

Nome do Palestrante: Dr. Pablo Sanchez

Palestra: Novas estratégias para reduzir o uso de antibióticos na UTIN

(PT) Este relato foi gerado por inteligência artificial a partir da transcrição da aula ministrada pelo Dr. Pablo Sanchez no dia 9 de março de 2024, durante a conferência Neobrain Brasil, intituladas "Novas estratégias para reduzir o uso de antibióticos na UTIN":

O Dr. Pablo Sanchez discute estratégias para reduzir o uso de antibióticos em unidades de terapia intensiva neonatal (UTIN).

- **O que é a gestão de antibióticos e por que é importante:** A gestão de antibióticos é a seleção, dose e duração do tratamento antibiótico que resulta no melhor resultado clínico com o mínimo de toxicidade e resistência. É importante porque o uso excessivo de antibióticos pode ter consequências adversas para os bebês prematuros, como disbiose, infecções fúngicas, resistência bacteriana e comprometimento do neurodesenvolvimento.
- **Como reduzir o uso de antibióticos nos cuidados neonatais:** O uso de antibióticos nos cuidados neonatais pode ser reduzido por meio de programas de gestão de antibióticos específicos para a UTI neonatal, que monitoram e revisam o uso de antibióticos em todos os bebês que os recebem. Além disso, o uso de antibióticos pode ser limitado a uma duração mais curta, dependendo do tipo e da gravidade da infecção, e pode ser descontinuado com segurança após 24 a 36 horas se as culturas forem negativas.
- **Quais são os benefícios da redução do uso de antibióticos nos cuidados neonatais:** A redução do uso de antibióticos nos cuidados neonatais pode ter benefícios para a saúde dos bebês prematuros e a termo, como a preservação do microbioma intestinal, a prevenção de infecções fúngicas e bacterianas resistentes, a diminuição do risco de enterocolite necrosante, sepse tardia e morte, e a melhoria do neurodesenvolvimento a longo prazo.
- **Quais são os desafios da gestão de antibióticos nos cuidados neonatais:** Alguns dos desafios da gestão de antibióticos nos cuidados neonatais são a dificuldade de diagnosticar infecções bacterianas, virais e fúngicas nos bebês, a variabilidade das práticas de prescrição de antibióticos entre as UTIs neonatais, a falta de ferramentas diagnósticas rápidas e precisas, e a necessidade de colaboração e educação entre os profissionais de saúde.
- **Quais são as recomendações para a gestão de antibióticos nos cuidados neonatais:** Algumas das recomendações para a gestão de antibióticos nos cuidados neonatais são usar cinco dias de terapia para a pneumonia, a infecção do trato urinário e a sepse negativa à cultura, usar sete dias de terapia para a bacteremia sem meningite, e usar um painel de PCR para detectar patógenos virais e bacterianos no líquido cefalorraquidiano.

(EN) This report was generated by artificial intelligence from the transcription of the lecture given by Dr Pablo Sanchez on March 9, 2024, during the Neobrain Brasil conference, entitled "New strategies to reduce antibiotic use in the NICU":

Dr. Pablo Sanchez discusses strategies to reduce the use of antibiotics in neonatal intensive care units (NICU).

- **What is the use of antibiotics and why is it important:** The use of antibiotics is the selection, dosage and duration of antibiotic treatment that results in the best clinical outcome and minimum toxicity and resistance. It is important because excessive use of antibiotics can have adverse consequences for premature babies, such as dysbiosis, fungal infections, bacterial resistance and compromised neurodevelopment.

- **How to reduce the use of antibiotics in neonatal care:** The use of antibiotics in neonatal care can be reduced through specific antibiotic management programs for the neonatal ICU, which monitor and review the use of antibiotics in all the babies we receive. However, the use of antibiotics may be limited to a shorter duration, depending on the type and severity of the infection, and may be safely discontinued after 24 to 36 hours in negative forem cultures.
- **Here are the benefits of reducing the use of antibiotics in neonatal care:** The reduction in the use of antibiotics in neonatal care may have benefits for the health of premature and premature babies, such as the preservation of the intestinal microbiome, the prevention of resistant fungal and bacterial infections , a reduction in the risk of necrotizing enterocolite, late sepse and death, and a long-term neurodevelopmental blessing.
- **Some of the challenges of antibiotic management in neonatal care** are the difficulty of diagnosing bacterial, viral and fungal infections in babies, the variability of antibiotic prescribing practices among neonatal UTIs, and lack of rapid and accurate diagnostic tools, and the need for collaboration and education among health professionals.
- **Here are the recommendations for the administration of antibiotics in neonatal care:** Some recommendations for the administration of antibiotics in neonatal care are to use five days of therapy for pneumonia, urinary tract infection, and culture-negative sepse, use seven days of therapy. For non-meningite bacteremia, use a PCR panel to detect viral and bacterial pathogens in the cerebrospinal fluid.

(ES) Este informe fue generado por inteligencia artificial a partir de la transcripción de la conferencia impartida por el Dr Pablo Sanchez el 9 de marzo de 2024, durante la conferencia Neobrain Brasil, titulada "Nuevas estrategias para reducir el uso de antibióticos en la UCIN ".

El Dr. Pablo Sánchez analiza estrategias para reducir el uso de antibióticos en las unidades de cuidados intensivos neonatales (UCIN).

- **¿Qué es la administración de antibióticos y por qué es importante?** La administración de antibióticos es la selección, dosis y duración del tratamiento con antibióticos que produce el mejor resultado clínico con una toxicidad y resistencia mínimas. Es importante porque el uso excesivo de antibióticos puede tener consecuencias adversas para los bebés prematuros, como disbiosis, infecciones fúngicas, resistencia bacteriana y deterioro del desarrollo neurológico.
- **Cómo reducir el uso de antibióticos en la atención neonatal:** El uso de antibióticos en la atención neonatal se puede reducir a través de programas de administración de antibióticos específicos de la UCIN que monitorean y revisan el uso de antibióticos en todos los bebés que reciben antibióticos. Además, el uso de antibióticos puede limitarse a una duración más corta según el tipo y la gravedad de la infección, y puede suspenderse de forma segura después de 24 a 36 horas si los cultivos son negativos.
- **¿Cuáles son los beneficios de reducir el uso de antibióticos en la atención neonatal?** Reducir el uso de antibióticos en la atención neonatal puede tener beneficios para la salud de los bebés prematuros y nacidos a término, como preservar el microbioma intestinal, prevenir infecciones fúngicas y bacterianas resistentes, reducir la riesgo de enterocolitis necrotizante, sepsis de aparición tardía y muerte, y mejora del desarrollo neurológico a largo plazo.
- **¿Cuáles son los desafíos del manejo de antibióticos en la atención neonatal?** Algunos de los desafíos del manejo de antibióticos en la atención neonatal son la dificultad de diagnosticar infecciones bacterianas, virales y fúngicas en los bebés, la variabilidad de las prácticas de prescripción de antibióticos entre las UCI neonatales, la falta de atención médica rápida y herramientas de diagnóstico precisas y la necesidad de colaboración y educación entre los profesionales de la salud.

- **¿Cuáles son las recomendaciones para el manejo de antibióticos en la atención neonatal?** Algunas de las recomendaciones para el manejo de antibióticos en la atención neonatal son usar cinco días de terapia para neumonía, infección del tracto urinario y sepsis con cultivo negativo, usar siete días de terapia para bacteriemia sin meningitis, y utilizar un panel de PCR para detectar patógenos virales y bacterianos en el líquido cefalorraquídeo.