



JORNADA de ANESTESIA VENTILACION PEDIÁTRICA y NEONATAL

ORGANIZAN:

Departamento de Anestesia Pediátrica del CHPR
y Fundación Niños Sin Dolor



PROGRAMA

11 y 12 de Noviembre de 2021

Inscripciones habilitadas hasta el 8/11/2021 inclusive o hasta agotar cupos
Informes: Secretaria@ninossindolor.org.uy

Jueves 11 de Noviembre

Actividad presencial

Instancia: Conferencias

Lugar: Anfiteatro Central "Prof. Dr. Mauricio Gajer" - Lord Ponsonby 2410
Hospital Pediátrico Pereira Rossell

- 14:00** **Acto de Apertura**
Dra. Clarisa Lauber - Autoridades invitadas
- 14:30** **Quién debe realizar la Anestesia Pediátrica.**
Prof. Walid Habre.
Moderador: Dr. Alberto Sánchez
- 14.50** **Fisiología Respiratoria en el pretérmino/Recién Nacido**
Prof. Walid Habre
Moderador: Dr. Alberto Sánchez
- 15.20** **Discusión de casos clínicos:**
Presenta: Dr. Juan Martino
Participan: Prof. Walid Habre, Dra. Clarisa Lauber, Dr. Alberto Sánchez, Dr. Fernando Silvera,
Dr. Juan Kenny y Dr. Gabriel Giannini.
- 16.30** **Corte y Café**
- 16.45** **Principios básicos del ultrasonido pulmonar en el paciente pediátrico**
Dra. Cecilia Acosta
Moderador: Dra. Gabriela López
- 17.05** **Qué aporta el ultrasonido pulmonar en el manejo de la hipoxemia perioperatoria**
Moderador: Dra. Gabriela López
- 17.25** **Maniobras de reclutamiento en niños**
Prof. Walid Habre
Moderador: Dra. Carolina de León
- 17.45** **Ventilación unipulmonar en niños.**
Prof. Walid Habre
Moderador: Dr. Federico Cristiani
- 18.05** **US pulmonar como herramienta de monitorización en el paciente pediátrico y neonatal durante ventilación mecánica.**
Dra. Cecilia Acosta
Moderador: Dr. Federico Cristiani
- 18.25** **Vía de aire pediátrica (Presentación del Dr Josef Holzki – Alemania)**
Presenta: Dra. Clarisa Lauber.
- 18.45** **Preguntas**
- 19:00** **Cierre del día**

Viernes 12 de Noviembre

Actividad presencial

Instancia 1: Transmisión desde block quirúrgico

Apertura: 08:45 hs. Ser puntual

Lugar: Anfiteatro Central "Prof. Dr. Mauricio Gajer" - Lord Ponsonby 2410
Hospital Pediátrico Pereira Rossell

9:00 Transmisión desde block quirúrgico

Se realiza una transmisión desde block quirúrgico mostrando diferentes procedimientos, transmisión de escaneo pulmonar, vía de aire, técnica anestésica, ventilación mecánica. Además, se contará con moderadores y la posibilidad de interactuar con los expertos.

13.00 Corte y Traslado

Instancia 2: Talleres

Apertura: 14:00 hs. Ser puntual

Lugar: Bv. Gral. Artigas 2315, Esq. Cagancha – Sala de conferencias, claplabo medical

14:00 1ª ESTACIÓN

Ultrasonido Pulmonar en el neonato y paciente pediátrico en el peri-operatorio

Instructora: **Dra. Cecilia Acosta**

Facilitadores: **Dr. Renzo Garcia Staff**, Residente Anestesia UDELAR (H. Pediátrico-Montevideo)

Dra. Gabriela López, Jefe Servicio de dolor (H. Pediátrico-Montevideo)

Objetivos

Conocer los principios básicos del ultrasonido pulmonar y sonoanatomía de la vía aérea en el paciente pediátrico y neonato.

Adquirir destreza en la metodología de estudio del pulmón y del diafragma a través de ultrasonido con diferentes sondas ecográficas.

Reconocer los principales patrones patológicos de aireación pulmonar.

Conocer los alcances de la monitorización de la aireación pulmonar ecoguiada en el paciente en ventilación mecánica.

Conocer las indicaciones y limitaciones del ultrasonido pulmonar para el estudio de la patología pleuro-pulmonar.

Metodología

Los asistentes se dividirán en grupos para realizar las prácticas en modelos vivos pediátricos donde utilizarán diferentes tipos de sondas ecográficas para reconocer:

1- Sonoanatomía de la vía aérea en modelos pediátricos.

2- Metodología de estudio sonográfico del pulmón en modelo pediátrico. Áreas de escaneo, marcas anatómicas y principales artefactos.

En la segunda parte del taller se realizará una simulación de situaciones clínicas frecuentes en pacientes críticos quirúrgicos, utilizando modelos humanos, donde todos los asistentes podrán discutir diferentes diagnósticos diferenciales utilizando el ultrasonido pulmonar.

