

XV Simpósio Internacional de Ventilação Mecânica em Neonatologia e Pediatria

XV International Symposium on Mechanical Ventilation in Neonatology and Pediatrics

03/08/2018, Sexta-feira | Friday

PRÉ-SIMPÓSIO | PRE-SYMPIOSIUM

08:00 – 08:10	Abertura <i>Opening</i>
08:10 – 08:50	Shunt e espaço morto <i>Shunt and dead space</i> Dr. Robinder G. Khemani
08:50 – 09:30	Modos ventilatórios e parâmetros iniciais <i>Ventilatory modes and initial parameters</i> Ft. Milena Siciliano Nascimento
09:30 – 10:00	Particularidades do suporte ventilatório no recém-nascido <i>Particular aspects of ventilation support in the newborn</i> Dra. Romy Schmidt Brock Zacharias
10:00 – 10:20	Intervalo <i>Break</i>
10:20 – 10:50	Aspectos éticos no paciente neonatal <i>Ethical aspects for the neonatal patient</i> Dr. Claudio Reingenheim
10:50 – 11:20	Aspectos éticos no paciente pediátrico <i>Ethical aspects for the pediatric patient</i> Dr. Eduardo Juan Troster
11:20 – 12:00	Complicações da Ventilação Mecânica <i>Complications in mechanical ventilation</i> Dr. Albert Bousso

WORKSHOPS E PRÉ-CURSOS

13:15 – 17:00 Workshop 1 – Centro de Simulação Realística | Center for Realistic Simulation

Resumo: Serão abordadas situações frequentes nas unidades de terapia intensiva neonatal e pediátrica para discussão da ventilação mecânica

Summary: Frequent situations in neonatal and pediatric intensive care units will be addressed in a discussion of mechanical ventilation

Coordenadora | Coordinator: Ft. Cristiane do Prado

ESTAÇÕES PRÁTICAS | PRACTICAL STATIONS

Ventilação no paciente restritivo – Recrutamento alveolar | Ventilation in a restrictive patient - Alveolar recruitment

Dra. Lucília Santana Faria e Ft. Gisele Zamberlan de Oliveira

Ventilação não invasiva | Non-invasive ventilation

Dr. João Fernando Lourenço e Ft. Daniele Eugênia Ribeiro Quinto

Suporte circulatório extracorpóreo | ECMO - Extracorporeal Circulation Support

Dra. Paula Alves Gonçalves

Ventilação no paciente obstrutivo | Ventilation in an obstructive patient

Dr. Albert Bousso e Ft. Tammi Ferreira de Moraes Barros

Ventilação no RN com doença restritiva | Ventilation in NB with restrictive disease

Dra. Renata de Araújo Monteiro Yoshida e Ft. Luciana Assis Vale

13:15 – 17:00 Workshop 2 – Assistência ventilatória na sala de parto | *Ventilatory assistance in the delivery room*

Resumo: Discussão aprofundada sobre a ventilação manual na sala de parto e na UTI Neonatal, com análise crítica das consequências de diferentes técnicas e equipamentos sobre a mecânica respiratória e lesão pulmonar em prematuros extremos. Serão discutidas e apresentadas diferentes técnicas de administração de surfactante no recém-nascido intubado e em CPAP nasal, além de diferentes técnicas de intubação e de ventilação na sala de parto.

Summary: *In-depth discussion on manual ventilation in the delivery room and the Neonatal ICU, with a critical analysis of the consequences of different techniques and equipments in respiratory mechanics and lung damage in extreme premature infants. Different techniques for exogenous surfactant therapy in intubated neonates as well as in infants treated with nasal CPAP will be presented and discussed, in addition to different intubation and ventilation techniques at the delivery room.*

Coordenador | Coordinator: Dr. Celso Moura Rebello

13:15 – 13:55	Aula teórica 1: Impacto do uso de diferentes equipamentos, do uso de PEEP e da monitorização da assistência ventilatória na reanimação neonatal <i>Lecture 1: Use Impact for different equipment, the use of PEEP and monitoring of ventilatory assistance in neonatal resuscitation</i> Dr. Celso Moura Rebello
AULAS PRÁTICAS	
	Aula prática 1: Avaliação da mecânica respiratória na ventilação manual usando reanimador manual em T e balão auto inflável (com e sem PEEP) em manequim neonatal <i>Hands-on Lecture 1: Assessment of respiratory mechanics in manual ventilation using manual resuscitator in T and auto-inflatable balloon (with and without PEPP) in neonatal manikin</i> Dr. Celso Moura Rebello e Dra. Moara de Oliveira Ramos
	Aula prática 2: Diferentes técnicas de administração de surfactante exógeno no recém-nascido intubado e em CPAP nasal <i>Hands-on Lecture 2: Different techniques of exogenous surfactant administration in the intubated and nasal CPAP newborn</i> Dra. Renata Suman Mascaretti e Ft. Diana Baggio
	Aula prática 3: Ventilação manual com máscara laríngea <i>Hands-on Lecture 3: Manual ventilation with laryngeal mask</i> Dra. Adriana Rodrigues Pouza
	Aula prática 4: Intubação utilizando videolaringoscopia <i>Hands-on Lecture 4: Intubation using videolaryngoscopy</i> Dra. Roberta Maria de Paiva Azevedo

