

**Nome do Palestrante: Maria Fernanda Branco de Almeida**

**Palestra: Treinamento em reanimação neonatal para proteger o cérebro prematuro**

**(PT)** Este relato foi gerado por inteligência artificial a partir da transcrição da aula ministrada pela Dra. Maria Fernanda Branco de Almeida no dia 08 de março de 2024, durante a conferência Neobrain Brasil, intitulada “Treinamento em reanimação neonatal para proteger o cérebro prematuro”:

“A Dra. Maria Fernanda fez uma palestra sobre o tema reanimação neonatal. A palestra aborda vários aspectos da reanimação neonatal, incluindo a importância do treinamento, o uso de um fluxograma de reanimação neonatal, a necessidade de uma equipe multiprofissional bem treinada e a importância de manter-se atualizado com as últimas recomendações e diretrizes.

- **Treinamento em reanimação neonatal para a proteção do cérebro pré-termo:** Dra. Maria Fernanda discute as principais ações e recomendações para a reanimação neonatal de recém-nascidos pré-termos, baseadas nas diretrizes e evidências internacionais e nacionais.
- **Clampeamento do cordão umbilical:** Dra. Maria Fernanda explica os benefícios e riscos do clampeamento tardio do cordão umbilical para os recém-nascidos pré-termos, dependendo da sua vitalidade ao nascimento e dos últimos achados de pesquisa.
- **Manutenção da normotermia:** Dra. Maria Fernanda enfatiza a importância de prevenir a hipotermia e a hipertermia nos recém-nascidos pré-termos, e lista as estratégias e pacotes para alcançar a normotermia durante e após a reanimação.
- **Aplicação de CPAP e VPP:** Dra. Maria Fernanda descreve as indicações e vantagens de aplicar pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP) e ventilação com pressão positiva (VPP) aos recém-nascidos pré-termos que precisam de suporte respiratório, e os melhores dispositivos e interfaces para utilizar.
- **Administração de oxigênio:** Dra. Maria Fernanda reconhece a incerteza sobre a concentração ótima de oxigênio para os recém-nascidos pré-termos, e sugere começar com 30% de oxigênio e ajustá-lo de acordo com a saturação e a condição clínica do bebê.
- **Reanimação avançada:** Dra. Maria Fernanda aborda os procedimentos de reanimação avançada para os recém-nascidos pré-termos, como intubação, compressões torácicas e medicações, e alerta sobre os possíveis efeitos adversos e complicações dessas intervenções.”

**(EN)** This report was generated by artificial intelligence from the transcript of the lecture given by Dr. Maria Fernanda Branco de Almeida on March 8, 2024, during the Neobrain Brazil conference, entitled "Training in neonatal resuscitation to protect the premature brain":

“Dr. Maria Fernanda gave a talk on the topic of neonatal resuscitation. The talk covers various aspects of neonatal resuscitation, including the importance of training, the use of a neonatal resuscitation flowchart, the need for a well-trained, multi-professional team, and the importance of keeping up to date with the latest recommendations and guidelines.

- **Training in neonatal resuscitation for preterm brain protection:** Dra. Maria Fernanda discusses the main actions and recommendations for the neonatal resuscitation of preterm infants, based on the international and national guidelines and evidence.

- **Clamping of the umbilical cord:** Dra. Maria Fernanda explains the benefits and risks of delayed clamping of the umbilical cord for preterm infants, depending on their vitality at birth and the latest research findings.
- **Maintenance of normothermia:** Dra. Maria Fernanda emphasizes the importance of preventing hypothermia and hyperthermia in preterm infants and lists the strategies and bundles to achieve normothermia during and after resuscitation.
- **Application of CPAP and VPP:** Dra. Maria Fernanda describes the indications and advantages of applying continuous positive airway pressure (CPAP) and positive pressure ventilation (VPP) to preterm infants who need respiratory support, and the best devices and interfaces to use.
- **Administration of oxygen:** Dra. Maria Fernanda acknowledges the uncertainty about the optimal oxygen concentration for preterm infants and suggests starting with 30% oxygen and adjusting it according to the infant's saturation and clinical condition.
- **Advanced resuscitation:** Dra. Maria Fernanda covers the advanced resuscitation procedures for preterm infants, such as intubation, chest compressions, and medications, and warns about the potential adverse effects and complications of these interventions.”

**(ES)** Este informe fue generado por inteligencia artificial a partir de la transcripción de la conferencia impartida por la Dra. Maria Fernanda Branco de Almeida el 8 de marzo de 2024, durante la conferencia Neobrain Brasil, titulada "Capacitación en reanimación neonatal para proteger el cerebro prematuro":

“La Dra. María Fernanda dictó una conferencia sobre el tema de la reanimación neonatal. La conferencia cubre varios aspectos de la reanimación neonatal, incluida la importancia de la capacitación, el uso de un diagrama de flujo de reanimación neonatal, la necesidad de un equipo multidisciplinario bien capacitado y la importancia de mantenerse actualizado con las últimas recomendaciones y pautas.

- **Capacitación en reanimación neonatal para la protección del cerebro prematuro:** La Dra. Maria Fernanda discute las principales acciones y recomendaciones para la reanimación neonatal de recién nacidos prematuros, con base en guías y evidencias internacionales y nacionales.
- **Pinzamiento del cordón umbilical:** La Dra. María Fernanda explica los beneficios y riesgos del pinzamiento tardío del cordón umbilical para los recién nacidos prematuros, dependiendo de su vitalidad al nacer y de los últimos hallazgos de la investigación.
- **Mantenimiento de la normotermia:** La Dra. María Fernanda enfatiza la importancia de prevenir la hipotermia y la hipertermia en los recién nacidos prematuros, y enumera las estrategias y paquetes para lograr la normotermia durante y después de la reanimación.
- **Aplicación de CPAP y VPP:** La Dra. María Fernanda describe las indicaciones y ventajas de aplicar presión positiva continua en la vía aérea (CPAP) y ventilación con presión positiva (VPP) a recién nacidos prematuros que necesitan soporte respiratorio, y los mejores dispositivos e interfaces a utilizar.
- **Administración de oxígeno:** La Dra. María Fernanda reconoce la incertidumbre sobre la concentración óptima de oxígeno para los recién nacidos prematuros, y sugiere comenzar con un 30% de oxígeno y ajustarlo de acuerdo con la saturación y condición clínica del bebé.
- **Reanimación avanzada:** La Dra. María Fernanda aborda los procedimientos avanzados de reanimación para recién nacidos prematuros, como la intubación, las compresiones torácicas y los medicamentos, y advierte sobre los posibles efectos adversos y complicaciones de estas intervenciones.”