

Ventilación no Invasiva Pediátrica y Neonatal en el Paciente Agudo

Aula de Pediatría
Hospital de Sant Joan de Déu
Passeig Sant Joan de Déu, 2
08950 Esplugues de Llobregat
Barcelona
Teléfono 93 253 21 30

Correo electrónico

formacion@sjdhospitalbarcelona.org

Presentación

El Curso es teórico - práctico semipresencial con una duración de 60 horas para seguir el curso on-line durante el mes previo y 20 horas de práctica presencial, y sigue las recomendaciones del Grupo de Trabajo de Respiratorio de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos.

El curso pretende que todos los alumnos, tanto **médicos como enfermeras, fisioterapeutas respiratorios** alcancen una formación básica en ventilación no invasiva (VNI) en Pediatría y Neonatología para su aplicación práctica en las patologías más habituales en la infancia.

El curso presencial es fundamentalmente práctico, se trabajará en grupos de 7-8 alumnos con diferentes modelos de respiradores de VNI sobre casos clínicos con un sistema de evaluación continua.

Se dispondrá en pdf de la segunda edición de libro de VNI y material complementario. Se recomienda la lectura de la tercera edición del Libro de Ventilación No Invasiva (A Medina, M Pons).

El alumno debe realizar la fase teórica online y repasar los capítulos principales para conseguir un adecuado aprovechamiento práctico del curso.

Plazas limitadas

Se cubrirán según el riguroso orden de recepción de la confirmación de pago. Máximo 28 alumnos.

El precio de la inscripción incluye:

- Documentación on-line del curso (libro 2ª edición en pdf + capítulo resumen 3ª edición).
- Acceso a plataforma de teleformación para complementar fase online.
- Comidas de trabajo y cafés.
- Certificado y Diploma de asistencia.
- Diploma de aptitud a los alumnos que superen el curso.

Solicitada la acreditación al Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries–
-Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

Ventilación no Invasiva Pediátrica y Neonatal en el Paciente Agudo

Dirección

Dr. M. Pons Òdena

Fecha

On line: Del 1 de Abril al 30 de Mayo de 2019
Presencial: 9 y 10 de Mayo de 2019

Organización

Unidad de Cuidados Críticos y Semicríticos,
Hospital Universitari Sant Joan de Déu,
Barcelona

Lugar

Hospital Universitari Sant Joan de Déu
Esplugues de Llobregat
(Barcelona)



**Sociedad Española
de Cuidados Intensivos
Pediátricos de la A.E.P.**

ON-LINE

Del 1 de Abril al 30 de Mayo de 2019

Lectura del manual

Consta de 265 páginas.

(35 horas)

“Ventilación no invasiva en Pediatría. 2ª Edición. Medina A, Pons M, Martín-Torres F. Madrid: Ergon; 2009.”

Videos de las clases teóricas

(10 horas)

1. Material necesario en VNI. 45 minutos.

- Contenido: Video y PDF descriptivos de todo el material necesario para la realización de ventilación no invasiva en pacientes pediátricos. Incluye la descripción de interfases, respiradores, material accesorio.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Teresa Gili/ Alberto Medina

2. Modos de VNI. 25 minutos.

- Contenido: Video y PDF descriptivos de modos ventilatorios de ventilación no invasiva en pacientes pediátricos. Incluye la descripción de modos en respiradores domiciliarios, neonatales y específicos de VNI (presión de soporte, ST, CPAP).
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Juan Mayordomo

3. Metodología en el paciente agudo pediátrico (lactante pequeño VS niño mayor). 50 minutos

- Contenido: Video y PDF descriptivos de la metodología para la aplicación de ventilación no invasiva en pacientes pediátricos desde su inicio hasta la retirada de la misma. Incluye los últimos algoritmos del grupo de respiratorio de la SECIP.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Alberto Medina

4. Metodología en el paciente agudo neonatal. 63 minutos.

- Contenido: Video y PDF descriptivos de la metodología para la aplicación de ventilación no invasiva en pacientes neonatales desde su inicio hasta la retirada de la misma. Incluye los últimos algoritmos del grupo de respiratorio de la SECIP.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Marta Costa

5. Humidificación y nebulización. 24 minutos

- Contenido: Video y PDF descriptivos de la aplicación de nebulización de medicamentos y humidificación durante la ventilación no invasiva.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Julio Parrilla/Juan Mayordomo

6. Análisis de fracaso de la VNI, el paciente que no va bien. 30 minutos

- Contenido: Video y PDF descriptivos que analiza las causas de fracaso de la ventilación no invasiva y las formas de solución de las mismas.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Juan Mayordomo

7. Monitorización de curvas. 40 minutos

- Contenido: Video y PDF descriptivos que analiza las curvas que aparecen en los ventiladores de ventilación no invasiva y la relación con las causas de fracaso.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Teresa Gili/ Alberto Medina

