



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

### **Trabalhos Científicos**

**Título:** Método Padovan De Reorganização Neurofuncional Como Meio De Recuperação Neurológica Em Recém-Nascidos

**Autores:** LILIANNY MEDEIROS PEREIRA (FACULDADE DE MEDICINA ESTÁCIO DE JUAZEIRO DO NORTE), DANIELE CORREIA VILEICAR, SAMARA BEZERRA SALES MACIEL, DANILO ALVAR ARAÚJO COÊLHO, LUCAS NASCIMENTO BATISTA, HELINI PEREIRA DA RESSURREIÇÃO, PÂMELA CARNEIRO DA SILVA LOURO, JAMILE MELO CASADO PEREIRA, LOURENA MARIA LOURENÇO ALVES, CARLA JOSEANE RODRIGUES FIGUEIREDO, LUCAS TAVARES CRUZ DE ALBUQUERQUE, ERIKSON DE LUNA DELMONDES, CAROLINE PEREIRA MODESTO, KEYLA PEREIRA GUIMARÃES, ADRIELLE SILVA ALENCAR, RAQUEL LEMOS BESSA DE OLIVEIRA, ANA ALICK VIEIRA MACHADO LEITE, RUAN LUCAS ROMÃO

**Resumo:** Introdução: Os achados da Neurociência e epigenética indicam que o ambiente externo pode exercer uma função reguladora sobre a atividade de neurotransmissores, sendo os órgãos do sentidos responsáveis em captar essas informações. Objetivo: Divulgar e mostrar para os profissionais da área de saúde, uma experiência de 10 anos na reabilitação neurológica de recém-nascidos com a Reorganização Neurofuncional pelo Método Padovan®, já que são escassos os protocolos nessa área. Método: Estudo qualitativo, descritivo que avaliou 114 pacientes com distúrbios neurológicos internados em UTI neonatal no interior do Nordeste, no período de Outubro de 2008 a Julho de 2016. Os pacientes receberam, diariamente, a terapia de Reorganização Neurofuncional, conhecido como Método Padovan que constitui na realização de exercícios corporais, respiratórios, visuais e orais que se complementam, no intuito de integrar cadeias musculares, estimular os sentidos e, assim, recuperar funções perdidas ou nunca adquiridas e ainda preparar o organismo para que possa adquirir funções e capacidades para as quais tenha potencial. Resultados: A indicação da terapia das 114 crianças foram ausência de sucção por hipóxia perinatal, estimulação precoce do prematuro, paralisia facial, estridor laríngeo, incoordenação da sucção por desconforto respiratório, apneia da prematuridade e atraso da sucção por síndromes. Cento e três pacientes concluíram a terapia, todos com resultados positivos (90,3). O principal resultado esperado era a recuperação da sucção, sendo conseguido sucção coordenada, entre menos de 7 dias a 5 meses, ficando 17 casos com resposta com menos de 7 dias (16,5) e 48 casos entre 7 dias há 1 mês (46,6). Nenhum paciente necessitou de gastrostomia ou traqueostomia no período. Conclusões: O Método Padovan de Reorganização Neurofuncional, utilizado desde 2008 como terapia de reabilitação vem sendo eficaz na recuperação de funções neurológicas de recém-nascidos, principalmente na sucção, abreviando o tempo de internação hospitalar e evitando a gastrostomia. A base fisiológica da terapia, em estimular o Sistema Nervoso, é justificada e ratificada pelos conceitos da neuroplasticidade sendo, portanto, o seu emprego na neonatologia também justificado contribuindo para reestabelecer funções neurológicas de recém-nascidos, principalmente que sofreram asfixia perinatal, evitando gastrostomia e abreviando o tempo de internação hospitalar e as complicações advindas dela.