



27º CONGRESSO BRASILEIRO DE
PERINATOLOGIA
HOTEL WINDSOR OCEANICO BARRA - Rio de Janeiro - RJ
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2025

19 a 22
de novembro

Hotel Windsor Oceanico Barra
R. Martinho de Mesquita, 129 - Barra da Tijuca, Rio de Janeiro



Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Da Tendência Temporal Da Incidência Da Retinopatia Da Prematuridade Em Recém-Nascidos De Muito Baixo Peso: Avaliação De Programa De Melhoria De Qualidade Assistencial.

Autores: JÚLIA OLIVEIRA MORAES COÊLHO (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP), GIOVANNA PAIXÃO CAMPOS (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP), RENATA VENTURIM (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP), LUÍS EDUARDO MATEUS DUARTE (HOSPITAL DA MULHER - CAISM - UNICAMP), FERNANDA DE CASTRO MILLEN (HOSPITAL DA MULHER - CAISM - UNICAMP), HELYMAR DA COSTA MACHADO (HOSPITAL DA MULHER - CAISM - UNICAMP), SÉRGIO TADEU MARTINS MARBA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP), JAMIL PEDRO DE SIQUEIRA CALDAS (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP)

Resumo: Introdução: A retinopatia da prematuridade (ROP) afeta o desenvolvimento dos vasos retinianos de recém-nascidos pré-termo (RNPT) e pode causar cegueira. Com a melhora da qualidade de assistência neonatal, é esperado haver uma tendência à diminuição da incidência da doença e de sua gravidade.
Objetivos: Avaliar a tendência temporal da incidência da ROP em RNPT de muito baixo peso no período de 2006-2022
Metodologia: Estudo observacional tipo série temporal. Foram elegíveis os RNPT de muito baixo peso (RNPTMBP) internados na unidade neonatal de um hospital universitário terciário de 1º de janeiro de 2006 a 31 de dezembro de 2022. Foram incluídos aqueles submetidos ao exame de fundo de olho realizado por oftalmologista, a partir da 4ª a 6ª semana de vida e classificada em graus de 1 a 5. O pior grau foi avaliado. ROP grave se grau >2. ROP tratada quando houve aplicação de laser precedido ou não por aplicação de fator antiangiogênico. Foram excluídos aqueles com dados incompletos, os com infecção congênita e os transferidos ou que morreram antes do primeiro exame. Os dados foram coletados dos prontuários e do banco de dados internos. O treinamento continuado da equipe se baseou em um conjunto de medidas: limite de saturimetria de oxigênio, uso de CPAP e diminuição do tempo de ventilação mecânica, critério restritivo de hemotransfusão, controle de seps e oferta de leite materno/humano. Tendência temporal avaliada ao longo dos 18 anos e por subperíodos - 2006-2010, 2011-2017 e 2018-2023, avaliados pelo teste de Cochran-Armitage. Variáveis descritivas expressas em porcentagem (categóricas) ou mediana e intervalo interquartil – IIQ (variáveis numéricas). O nível de significância adotado foi de 5%.
Resultados: . Resultados: Nos 18 anos, houve 1729 RNPTMBP admitidos, dos quais 1153 (67%) foram testados. As medianas de peso ao nascer foi de 942 (750-1182)g e da idade gestacional de 28 (26-30) semanas e 50,4% eram meninos. A incidência total da doença foi de 18,4% (208 casos), com uma tendência significativa de queda ao longo do tempo (29% em 2006 e 6% em 2022, $p<0,001$). A taxa total de ROP grave foi de 12,5%, com redução significativa ao longo do tempo ($p=0,003$) e a taxa total de ROP tratada foi 22,3%, com queda significativa ao longo do tempo ($P<0,001$). Na análise temporal por agrupamentos de idade gestacional, observou-se gradativamente uma tendência temporal de desvio de ocorrência de ROP total, ROP grave e ROP tratada a acometer os RNPT abaixo de 28 semanas e menores de 1000g, especialmente aqueles com 26 semanas ou menos de idade gestacional e peso menor de 900g.
Conclusão: Houve uma redução significativa na incidência de ROP, ROP grave e ROP tratada nos RNPTMBP entre 2006 e 2022, e tendência a acometer os mais imaturos e de extremo baixo peso. Tais reduções poderiam ser atribuídas às medidas tomadas ao longo do tempo, embora não mensuradas.