Diplomado
Patología Cardíaca en Pediatría Hospitalaria



tech universidad tecnológica

01

Presentación

El desarrollo de tecnologías terapéuticas y diagnósticas como la cardiología intervencionista ha propiciado un marco inmejorable para la lucha contra patologías cardíacas. En el ámbito de la pediatría hospitalaria, se desarrollan series de seguimiento y ensayos clínicos específicos para esta población, lo que promueve numerosos avances que el especialista debe conocer. TECH ha recopilado en este programa los desarrollos más importantes, que incluyen herramientas para el diagnóstico cardiológico en pediatría, abordaje de insuficiencias cardíacas en lactantes y avances terapéuticos en tratamiento de hipertensión pulmonar. Todo ello en un programa moderno y adaptado a los exigentes ritmos de vida del especialista.



02

Objetivos

Al ser un campo de estudio de interés para múltiples especialistas de la genética, la cardiología y la pediatría, el objetivo de este programa es proporcionar la mejor actualización posible en el campo de las patologías cardíacas en pacientes pediátricos, con un claro enfoque en la práctica moderna de mayor rigor y las últimas evidencias científicas en el campo. Ello hace que este programa sea ideal para todo aquel especialista que quiera incorporar a su práctica diaria estos avanzados conocimientos.



Objetivos generales

- Dominar las últimas técnicas y conocimientos de la pediatría moderna aplicada al ámbito hospitalario
- Poseer una alta fluidez en el manejo del paciente pediátrico, garantizando la máxima calidad y seguridad durante el proceso
- Desarrollar unas competencias ejemplares para poder realizar una labor asistencial de alta calidad garantizando la seguridad del paciente y siempre actualizada en base a las ultimas evidencia científicas
- Obtener una puesta al día en el ámbito médico de la pediatría hospitalaria





Objetivos específicos

- Descubrir de las nuevas modalidades diagnosticas en cardiología pediátrica: *strain* ecocardiográfico, ecocardiograma transesofágico, entre otros
- Profundizar en el diagnóstico diferencial de la sospecha de cardiopatía en el recién nacido y en las claves para su diagnóstico precoz y tratamiento inicial de estabilización
- Conocer el enfoque clínico de las cardiopatías con la normativa actual vigente, así como los cuadros de obstrucción del flujo cardiaco, las ideas clave sobre reconocimiento de las arritmias, las patologías adquiridas en la infancia, y sospecha de insuficiencia cardiaca en lactantes y niños y nuevos retos

Tendrás todas las facilidades posibles para superar la titulación con éxito, incluyendo a un completo equipo técnico y docente dispuesto a resolverte cualquier clase de duda”

03

Dirección del curso

La dirección del presente curso recae, como se ha mencionado anteriormente, en reputados especialistas del área de la cardiología pediátrica. Su visión práctica y moderna de las patologías cardíacas más frecuentes, así como el estudio y repaso de los postulados científicos más vigentes hacen que la calidad del programa sea elevada. El especialista estará acompañado siempre por un grupo de profesionales comprometidos con su labor de perfeccionamiento constante.



Dirección



Dra. García Cuartero, Beatriz

- Jefa de Servicio de Pediatría y coordinadora de la Unidad de Endocrinología y Diabetes Pediátrica. Hospital Universitario Ramón y Cajal Madrid, España
- Facultativa Especialista de Área de Pediatría en el Hospital Universitario Severo Ochoa, Leganés, Madrid
- Pediatra Atención Primaria del Área 4 de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Título de Especialista en Pediatría por la vía de acreditación MIR en el Hospital Universitario Infantil Niño Jesús, Madrid. Área de Capacitación específica: Endocrinología Pediátrica
- Doctora por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). *Expresión de las enzimas manganeso superóxido dismutasa, hemo-oxigenasa y óxido nítrico sintetasa en islotes pancreáticos cultivados con interleukina 1 mediante hibridación in situ. Cum Laude por unanimidad*
- Profesor Asociado Pediatría. Facultad de Medicina. Universidad Alcalá de Henares
- Beca del Fondo de Investigaciones de la Seguridad Social (FISS) Steno Diabetes Center, Copenhagen/Hagedorn Research Laboratory. Proyecto: Mecanismo Destrucción célula Beta pancreática y radicales libres en la Diabetes Mellitus tipo 1

04

Estructura y contenido

Gracias al empleo de la metodología *relearning* en sus programas, TECH consigue que el especialista no tenga que invertir grandes cantidades de horas para superar el programa y ponerse al día. Este método pedagógico, en el que TECH es la única universidad en español licenciada para usarlo, permite que los términos y conceptos más importantes de la titulación se asientes a lo largo de la misma, de forma progresiva y natural.



