

E
EXPERTO

Experto en Cardiología Pediátrica

29
ECTS

6
meses

100%
online



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

www.medicapanamericana.com

PRESENTACIÓN.

Las cardiopatías congénitas representan el 10% de las malformaciones que presentan los niños al nacer, teniendo estas una complejidad variada y una fisiopatología que alberga cierta dificultad para su comprensión.

Este curso aborda los puntos clave de las patologías cardíacas pediátricas y los aspectos fundamentales de su diagnóstico y tratamiento, teniendo en cuenta todas las herramientas que están a disposición de los especialistas para estos fines en la actualidad. Abarca desde la embriología hasta el tratamiento de las cardiopatías congénitas y revisa en profundidad otras patologías cardíacas habituales como son la hiper-

tensión, las arritmias o el síncope. Incluye temas específicos sobre cardiología fetal; cardiopatías y deporte; nutrición; la transición a la vida adulta de los pacientes cardiopatas, y las cardiopatías en el adulto.

Con una metodología 100% online, el Experto en Cardiología Pediátrica, ha sido desarrollado por un equipo docente de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional e incluye también docentes de hospitales de Latinoamérica.

El alumno que finalice el Experto tendrá los conocimientos necesarios para afrontar con garantías el abordaje de las pato-

”

"Aborda las cardiopatías congénitas de forma integral para que médicos en formación y especialistas en Pediatría."

logías cardíacas en la edad pediátrica más frecuentes, así como las menos habituales en el ámbito ambulatorio y hospitalario.

DIRECCIÓN

**Alejandro López-Escobar**

- Facultativo Especialista de Área, Servicio de Pediatría, Hospital Universitario General de Villalba, Madrid.
- Profesor Universitario Acreditado por ANECA.
- Profesor Contratado Doctor. Facultad de Medicina. Universidad Alfonso X El Sabio, Madrid.
- Doctor en Medicina. Universidad San Pablo CEU.
- Máster Universitario en Neonatología.

**Hemir David Escobar Pirela**

- Jefe de Servicio de Pediatría. Hospital Universitario de Torrejón de Ardoz (Madrid).
- Cardiólogo Infantil reconocido por la SEPPCC.
- Profesor Asociado de Pediatría. Universidad Francisco de Vitoria (Madrid).

Coordinación

**María del Mar Gil Mira**

- Facultativa Especialista de Área en Ginecología y Obstetricia. Hospital Universitario de Torrejón de Ardoz (Madrid).
- Profesora de Ginecología y Obstetricia. Universidad Francisco de Vitoria (Madrid).

**Beatriz del Pozo Menéndez**

- Facultativa Especialista de Área en Pediatría. Hospital Universitario de Torrejón de Ardoz (Madrid).
- Cardióloga Infantil reconocido por la SEPPCC.
- Profesora Asociada de Pediatría. Universidad Francisco de Vitoria (Madrid).



OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos para el diagnóstico de la patología cardíaca pediátrica.
- Garantizar un correcto tratamiento de la patología cardíaca pediátrica básica presente en cualquier consulta de pediatría, ya sea en atención primaria o en el ámbito hospitalario.
- Realizar un adecuado abordaje de las cardiopatías congénitas.
- Optimizar el uso de los fármacos empleados en la patología cardíaca pediátrica.
- Actualización diagnóstica y terapéutica completa de la cardiología pediátrica.

CONTENIDOS.

Módulo 1

Introducción a la cardiología pediátrica. Aproximación diagnóstica

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Epidemiología y terminología en cardiología infantil.
1.2. Embriología y anatomía cardíaca.
1.3. Fisiología cardíaca y circulación fetal.
1.4. Técnicas básicas de evaluación.
- Historia clínica.
- Exploración física.
- Electrocardiograma.
- Radiografía de tórax.
1.5. Técnicas específicas de evaluación. | - Ecocardiograma.
- Tomografía computarizada cardíaca.
- Resonancia magnética nuclear cardíaca.
1.6. Otras técnicas no invasivas.
- Ergoespiometría y Ergometría.
- MAPA.
1.7. Técnicas invasivas.
- Conceptos básicos de ecografía transesofágica.
- Cateterismo cardíaco y angiografía. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Módulo 2

Cardiología fetal

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. <i>Screening</i> neonatal de cardiopatías congénitas, indicaciones de ecocardiograma fetal.
2.2. Principios de ecografía fetal.
2.3. Diagnóstico de cardiopatías congénitas en el período fetal. | 2.4. Arritmias fetales.
2.5. Preparación del parto y manejo prenatal de fetos con cardiopatías congénitas.
2.6. Intervencionismo fetal. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Módulo 3

Cardiopatías congénitas y adquiridas

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Cortocircuitos.
- CIA.
- CIV.
- DAP.
- Canal AV.
3.2. Lesiones obstructivas.
- Valvulopatía aórtica.
- Valvulopatía pulmonar.
- Coartación de aorta e interrupción del arco aórtico.
3.3. Cardiopatías cianógenas.
- Transposición de grandes vasos. | - Tetralogía de Fallot.
- Enfermedad de Ebstein.
- Drenaje venoso pulmonar anómalo.
- Ventrículo único.
3.4. Miocardiopatías primarias y secundarias.
3.5. Aortopatías.
3.6. Anillos vasculares.
3.7. Infecciones cardiovasculares.
3.8. Enfermedad de Kawasaki.
3.9. Tumores cardíacos.
3.10. Afectación cardíaca en enfermedades sistémicas. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Módulo 4

Arritmias en la edad pediátrica

- 4.1. Conceptos básicos de electrofisiología cardíaca.
 4.2. Arritmias supraventriculares.
 4.3. Arritmias ventriculares.
 4.4. Alteraciones de la conducción atrioventricular.
 4.5. Marcapasos y DAI en la edad pediátrica.
 4.6. Canalopatías.

Módulo 5

Otras patologías cardíacas en la infancia

- 5.1. Insuficiencia cardíaca congestiva.
 5.2. Hipertensión arterial.
 5.3. Hipertensión pulmonar.
 5.4. Dolor torácico.
 5.5. Síncope y muerte súbita.
 5.6. Trasplante cardíaco.

Módulo 6
















Miscelánea

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Fármacos en cardiología infantil.
6.2. Deporte y cardiopatías congénitas.
6.3. Nutrición y cardiopatías congénitas. | 6.4. Cardiopatías congénitas del adulto.
- Consulta de transición y seguimiento de adultos con cardiopatías congénitas.
- Consejo preconcepcional. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Experto en Cardiología Pediátrica* pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS	<div>VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO</div>	El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.

29
ECTS6
meses100%
online

Experto en Cardiología Pediátrica

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un Certificado académico electrónico de la superación de un título propio de Experto otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria equivalente a 29 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Este Certificado académico aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su Comunidad Autónoma ya que están sujetas a cambios.



Nuestra formación online se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.