8. Análisis de sincronización. 22 minutos

- Contenido: Video y PDF descriptivos que analiza las causas y consecuencias de la asincronía paciente-ventilador durante la ventilación no invasiva.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Martí Pons/Juan Mayordomo

9. VNI con NAVA. 40 minutos.

- Contenido: Video y PDF descriptivos que analiza el modo NAVA de ventilación no invasiva. Actualidad y futuro del mismo.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Martí Pons

10. Análisis de la patología habitual con VNI. 85 minutos.

- Contenido: Video y PDF descriptivos que analiza el uso de ventilación no invasiva en las distintas patologías pediátricas. Se analiza la evidencia clínica y el manejo de dichas patologías.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Alberto Medina

11. Factores predictivos de fracaso en VNI pediátrica. Algoritmos. 25 minutos

- Contenido: Video y PDF descriptivos que analiza los factores predictivos de fracaso de ventilación no invasiva en las distintas patologías pediátricas en base a la mejor evidencia clínica existente en la actualidad.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Juan Mayordomo

12. VNI en el transporte pediátrico. 20 minutos

- Contenido: Video y PDF descriptivos que analiza el uso de ventilación no invasiva en durante el transporte pediátrico y neonatal.
- Material: presentación en PDF y video explicativo.
- Tutor: Alberto Medina

13. VNI en medio HEMS. 30 minutos

- Contenido: Video y PDF descriptivos que analiza el uso de ventilación no invasiva en durante el transporte pediátrico y neonatal en el helicóptero medicalizado. Particularidades del transporte aéreo.
- Material: presentación en PDF y video explicativo.
- Tutor: Nacho Garrote/ Alberto Medina

14. Cuidados de Enfermería en VNI. 24 minutos

- Contenido: Video y PDF descriptivos que analiza el manejo de enfermería de los pacientes pediátricos y neonatales sometidos a ventilación no invasiva.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Wooi Tan/ Alberto Medina

15. Resumen. 54 minutos.

- Contenido: Video y PDF descriptivos que resumen todas las particularidades y algoritmos relacionados con los pacientes pediátricos y neonatales sometidos a ventilación no invasiva.
- Material: presentación en PDF y video explicativo. Capítulos del libro de VNI
- Tutor: Corsino Rey/ Alberto Medina

Videos de talleres prácticos

(5 Horas)

1. Taller de material de VNI. 45 minutos

- Contenido: Video de taller descriptivo de todo el material necesario para la realización de ventilación no invasiva en pacientes pediátricos. Incluye la descripción de interfases, respiradores, material accesorio.
- Material: video explicativo.
- Tutor: Juan Mayordomo

2. Taller de programación básica de VNI. 45 minutos

- Contenido: Video de taller descriptivo de la metodología y programación de los diferentes modos de aplicación de ventilación no invasiva en pacientes pediátricos desde su inicio hasta la retirada de la misma. Incluye los últimos algoritmos del grupo de respiratorio de la SECIP.
- Material: video explicativo.
- Tutor: Alberto Medina

3. Taller de colocación de interfase. 45 minutos

- Contenido: Video de taller descriptivo de la colocación de la interfase en el paciente pediátrico.
- Material: video explicativo.
- Tutor: Juan Mayordomo

4. Taller de empleo de helmet-CPAP. 45 minutos

- Contenido: Video de taller descriptivo de la colocación de la interfase helmet. Simulación clínica.
- Material: video explicativo.
- Tutor: Alberto Medina

5. Taller VNI neonatal. 45 minutos

- Contenido: Video de taller descriptivo de la colocación de la interfase y programación de diferentes sistemas de VNI en el paciente neonatal.
- Material: video explicativo.
- Tutor: Marta Costa

6. Taller de humidificación. 45 minutos

- Contenido: Video descriptivos de un taller de la aplicación de nebulización de medicamentos y humidificación durante al ventilación no invasiva.
- Material: video explicativo.
- Tutor: Julio Parrilla/ Juan Mayordomo

7. Taller de simulación de ingreso con VNI. 45 minutos

- Contenido: Video de taller descriptivo de una simulación completa de un ingreso de un paciente pediátrico con ventilación no invasiva.
- Material: video explicativo.
- Tutor: Julio Maribona/ Alberto Medina

Guías prácticas de Montaje de VNI

(80 minutos)

- Contenido: Videos descriptivos de las diferentes guías de montaje de los aparatos y sistemas más extendidos usados en la VNI pediátrica y neonatal.
 - Material: videos explicativos.
 - Tutor: Juan Mayordomo
- Guía práctica Bubble CPAP.** 10 minutos.
Guía práctica Giulia. 10 minutos.
Guía práctica BiPAP vision. 10 minutos.
Guía práctica Carina. 10 minutos
Guía práctica Servo i. 10 minutos
Guía práctica Helmet. 15 minutos
Guía práctica V60. 15 minutos