Finalmente se entregará un breve cuestionario sobre puntos claves enseñados en el taller.

2ª ESTACIÓN

Ventilación de alta frecuencia en Recién Nacidos

Instructores:

Prof. Agdo. Neonatología Fernando Silvera y **Prof. Adj. Neonatología Juan Pablo Gesuele**

(Dpto. de Neonatología. Centro Hospitalario Pereira Rossell FMED. UDELAR)

Objetivo

Introducción al manejo de la ventilación de alta frecuencia en recién nacidos.

Principios de VAF

Indicaciones

Parámetros en VAF

Control de la VAF

Set de parámetros iniciales y su ajuste posterior.

Salida de VAF

Ventilador Draeger BabyLog VN 500

Metodología

Presentación en pantalla para compartir conceptos básicos de VAF y ejemplos típicos de ingresos a VAF (radiología).

Inicio del modelo de presentación con pulmón mecánico.

3ª ESTACIÓN

Ventilación Pediátrica y Neonatal

Instructores:

Dr. Alberto Sánchez, Médico Principal (H. Pediátrico CHPR- Montevideo),

Jefe de Anestesia H. Británico Montevideo.

Dra. Clarisa Lauber, Jefe Dpto. de Anestesia (Hospital Pediátrico CHPR-Montevideo).

Objetivo

Repaso de la Fisiología Respiratoria del RN y lactante, diferencias con el adulto.

Evaluar modos ventilatorios y seteo ventilatorio de la Estación de Anestesia

Monitorización de la ventilación, conocer las diferentes curvas y su utilidad clínica

Aplicación de sus distintos modos ventilatorios.

Metodología

Presentación en pantalla de características fisiológicas y fisiopatológicas respiratoria pediátrica y neonatal.

Trabajaremos con la Estación de Anestesia los diferentes modos ventilatorios y su monitorización.

4ª ESTACIÓN

Ventilación- simulación de diferentes eventos intraoperatorios

Instructores:

Dra. Carolina de León, Anestesióloga Principal -(H. Pediátrico - CHPR-Montevideo).

Dr. Horacio Igarzabal, Anestesiólogo Principal (H. Pediátrico - CHPR),

Gr. 2 Cátedra de Anestesia UDELAR Montevideo.

Dra. Alejandra Arrieta, Staff Anestesia (H. Pediátrico CHPR - Montevideo), Residente de Anestesia UDELAR.

Objetivo

Conocer el respirador y el funcionamiento del circuito circular de la máquina de anestesia a utilizar.

Evaluar modos ventilatorios y seteo ventilatoria de la Máquina de Anestesia.

Conceptos básicos de ventilación protectora.

Reconocer patrón restrictivo y obstructivo, estrategias de compensación.

Metodología

Simulación de patrones ventilatorios, en población pediatra y neonatal, para casos clínicos planteados, en los que los integrantes deberán seleccionar modo ventilatorio, reconocer patrones de desajuste en situaciones frecuentes o patológicos, causas, y selección de estrategias de compensación ventilatorias.

SIMULADOR ASL 5000 ACTIVE SERVO LUNG

Curvas Q/T P/T y P/V

Ecuación PVA= $Vt/C + Vt \times R$

Casos clínicos.

5ª ESTACIÓN

Via de aire, Bloqueo unipulmonar.

Dr. Carlos Barrios, Anestesiólogo del Hospital Garrahan y Hospital Alemán de BsAs.

Facilitador: **Dr. Nicolás Kiazienicky**, Staff del Hospital Pediátrico CHPR Montevideo Residente Anestesia.

Via de aire

Intubación con elementos ópticos

Video laringoscopia

Video Endoscopia

Sonda de Doble luz

Diferentes bloqueadores bronquiales, desde lo antiguo a lo moderno.

Organizan



Invitados Internacionales

Prof. Dr. Walid Habre

Jefe de la Unidad de Investigaciones, Consultor de la publicación Anestesia Pediátrica, Universidad de Ginebra, Suiza.

Dra. Cecilia Acosta

Especialista Consultora en Anestesiología Hospital Privado de Comunidad, Mar del Plata, Argentina, miembro de WINFOCUS I Disertante e Instructora en congresos y talleres sobre Ultrasonido y Point-of-Care.

Dr. Carlos Barrios

Anestesiólogo del Hospital Garrahan y del Hospital Alemán.

Invitados Nacionales

Prof Agdo. Neonatología Dr. Fernando Silvera

Prof Adj. Neonatología Dr. Juan Pablo Gesuele

Prof. Agdo Cirugía Pediátrica Dr. Gabriel Giannini

Prof Adj. Cirugía Pediátrica Dr. Juan Kenny

Participan

Clínica de Cirugía Pediátrica FMED UDELAR CHPR, **Prof. Dr. Carlos Juambeltz**

Departamento de Neonatología, FMED, **Prof. Dr. Daniel Borbonet**

Catedra de Anestesia, FMED UDELAR, **Prof. Dr. Juan Riva**

Aval Científico



Auspician



Apoyan