13:00 – 18:30 Pré-Curso 3 – Doenças respiratórias: Atualização no manejo de casos graves e suas complicações | *Respiratory diseases: Update on the management of severe cases and their complications*

Resumo: Diagnóstico diferencial, diretrizes, condutas, novas estratégias no tratamento e controle das doenças respiratórias na terapia intensiva pediátrica. Discussões interativas a partir de casos clínicos.

Summary: *Differential diagnosis, guidelines, conduct, new strategies in the treatment and control of respiratory diseases in pediatric intensive care. Interactive discussions based on clinical cases.*

Coordenador | Coordinator: Prof. Dr. Joaquim Carlos Rodrigues

Módulo 1: Infecções respiratórias agudas graves na UTI <i>Module 1: Severe acute respiratory infections in ICU</i>	
13:00 – 13:30	Etiologia, diagnóstico laboratorial e manejo terapêutico das infecções virais graves <i>Etiology, laboratory diagnosis and therapeutic management of severe viral infections</i> Dra. Marina Buarque de Almeida
13:30 – 14:00	Uso e abuso de medicamentos no tratamento agudo do broncoespasmo em crianças sibilantes <i>Use and abuse of drugs in the acute treatment of bronchospasm in</i>

	<i>wheezing children</i> <i>Dr. Fabio Pereira Muchão</i>
14:00 – 14:30	Etiologia, diagnóstico e manejo das pneumonias complicadas <i>Etiology, diagnosis and management of complicated pneumonia</i> <i>Dr. Joaquim Carlos Rodrigues</i>
14:30 – 15:00	Etiologia, diagnóstico e manejo das pneumonias associadas à ventilação mecânica <i>Etiology, diagnosis and management of pneumonias associated with mechanical ventilation</i> <i>Dra. Patrícia Leão Tuma</i>
15:00 – 15:30	Avanços no suporte ventilatório não invasivo na UTI e utilização da cânula nasal de alto fluxo <i>Advances in non-invasive ventilatory support in the ICU and use of high-flow nasal cannulas</i> <i>Ft. Milena Siciliano Nascimento</i>
15:30 – 16:00	Intervalo <i>Break</i>
Módulo 2: A criança com doença pulmonar crônica na UTI Module 2: Children with chronic lung disease in the ICU	
16:00 – 16:30	Manejo terapêutico das doenças respiratórias crônicas na UTI <i>Therapeutic management of chronic respiratory diseases in the ICU</i> <i>Dr. Joaquim Carlos Rodrigues</i>
16:30 – 17:00	Como deve ser a coordenação integrada dos cuidados multiprofissional e multidisciplinar? <i>What should the integrated coordination of multiprofessional and multidisciplinary care look like?</i> <i>Dr. Adalberto Stape</i>
17:00 – 17:30	Indicações e cuidados no suporte ventilatório de crianças com pneumopatias crônicas agudizadas <i>Indications and care in the ventilatory support of children with acute chronic lung diseases</i> <i>Dra. Flávia Panico</i>
17:30 – 18:00	Ventilação não invasiva e desmame ventilatório em crianças com doenças neuromusculares <i>Non-invasive ventilation and ventilatory weaning in children with neuromuscular diseases</i> <i>Ft. Luciana Branco Haddad</i>

13:15 – 17:00 Pré-Curso 4 – Suporte Hemodinâmico

Resumo: Serão abordados temas do dia a dia na unidade de terapia intensiva pediátrica e neonatal, através da discussão de casos clínicos, com enfoque na interação cardiopulmonar e monitorização hemodinâmica.

Summary: Day-to-day issues in the intensive care unit will be approached in terms of intensive pediatric and neonatal care, through a discussion of clinical cases and with a focus on the cardiopulmonary interaction with hemodynamic monitoring.