Casos clínicos de VNI

(5 horas)

- Contenido: Videos descriptivos de las diferentes casos clínicos reales en los que se aplica VNI. En ellos se muestran diferentes modos de uso y diferentes problemas y soluciones que complementan la información que se expone en las clases teóricas y los talleres.
 - Material: videos explicativos.
 - Tutor: Alberto Medina
- Lactante de 18 meses con asma.**
Caso clínico de helmet.
Caso clínico de helmet con doble caudalímetro.
Caso clínico CPAP con Infant-flow.
Experiencia transporte con Helmet VNI postextubación con Heliox
Asincronías en VNI. Ajuste del trigger espiratorio
Asincronía de disparo

Preguntas tipos test

Plataforma:

www.elearning.formacionsanitaria.eu

PRESENCIAL

9 de Mayo de 2019

8:30 – 9:00 Entrega de documentación y café de bienvenida

9:00 – 9:30 Presentación y objetivos del Curso.
Dr. Martí Pons Odena. *Facultativo especialista, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*

9.30-10:30 Resumen y algoritmos.
Dr. Martí Pons Odena. *Facultativo especialista, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*

10:30 – 11:45 Práctica material en VNI
Dra. Teresa Gili Bigatá. *Facultativa especialista, UCI, Corp Sanitaria Parc Taulí. Sabadell.*

11:45 – 12:15 Café.

12:15 – 14:45 Práctica en paciente pediátrico
Dra. Teresa Gili Bigatá. *Facultativa especialista, UCI, Corp Sanitaria Parc Taulí. Sabadell.*
Dr. Martí Pons Odena. *Facultativo especialista, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Enf. Vanessa Andrino Estrecha. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Enf. Mónica Urzua Gómez. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Enf. Wooi Tan. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*

14:45 - 16:00 Comida

16:00 – 17:30 Prácticas CPAP Lactante/Neonatal y Bilevel Lactante
Dra. Teresa Gili Bigatá. *Facultativa especialista, UCI, Corp Sanitaria Parc Taulí. Sabadell.*
Dr. Martí Pons Odena. *Facultativo especialista, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Enf. Vanessa Andrino Estrecha. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Enf. Mónica Urzua Gómez. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*

17:30 – 19:00 Prácticas CPAP Lactante/Neonatal y Bilevel Lactante

Dra. Teresa Gili Bigatá. *Facultativa especialista, UCI, Corp Sanitaria Parc Taulí. Sabadell.*
Dr. Martí Pons Odena. *Facultativo especialista, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Enf. Vanessa Andrino Estrecha. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Enf. Mónica Urzua Gómez. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*

10 de Mayo de 2019

9:00-10:00 Sesión con videos. Asincronía
Dr. Martí Pons Odena. *Facultativo especialista, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*

10:00 – 11:45 Casos prácticos de análisis de fracaso en VNI. Hipoxemia – Hipercapnia.
Dr. Martí Pons Odena. *Facultativo especialista, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Dra. Teresa Gili Bigatá. *Facultativa especialista, UCI, Corp Sanitaria Parc Taulí. Sabadell.*
Enf. Vanessa Andrino Estrecha. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Enf. Mónica Urzua Gómez. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*

11:45 - 12:15 Café.

12:15 – 15:15 Simulación avanzada (grupos de max 9 personas)
Dra. Teresa Gili Bigatá. *Facultativa especialista, UCI, Corp Sanitaria Parc Taulí. Sabadell.*
Dr. Martí Pons Odena. *Facultativo especialista, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Enf. Vanessa Andrino Estrecha. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Enf. Mónica Urzua Gómez. *Enfermera, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*

15:15 – 16:15 Comida

16:15 – 17:00
Grupo A: Examen teórico.
Grupo B: NAVA casos clínicos
Dr. Martí Pons Odena. *Facultativo especialista, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Dra. Teresa Gili Bigatá. *Facultativa especialista, UCI, Corp Sanitaria Parc Taulí. Sabadell.*

17:00-17:45
Grupo B: Examen teórico
Grupo A: NAVA casos clínicos
Dr. Martí Pons Odena. *Facultativo especialista, UCI, Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.*
Dra. Teresa Gili Bigatá. *Facultativa especialista, UCI, Corp Sanitaria Parc Taulí. Sabadell.*

17:45 - 18:00 Encuesta y Clausura del Curso.

Inscripción:

MÉDICOS

Hasta el 15 de Febrero de 2019	500€
A partir del 16 de Febrero de 2019	600€

ENFERMERAS

Hasta el 15 de Febrero de 2019	250€
A partir del 16 de Febrero de 2019	300€

Plazo máximo de inscripción hasta el 25/03/19

Enlace inscripción:
www.formacion.sjdhospitalbarcelona.org