

Curso **“Cuidados Intensivos Fundamentales en Pediatría”** ***Pediatric Fundamental Critical Care Support Course*** **(PFCCS)**

Curso teórico-práctico de 2 jornadas consecutivas (16 h presenciales, carga académica 40 h) centrado en los principios fundamentales de los cuidados intensivos pediátricos durante las primeras 24 h.

El Primer Curso “*Pediatric Fundamental Critical Care Support*” (PFCCS) tuvo lugar en EEUU en mayo 2008. La Edición del texto del PFCCS y su actualización permanente es responsabilidad de la *Society of Critical Care Medicine’s (SCCM)*.

Desde 2011, un equipo de instructores acreditados por la Sociedad hemos impartido el curso en Santiago y en provincias.

El Curso PFCCS constituye la mayor fuente de información para todos aquellos interesados en aprender como reconocer una patología crítica y como iniciar el manejo en el paciente pediátrico críticamente enfermo, *en ausencia de un intensivista*; representa una valiosa herramienta educativa para quienes se desempeñan en el campo de los cuidados intensivos pediátricos.

Asimismo, busca difundir los conceptos de los cuidados críticos pediátricos entre todos los profesionales de la salud que pueden verse enfrentados al manejo inicial y el traslado del lactante o niño críticamente enfermo o lesionado.

Objetivos generales:

- Preparar al profesional no-intensivista para las primeras 24 horas de manejo post-reanimación del paciente pediátrico críticamente enfermo hasta su traslado o ingreso en la unidad de cuidados críticos.
- Preparar a los médicos no intensivistas, enfermeras y kinesiólogos en el manejo del deterioro agudo del paciente pediátrico críticamente enfermo.
- Preparar al profesional no intensivista en el manejo del deterioro agudo de un paciente previamente estable.

Objetivos específicos:

- Priorizar las necesidades en la evaluación del lactante o niño críticamente enfermo o lesionado.
- Seleccionar apropiadamente los test y exámenes diagnósticos.
- Identificar y manejar los cambios significativos en el paciente pediátrico inestable.
- Reconocer y manejar inicialmente las condiciones agudas con riesgo vital.
- Determinar oportunamente la necesidad de interconsulta con especialistas.
- Decidir correctamente la necesidad de trasladar al paciente y preparar al personal responsable para cumplir con las condiciones óptimas del traslado.

Dirigido a:

- Profesionales de la salud al cuidado intra-hospitalario (UCI, Intermedio y Urgencias) del paciente pediátrico críticamente enfermo, lesionado o inestable.
- Enfermeras, médicos y kinesiólogos que se desempeñan en el ámbito de la atención avanzada y tienen limitada práctica pediátrica.
- Miembros de los Equipos de Rescate y Emergencia Médica Pre-hospitalaria.
- Becados de pediatría que inician su formación de post-grado.
- Médicos urgenciólogos que no manejan de rutina pacientes pediátricos.
- Enfermeras y kinesiólogos a cargo de pacientes complejos o potencialmente inestables.
- Profesionales de los equipos pre-hospitalarios que deban realizar traslados de larga duración con pacientes pediátricos.

Docentes:

- **Dr. Mauricio Yunge B.**, Intensivista pediátrico, Clínica Las Condes.
- **Dr. Sergio Rendich S.**, Intensivista pediátrico, Clínica Las Condes.
Residente UCIP, INCA
- **Dr. Sergio Cassis C.**, Intensivista pediátrico,
Hospital Luis Calvo Mackenna y Clínica Las Condes.
- **Dr. Franz Farbinger P.**, Pediatra Broncopulmonar, Clínica Las Condes;
Docente Universidad Finis Terrae.
- **EU. Soledad Sánchez R.**, Enfermera Intensivista,
Clínica Redsalud Santiago (CRSS).
- **Klgo. Alvaro Bustos D.**, UCI pediátrica, Clínica Las Condes.
- **Klga. Verónica Aravena O.**, UCI pediátrica, Clínica Las Condes.
- **Klga. Marcela Zúñiga C.**, UCI pediátrica, Clínica Las Condes.
- **Dr Felipe Yagnam R.**, Intensivista pediátrico,
UPC Hospital Exequiel González Cortés. Docente Universidad de Chile.
- **Dra. Paula Ortiz F**, Intensivista pediátrica,
Hospital Luis Calvo Mackenna y Clínica Las Condes.
- **Dr Sergio Pesutic P.**, Servicio de Urgencias Pediátricas,
Hospital Naval Almirante Nef, Viña del Mar.

Temáticas del Curso PFCCS

a. Capítulos del Texto.

Expertos en cuidados críticos pediátricos escribieron y revisaron los capítulos de la Primera Edición para recoger las más habituales prácticas y recomendaciones. Los capítulos incluyen temas propios de la edad pediátrica tales como evaluación, manejo de la vía aérea, enfermedad pulmonar aguda, ventilación mecánica invasiva y no-invasiva, lesiones traumáticas incluyendo quemaduras, shock, transporte del paciente crítico, sedación, analgesia y farmacología, emergencias neurológicas, desórdenes electrolíticos y metabólicos e infecciones agudas. Otros temas son:

- Manejo de las Cardiopatías Congénitas
- Reanimación Cardio-pulmonar/cerebral
- Preparación para un desastre con víctimas pediátricas
- Envenenamientos
- Aspectos éticos y legales
- Emergencias oncológicas
- Falla renal aguda
- Manejo Post-operatorio
- Hematología: coagulación y transfusión

b. Apéndices del Texto.

El texto PFCCS incluye varios apéndices con materiales de referencia para la práctica de los cuidados críticos pediátricos.

- Intubación endotraqueal
- Algoritmos de soporte vital avanzado
- Inserción de una aguja intraósea
- Parámetros prácticos de la SCCM
- Toracostomía
- Inserción de una línea arterial
- Inserción de una línea venosa central
- Valores pediátricos normales
- Protocolos de Transporte
- Dispositivos para el manejo de la VA
- Medicaciones
- Desfibrilación/Cardioversión
- Marcapasos externo
- Algoritmo para la VA difícil
- Equipos de Respuesta Rápida a las Emergencias

Formato amistoso y pedagógico.

La Tercera Edición del Libro PFCCS (en español y en formato digital) constituye un texto fácil de leer y comprender. Cada capítulo y sección se inicia con los objetivos del aprendizaje y un caso-estudio que está centrado en los hallazgos clínicos claves y en la presentación del paciente. Recuadros de información refuerzan los principios esenciales y enfatizan las advertencias clínicas, y muchas secciones incluyen referencias electrónicas que sugieren lecturas complementarias *on-line*.

Pre-test y Test final.

Un pre-test online (50 preguntas) hace diagnóstico de los conocimientos previos del participante y un test final online recoge el contenido esencial del Curso PFCCS (50 preguntas) certificando los conocimientos del participante.

Aunque no se incluye formalmente un examen práctico, los instructores realizan un seguimiento sistemático de los estudiantes para reforzar las áreas de destrezas y habilidades prácticas.

Tras completar el Curso en modo presencial y el Test final en modo online, cada participante recibirá la Certificación de la *Society of Critical Care Medicine's (SCCM)* y el Diploma firmado por el Director del Curso que incluye nota y horas académicas.