



24º Congresso Brasileiro de
PERINATOLOGIA
de 26 a 29 de setembro de 2018
Natal • RN

Trabalhos Científicos

Título: Implantação De Modelo Avançado De Telemedicina Para Assistência Especializada A Recém-Nascidos De Alto Risco Para Lesão Cerebral

Autores: RAFAELA FABRI RODRIGUES PIETROBOM (IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), MAURÍCIO MAGALHÃES, ALEXANDRE NETTO, ADRIANA NISHIMOTO KINOSHITA, TERESA URAS BELEM, SICÍLIA LEITE, LUCIANA CREMA, JÚLIO CÉSAR MASSONETO, GABRIEL VARIANE

Resumo: Introdução. Diversas patologias neonatais estão associadas a alto risco de lesão neurológica permanente. O uso de novas metodologias, protocolos específicos e assistência especializada é capaz de reduzir este risco. Objetivos. Descrever os resultados de implantação de uma UTI Neonatal Neurológica com auxílio de modelo de telemedicina avançada. Métodos. Análise descritiva da implantação de um modelo de UTI Neonatal Neurológica em hospital público no período de março de 2017 a julho de 2018. Foram avaliados: metodologia de treinamento, número de chamadas online entre equipe da central de monitoramento e equipe assistencial local, número de pacientes assistidos, indicação de monitoramento cerebral com vídeo eletroencefalograma de amplitude integrada (aEEG), presença de traçado patológico em atividade elétrica cerebral de base, ausência de ciclo sono-vigília e presença de crises epiléticas. Resultados. Foram realizadas 12 aulas presenciais e 324 chamadas online para discussão de casos clínicos e protocolos assistenciais. Foram monitorizados remotamente com vídeo aEEG 45 pacientes, com total de 2751 horas. As principais indicações de monitoramento foram: suspeita de crises convulsivas (44,4), asfixia (20), sepse (17,7) e prematuridade extrema (15,5). Observou-se presença de traçado patológico em 19 (42,2) recém-nascidos (RN) monitorizados. Evidenciou-se crises epiléticas em 13 (28,9) pacientes, sendo que 84,6 destes apresentaram crises subclínicas. Conclusão. Com inovação tecnológica e uso de Telemedicina Avançada foi possível implantar modelo de UTI Neonatal Neurológica, gerando melhorias reais no cuidado especializado ao RN de alto risco, sendo este um passo fundamental na redução de sequelas neurológicas e melhoria da qualidade de vida da população assistida.