Experto Universitario

Cirugía, Anestesia y Cuidados Intensivos de las Cardiopatías Congénitas



tech universidad tecnológica

03

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la cardiología y que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo.

Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de gran prestigio.



Dirección



Dr. Gutiérrez-Larraya, Federico

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina (PhD)
- Jefe de Servicio de Cardiología Pediátrica del Hospital Universitario La Paz. Madrid, España
- Jefe de Servicio de Cardiología Pediátrica del Hospital Ruber Internacional. Madrid, España
- Máster en Gestión y Economía de la Salud por el Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social
- Executive Máster en Dirección de Organizaciones Sanitarias por ESADE
- Presidente Comisión Permanente de Dirección del Hospital Infantil del Hospital Universitario La Paz

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la formación en la praxis médica diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder actuar ante el paciente con cardiopatía congénita y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



Módulo 1. Cardiopatías, miocardiopatías, tumores

1.1. Cardiopatías congénitas.
- 1.1.1. Anomalías del situs.
- 1.1.2. Cortocircuitos, lesiones obstructivas izquierdas y derechas.
- 1.1.3. Tetralogía de Fallot con y sin atresia pulmonar o agenesia de válvula pulmonar, doble salida del ventrículo derecho, origen de una arteria pulmonar desde la aorta, transposición completa de grandes arterias simple y compleja, truncus arterioso.
- 1.1.4. Síndrome del ventrículo izquierdo hipoplásico, anatomía y circulación univentricular.
- 1.1.5. Transposición congénitamente "corregida".
- 1.1.6. Conexiones venosas pulmonares anómalas.
- 1.1.7. Defectos del septo atrioventricular.
- 1.1.8. Lesiones regurgitantes.
- 1.1.9. Anomalías de las arterias coronarias.
- 1.1.10. Anillos vasculares.
- 1.1.11. Fístulas arteriovenosas.

1.2. Miocarditis y Miocardiopatía.
- 1.2.1. Miocarditis.
- 1.2.2. Miocardiopatía Dilatada.
- 1.2.3. Miocardiopatía no compactada.
- 1.2.4. Miocardiopatía restrictiva.
- 1.2.5. Displasia arritmogénica.
- 1.2.6. Miocardiopatía hipertrófica.
- 1.2.7. Taponamiento cardíaco.

1.3. Pericarditis, endocarditis, Enfermedad de Kawasaki.
- 1.3.1. Pericarditis.
- 1.3.2. Endocarditis infecciosa. Perspectiva general.
- 1.3.3. Endocarditis infecciosa. Perspectiva cardiológica.
- 1.3.4. Enfermedad de Kawasaki.

1.4. Tumores cardiacos.

1.5. Afectación cardiológica en las enfermedades sistémicas pediátricas.



Módulo 2. Transición y cardiopatías congénitas del adulto

2.1. Cardiopatía congénita en el adulto.
- 2.1.1. Historia clínica, anamnesis. Puntos clave.
- 2.1.2. Ecocardiograma.
- 2.1.3. Pruebas de imagen en CC del adulto.
- 2.1.4. Cateterismo diagnóstico.
- 2.1.5. Curación, reparación, lesiones residuales, complicaciones y secuelas.
- 2.1.6. Anticoagulación.
- 2.1.7. Indicaciones de tratamiento.

2.2. Cortocircuitos izquierda a derecha y derecha a izquierda.
- 2.2.1. Lesiones obstructivas.
- 2.2.2. Insuficiencias valvulares.
- 2.2.3. Lesiones de la aorta y del arco aórtico.
- 2.2.4. La Tetralogía de Fallot en el adulto.

2.3. El paciente con ventrículo único.

2.4. Postoperatorio sin complicaciones.
- 2.4.1. Farmacología cardiovascular en Unidades de intensivos.
- 2.4.2. Postoperatorio complejo.
- 2.4.3. Manejo intensivo.

2.5. Arritmias, alteraciones de la conducción y anomalías electrofisiológicas en el adulto con cardiopatía congénita.

2.6. Protocolos de seguimiento.
- 2.6.1. Cianosis en cardiopatías congénitas.
- 2.6.2. Síndrome de Eisenmenger

2.7. Consejo preconcepcional.
- 2.7.1. Manejo de la embarazada con CC.

Módulo 3. Cirugía, anestesia y cuidados intensivos de las cardiopatías congénitas

3.1. Actualización en Cirugía Cardiaca Congénita.
- 3.1.1. Bases de la circulación extracorpórea.
- 3.1.2. Scores quirúrgicos: RACH y Aristóteles.

3.2. Técnicas quirúrgicas paliativas y correctoras.
- 3.2.1. Parada cardiaca intra y postoperatoria.
- 3.2.2. Hipotermia.

3.3. Agentes y técnicas anestésicas generales y en condiciones específicas.
- 3.3.1. Transfusión. Ahorro de sangre.
- 3.3.2. Sedación, analgesia y anestesia fuera del quirófano.

3.4. Estrategias para reducir la vulnerabilidad neurológica perioperatoria.
- 3.4.1. Lesiones neurológicas.

3.5. Bajo gasto postoperatorio.
- 3.5.1. Disfunción cardiaca.
- 3.5.2. Soporte circulatorio mecánico postoperatorio.
- 3.5.3. Crisis hipertensión pulmonar.

3.6. Complicaciones renales.
- 3.6.1. Técnicas de depuración renal.

3.7. Complicaciones pulmonares.
- 3.7.1. Técnicas de asistencia respiratoria.
- 3.7.2. Infecciones postoperatorias.
- 3.7.3. Neumonía, sepsis.

3.8. Otras complicaciones.
- 3.8.1. Infecciones de herida quirúrgica.
- 3.8.2. Lesión nervio laríngeo recurrente.
- 3.8.3. Taponamiento cardiaco postoperatorio.
- 3.8.4. Pericardiocentesis.
- 3.8.5. Toracocentesis,
- 3.8.6. Plicatura frénica y otras.

06

Titulación

El **Experto Universitario en Cirugía, Anestesia y Cuidados Intensivos de las Cardiopatías Congénitas** le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Experto Universitario expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**



Este **Experto Universitario en Cirugía, Anestesia y Cuidados Intensivos de las Cardiopatías Congénitas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Experto Universitario** emitido por la TECH - Universidad Tecnológica.

El título expedido por la TECH - Universidad Tecnológica expresará la calificación que haya obtenido en el Experto, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: Experto Universitario en Cirugía, Anestesia y Cuidados Intensivos de las Cardiopatías Congénitas

Nº Horas Oficiales: 525


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Cirugía, Anestesia y Cuidados Intensivos de las Cardiopatías Congénitas

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 525 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

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Mtra. Tere Guevara Navarro
Secretaria General

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

Experto Universitario

Cirugía, Anestesia y Cuidados Intensivos de las Cardiopatías Congénitas



tech universidad tecnológica