Módulo 1. Enfermedades cardiacas en pediatría

1.1. Sospecha de cardiopatía en el recién nacido
- 1.1.1. Pasado, presente y futuro de las cardiopatías congénitas en la edad pediátrica
- 1.1.2. Circulación fetal y post natal: la adaptación del recién nacido
- 1.1.3. La exploración física y constantes vitales
- 1.1.4. Diagnóstico diferencial de las cardiopatías congénitas en el recién nacido
- 1.1.5. Uso de prostaglandinas

1.2. Herramientas para el diagnóstico de la patología cardiaca pediátrica
- 1.2.1. Utilidad de herramientas básicas para el diagnóstico de las cardiopatías congénitas: ECG y Rx tórax
- 1.2.2. Avances en la ecocardiografía
- 1.2.3. Ecocardiografía fetal
- 1.2.4. Técnicas avanzadas de imagen para el diagnóstico de las cardiopatías congénitas: TAC y RMN
- 1.2.5. Cateterismo cardiaco diagnóstico

1.3. Clasificación de las cardiopatías congénitas. Hipertensión pulmonar
- 1.3.1. Clasificación segmentaria de las cardiopatías congénitas
- 1.3.2. Fisiopatología de las cardiopatías congénitas: principios hemodinámicos
- 1.3.3. La hipertensión pulmonar, clasificación y diagnóstico
- 1.3.4. Hipertensión pulmonar asociada a cardiopatías congénitas y síndrome de Eisenmenger
- 1.3.5. Avances terapéuticos en el tratamiento de la hipertensión pulmonar

1.4. Cardiopatías cianógenas
- 1.4.1. Transposición de grandes vasos
- 1.4.2. Truncus arterioso
- 1.4.3. Drenaje venoso pulmonar anómalo
- 1.4.4. Tetralogía de Fallot y sus variantes
- 1.4.5. Atresia tricuspídea
- 1.4.6. Atresia pulmonar con septo íntegro
- 1.4.7. Enfermedad de Ebstein

1.5. Cardiopatías no cianógenas
- 1.5.1. Comunicación interauricular
- 1.5.2. Comunicación interventricular
- 1.5.3. Ductus arterioso persistente
- 1.5.4. Canal auriculoventricular

1.6. Condiciones que obstruyen el flujo cardiaco y otras cardiopatías congénitas menos frecuentes
- 1.6.1. Estenosis pulmonar
- 1.6.2. Estenosis aórtica
- 1.6.3. Coartación de aorta
- 1.6.4. S. Alcapa
- 1.6.5. Anillos vasculares

1.7. Enfermedades cardiacas adquiridas durante la infancia
- 1.7.1. Pericarditis
- 1.7.2. Miocarditis
- 1.7.3. Endocarditis infecciosa
- 1.7.4. Enfermedad de Kawasaki
- 1.7.5. Fiebre Reumática

1.8. Anomalías de la frecuencia cardiaca y la conducción eléctrica en los niños
- 1.8.1. Taquicardia supraventricular
- 1.8.2. Taquicardia ventricular
- 1.8.3. Bloqueo AV
- 1.8.4. Cartografía y ablación con catéter
- 1.8.5. Marcapasos y desfibrilador automático implantable

06

Titulación

El Diplomado en Patología Cardíaca en Pediatría Hospitalaria garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



Este **Diplomado en Patología Cardíaca en Pediatría Hospitalaria** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Técnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Patología Cardíaca en Pediatría Hospitalaria**

Nº Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Patología Cardíaca en Pediatría Hospitalaria

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

Diplomado

Patología Cardíaca en Pediatría Hospitalaria



tech universidad tecnológica