

RELATO DE CASO - INOVAÇÃO EM SAÚDE

QUANDO A INOVAÇÃO DEVOLVE MOVIMENTO: UM RELATO DE CASO DO REDE INOVA.

Tatiany Soares Torres (tatianystt@gmail.com)

Lilian Ramine Ramos De Souza Matos (lilian.ramos@ebserh.gov.br)

Emanuela Oliveira Spinola (emanuela.spinola@ebserh.gov.br)

Izabelle Silva De Araujo (izabelle.araujo@ebserh.gov.br)

Igor Pereira De Oliveira (igor.poliveira@discente.univasf.edu.br)

Paula Andreatta Maduro (paula.maduro@ebserh.gov.br)

Introdução: O Projeto Rede Inova fundamenta-se em uma atuação interdisciplinar que integra Educação Física, Enfermagem, Engenharia Mecânica, Fisioterapia, Medicina, Nutrição, Psicologia, Serviço Social e Terapia Ocupacional. A iniciativa abrange desde a concepção e confecção de tecnologias assistivas (TA), sua adaptação e validação clínica, até o processo de reabilitação de pacientes com deficiência de membros superiores (MMSS). O objetivo é promover recuperação funcional, favorecer o retorno às atividades de vida diária e ampliar as possibilidades de inclusão social dos participantes. Estudo com aprovação no CEP. Relato de Caso: Jatobá, 62 anos, trabalhadora doméstica, foi a primeira paciente acompanhada pelo projeto. Assistida pelo ambulatório de ortopedia da Policlínica do HU-UNIVASF, apresentou fratura de diáfise de rádio e ulna associada à neuropraxia do nervo interósseo posterior após queda da própria altura em ambiente laboral, em 20 de junho de 2025. Foi

submetida a procedimento cirúrgico com osteossíntese em 24 de junho de 2025. Como consequência, evoluiu com perda funcional significativa do membro superior direito. No âmbito psicossocial, observou-se instabilidade de humor, sofrimento subjetivo e isolamento social decorrentes das mudanças em sua rotina e autonomia. A rede de suporte familiar mostrava-se restrita à irmã, ao cônjuge e a uma amiga, somando-se à sobrecarga de cuidados com um filho com Transtorno do Espectro Autista (TEA), que não recebia acompanhamento regular da rede de saúde. Do ponto de vista funcional e econômico, a limitação do membro afetado comprometeu a realização das atividades de vida diária e das tarefas domésticas, ocasionando interrupção do trabalho e impacto direto na renda familiar e na percepção de bem-estar. Na avaliação nutricional, identificou-se excesso de peso e padrão alimentar que demandava melhorias qualitativas. A avaliação físico-funcional evidenciou redução de força muscular no membro superior direito, diminuição da amplitude de movimento de punho e dedos, incapacidade de extensão e abdução do polegar e comprometimento da motricidade fina e da preensão. O plano terapêutico incluiu a confecção de uma órtese personalizada, desenvolvida de forma integrada entre Engenharia e equipe de reabilitação, para oferecer suporte ao punho e aos dedos na angulação adequada, favorecendo o ganho funcional. Paralelamente, Psicologia e Serviço Social atuaram no suporte emocional e orientação sobre direitos sociais, enquanto a Fisioterapia conduziu programa de reabilitação voltado ao estímulo sensório-motor, fortalecimento muscular e ganho de amplitude articular. A Enfermagem realizou acompanhamento contínuo, e as áreas de Nutrição e Educação Física contribuíram para a promoção da saúde integral. Discussão:

A utilização da órtese associada ao acompanhamento interdisciplinar resultou em melhora progressiva da funcionalidade. A paciente retomou gradualmente atividades básicas e laborais. Observou-se também fortalecimento da autoestima, redução do isolamento social e desenvolvimento de vínculo terapêutico significativo com a equipe, que levou Jatobá a atuar como multiplicadora do projeto, acolhendo novos participantes e compartilhando sua experiência. Conclusão: O caso evidencia que a tecnologia assistiva, quando articulada a um cuidado interdisciplinar, constitui ferramenta potente para recuperação funcional, promoção da autonomia e melhoria da qualidade de vida de pessoas com deficiência adquirida.

Palavras-chave: tecnologia assistiva; manufatura aditiva; extremidade superior; reabilitação; equipe de assistência ao paciente.