Coordenadora | Coordinator: Dra. Cristiane Freitas Pizarro e Dra. Marta Pessoa Cardoso

13:15 - 13:20	Apresentação <i>Opening</i>
13:20- 13:50	Interação cardiopulmonar <i>Cardiopulmonary interaction</i> <i>Dr. Eduardo Juan Troster</i>
13:55 - 14:30	Insuficiência cardíaca congestiva <i>Congestive heart failure</i> <i>Dra. Heloisa Amaral Gaspar Gonçalves</i>
14:35-15:15	Choque séptico <i>Septic shock</i> <i>Dra. Cristiane Freitas Pizarro</i>
15:15- 15:45	Intervalo <i>Break</i>
15:45 -16:20	Hipertensão pulmonar <i>Pulmonary hypertension</i> <i>Dra. Nicole Udsen</i>
16:20- 17:00	Pós operatório de cirurgia cardíaca <i>Post-operative in heart surgery</i> <i>Dr. Gustavo Foronda</i>

04/08/2018, Sábado | *Saturday*

SIMPÓSIO | SYMPOSIUM

08:10 – 08:20	Abertura <i>Opening</i> <i>Dr. Eduardo Juan Troster</i>
08:20 – 09:00	Desmame, falha na extubação e disfunção diafragmática induzida pelo ventilador <i>Weaning, extubation failure, and ventilator induced diaphragm dysfunction</i> <i>Dr. Robinder G. Khemani</i>
09:00 – 09:35	Estratégias para prevenção de falha de extubação em pediatria <i>Strategies for extubation failure prevention in pediatrics</i> <i>Dr. João Fernando L. de Almeida</i>
09:35 – 10:10	Estratégias para prevenção de falha de extubação em neonatologia <i>Strategies for extubation failure prevention in neonatology</i> <i>Dr. Celso Moura Rebello</i>
10:10 – 10:40	Intervalo <i>Break</i>
10:40 – 11:20	Ventilação não invasiva em neonatologia <i>Non-invasive ventilation for newborns and infants</i> <i>Dr. Haresh Murli Kirpalani</i>
11:20 – 12:00	Mesa redonda: Ventilação não invasiva e estratégias pós extubação <i>Panel: Non-invasive ventilation and post-extubation strategies</i> <i>Dr. Robinder G. Khemani, Dr. João Fernando L. de Almeida, Dr. Celso Moura Rebello e Dr. Haresh Murli Kirpalani</i>
12:00 – 12:30	Obstrução da via aérea superior pós-extubação <i>Post-extubation upper airway obstruction</i> <i>Dr. Robinder G. Khemani</i>
12:30 – 13:30	Intervalo <i>Break</i>
SDRA	
13:30 – 14:15	Porquê nós precisamos do “P” da SDRA Pediátrica <i>Why we need the P in Pediatric ARDS</i> <i>Dr. Robinder G. Khemani</i>
14:15 – 15:00	SRDA Neonatal <i>Neonatal ARDS</i> <i>Dra. Renata de Araújo Monteiro Yoshida</i>
15:00 – 15:40	Incidência da SDRA pediátrica e resultados epidemiológicos de um estudo (PARDIE) <i>The Pediatric ARDS Incidence and epidemiology study (PARDIE) results</i> <i>Dr. Robinder G. Khemani</i>
15:40 - 16:10	Intervalo <i>Break</i>
16:10 – 17:00	Mecanismos de lesão pulmonar na SDRA, revelados pela Tomografia por Impedância Elétrica. Implicações terapêuticas <i>Lung injury mechanisms in ARDS, revealed by Electrical Impedance Tomography. Therapeutic implications</i> <i>Dr. Marcelo Britto Passos Amato</i>
17:00 – 17:30	Mesa redonda: ARDS <i>Round table: ARDS</i> <i>Dr. Marcelo Britto Passos Amato, Dr. Robinder G. Khemani e Dra. Renata de Araújo Monteiro Yoshida</i>

05/08/2018, Domingo | *Sunday*

08:00 – 08:40	Surfactante não invasivo: Novas atualizações <i>Update on Non-invasive Surfactant</i> <i>Dra. Paula Alves Gonçalves</i>
---------------	---

08:40 – 09:20	Uso do Heliox na unidade de terapia intensiva <i>Use of Heliox in the intensive care unit</i> <i>Ft. Milena Siciliano Nascimento</i>
09:20 – 10:00	Necessidade por mais bases de evidências em pediatria – alguns casos de alerta <i>The need for more evidence base in pediatrics - some cautionary tales</i> <i>Dr. Haresh Murli Kirpalani</i>
10:00 – 10:30	Intervalo <i>Break</i>
Displasia broncopulmonar	
10:30 – 11:10	Prevenção de displasia broncopulmonar <i>Prevention of Bronchopulmonary dysplasia (BPD)</i> <i>Dr. Haresh Murli Kirpalani</i>
11:10 – 11:50	Hipertensão pulmonar tardia na displasia broncopulmonar <i>Late pulmonary hypertension in bronchopulmonary dysplasia</i> <i>Dr. Milton Miyoshi</i>
11:50 – 12:30	Terapia para displasia broncopulmonar, incluindo a estratégia ventilatória <i>Therapy for established BPD, including ventilatory strategy</i> <i>Dr. Haresh Murli Kirpalani</i>
12:30 – 13:00	Mesa redonda: Displasia broncopulmonar <i>Dr. Haresh Murli Kirpalani e Dr. Milton Miyoshi</i>
13:00 – 13:05	Encerramento <i>Closing remarks</i>