
- 9.3. Infezioni cutanee
- 9.4. Infezioni dell'Apparato Locomotore
- 9.5. Infezione delle vie urinarie
- 9.6. Infezioni del complesso TORCH
- 9.7. Infezioni respiratorie:
- 9.8. Il laboratorio e le infezioni neonatali
- 9.9. Il trattamento
- 9.10. Le nuove infezioni neonatali apparse nel secolo XXI

Modulo 10. Immunologia del Feto e del Neonato

- 10.1. Sviluppo del sistema immunitario
- 10.2. Formazione dei vari componenti del sistema immunitario
- 10.3. Meccanismi immunologici specifici di questa epoca della vita
- 10.4. Scambio Materno-Fetale
- 10.5. Conseguenze immunologiche delle infezioni intrauterine
- 10.6. Valutazione immunologica del neonato
- 10.7. Sindromi congenite di immunità umorale
- 10.8. Sindromi congenite di immunità umorale
- 10.9. Gravidanza, feto e vaccini
- 10.10. L'applicazione di nuove tecnologie a questo campo della perinatologia



Approfondisci le tue conoscenze sulla Patologia Nefrourologica del neonato con un Master unico nel suo genere"



tech 32 | Metodologia

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.



Metodologia | 35 tech

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 guesti elementi in modo concentrico.

I 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:



Materiale 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

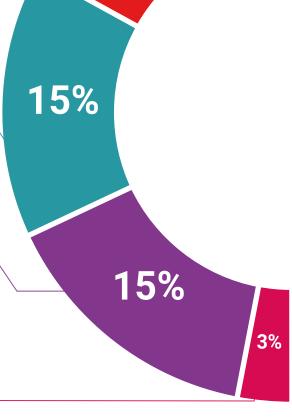
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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

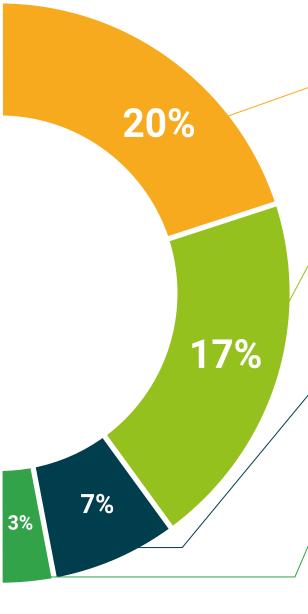


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

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.







tech 40 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Master in Neonatologia** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Dott. Cristian David Velasquez Granada, con documento d'identità 31914606J ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

Master in Neonatologia

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 1800 horas di durata equivalente a 60 ECTS, con data di inizio dd/mm/asaa e data di fine dd/mm/asaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024

Dott. Pedro Navarro Illana Rector

Questo lobo deve essee scorpognoto di un libito siniversito dissioni di sioni di si

Questo titolo privato di **TECH Global Universtity** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Master in Neonatologia

Modalità: **online**

Durata: 12 mesi

Accreditamento: 60 ECTS



tech global university Master

Neonatologia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

