



SECIP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

CURSO DE VENTILACIÓN MECÁNICA PEDIÁTRICA Y NEONATAL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO DE SEVILLA

Grupo de Respiratorio de la SECIP 2019

Fechas y Horarios:

Fase no presencial (Online): Del 25 de Febrero al 1 de Mayo

Fase presencial: Del 2 al 4 de Mayo

Horario:	Día 2 de Mayo:	9:00 a 20:30 h
	Día 3 de Mayo:	8:30 a 20:30 h
	Día 4 de Mayo:	8:30 a 15:00 h

Organización: Unidad de Gestión Clínica de Cuidados Críticos Pediátricos del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.

Aval: Grupo de Trabajo de Respiratorio de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos.

Acreditación: Créditos de Formación Continuada (edición anterior: 13,58)

Lugar: Hotel Exe Sevilla Palmera ****

C/ Cardenal Ilundain, 28 Sevilla 41013 España (Junto al Hospital Virgen del Rocío)

Secretaría: Dr. Julio Parrilla Parrilla

julioparrill@hotmail.com

955012965 - 696086812

Precio de la inscripción: 550 €. Incluye desayunos y comidas de trabajo. Acceso a la plataforma de teleformación. Manual de Ventilación Mecánica 5ª Edición (Ebook).

(Los miembros de la SECIP tendrán un descuento del 15% sobre este precio)

Dirigido a: Pediatras, Intensivistas pediátricos, Neonatólogos, Médicos residentes de Pediatría, Médicos residentes de Medicina Familiar y Comunitaria, Médicos de Urgencias, Anestesia y UCI.

Nº Alumnos: 32.

Clases teóricas: Comunes para todos los alumnos. Adaptadas a las recomendaciones del Grupo de trabajo de respiratorio de la SECIP.

Clases prácticas (sobre respiradores y simuladores de ventilación): en grupos de 6-8 alumnos.



SECIP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

Duración del curso: 60 horas.

Objetivos:

1. Adquisición de conocimientos básicos sobre ventilación mecánica.
2. Conocimientos sobre ventilación mecánica en situaciones especiales.
3. Conocimientos de técnicas asociadas a ventilación mecánica.

Recursos materiales: Material iconográfico avalado por el grupo de respiratorio de la SECIP, respiradores pediátricos y neonatales (Servo i, Servo U, Puritan-Bennett 980, Evita VN500, V300, Babylog 8000+), respiradores de alta frecuencia (Babylog 8000+, SensorMedics), respiradores de ventilación no invasiva (Philips V60, Harmony, VS Ultra, Infant-flow), respiradores de transporte (Oxylog 3000, Monal T60), simuladores de pulmón.

Profesores: Especialistas en Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatología. Instructores de Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal acreditados por el Grupo de Respiratorio de la SECIP.

PROGRAMA:

El curso tiene una duración de aproximadamente 60 horas de clases teórico-prácticas y talleres. El tiempo estimado de estudio y repaso de todos los conceptos explicados en el curso en la fase online es de 100 horas.

Plataforma de teleformación.

La plataforma de teleformación se abrirá el día 25 de Febrero.

Cada una de las clases teóricas se desarrollará en un tiempo entre 30 y 60 min.

El tiempo total de las clases teóricas será de unas 30 horas.

Para acceder a la siguiente clase será necesario contestar entre 5 y 10 preguntas de test con un porcentaje de acierto del 100%. En caso de no tener el porcentaje de acierto requerido se deberá a volver a realizar el test pasadas dos horas.

Como material docente y de consulta se contará con el manual oficial de ventilación mecánica del grupo de respiratorio de la SECIP, diapositivas oficiales del grupo de respiratorio de la SECIP, los videos explicativos de cada clase y un chat permanente de solución de dudas con los profesores del curso.

Será necesario superar los test de cada tema para conseguir el certificado de aptitud y los créditos de UFC.



SECIP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

CLASES TEÓRICAS: (17 horas)

1. Conceptos de VM. (40 min)
2. Aspectos prácticos de respiradores: tipos, calibraciones, humidificación... (32 min)
3. VM convencional VCV, PCV y Mixtas (AC y SIMV). (50 min)
4. Presión de soporte y retirada de la VM. (45 min)
5. Otras modalidades de VM. (20 min)
6. VAFO. (60 min)
7. Monitorización de gases. Clase y taller. (60 min)
8. Monitorización de la función respiratoria. Clase y taller. (45 min)
9. Patrón restrictivo: SDRA. (40 min)
10. Patrón obstructivo: Asma, DBP y bronquiolitis. (45 min)
11. Ventilación mecánica en cardiopatías congénitas, HTP y neumotórax. (15 min)
12. Ventilación en neumotórax. (45 min)
13. Ventilación mecánica neonatal. (40 min)
14. Asincronías. (50 min)
15. Ventilación de transporte. (35 min)
16. Ventilación en el medio HEMS. (40 min)
17. Ventilación no invasiva. (65 min)
18. Fisiología respiratoria. (60 min)
19. Resumen y algoritmos. (65 min)
20. Clase repaso en directo. (75 min)
21. Clase de dudas. (90 min)
22. Ponencia: VCV frente a PCV (20 min)

TALLERES: (9 horas)

1. Taller compensación tubuladuras (2 min)
2. Taller ventilación convencional (55 min)
3. Taller presión soporte (120 min)
4. Taller monitorización curvas (60 min)
5. Taller neonatal. (30 min)
6. Taller reclutamiento. (36 min)
7. Taller ventilación de transporte. (120 min)
8. Taller VNI. (15 min)
9. Taller fisiología. (35 min)
10. Taller pleurevac. (42 min)

CASOS CLÍNICOS:

Se presentan entre 10 y 20 casos clínicos reales con iconografía (videos, fotografías, radiografías) con la explicación correspondiente.



SECIP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

FASE PRESENCIAL

JUEVES 2

- 9:00 – 9:30: Entrega de documentación e introducción.
- 9:30 – 11:30: Prácticas de modalidades convencionales y monitorización (4 Grupos).
- 11:30 – 12:00: Descanso.
- 12:00 – 14:00: Prácticas de modalidades de soporte y otras modalidades. (4 Grupos).
- 14:00 – 16:00: Comida
- 16:00 – 17:30: Práctica de situaciones especiales (Neumotórax, HTP) (4 Grupos).
- 17:30 – 19:00: Fisiología respiratoria (Práctica común).
- 19:00 – 21:00: Práctica patrón obstructivo (Asma, bronquiolitis tipo II) (4 Grupos).

VIERNES 3

- 8:30 – 10:00: Paciente hipoxémico (Práctica común)
- 10:00 – 10:30: Descanso
- 10:30 – 13:00: SDRA (Práctica común)
- 13:00 – 15:00: Prácticas neonatal- VNI- Transporte (3 Grupos).
- 15:00 – 16:30: Comida
- 16:30 – 18:30: Prácticas neonatal- VNI- Transporte (3 Grupos).
- 18:30 – 20:30: Prácticas neonatal –VNI-Transporte (3 Grupos).

SÁBADO 4

- 8:30 – 9:30: Resumen
- 9:30 – 10:00: Descanso
- 10:00 – 13:30: Práctica integrada y evaluación práctica. (4 Grupos).
- 13:30 – 14:30: Clausura