

“Validação de um Sistema Biomédico para Avaliação da Dor em Pacientes sob Cuidados Paliativos”

Mariana Wiest Schroeder

Defesa:

Joinville, 12 de dezembro de 2023

Membros da Banca Examinadora:

Prof. Dr. Antonio Vinicius Soares (Orientador)

Prof. Dr. Fabrício Noveletto (UDESC)

Profa. Dra. Daniela Delwing de Lima (UNIVILLE)

Resumo

Os Cuidados Paliativos devem ser oferecidos aos pacientes e familiares de pacientes diagnosticados com uma doença incurável e ameaçadora da continuidade da vida. Seu objetivo é a melhora da qualidade de vida através de uma abordagem de uma equipe multidisciplinar que atenda os aspectos físicos, psíquicos e espirituais. A principal queixa é a dor, que é considerada uma experiência sensorial e emocional desagradável associada a um dano do tecido. O controle e alívio da dor são direito humano básico e, de forma clínica e ética, atingem todos os profissionais da saúde, que devem avaliar o paciente de forma ampla a fim de possibilitar um plano de tratamento específico e eficaz. Para isso, faz-se necessário medidas de avaliação da dor que possibilitem resultados mais fidedignos e menos subjetivos. Esta pesquisa apresentou duas etapas, sendo a primeira de desenvolvimento tecnológico onde foi criado o sistema biomédico para avaliação da dor que associa a resposta galvânica da pele com a algometria de pressão, e a segunda etapa é um estudo descritivo correlacional realizado através das medidas obtidas com o sistema biomédico versus escores de escalas clínicas obtidas durante avaliação clínica de pacientes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a viabilidade e validar o uso de um sistema biomédico de avaliação da dor, através de sua aplicação em pacientes sob Cuidados Paliativos internados no Centro Hospitalar Unimed de Joinville-SC. Os resultados mostraram correlação moderada, significativa e forte entre as variáveis controladas do estudo que são a EVA (Escala Visual Analógica), GSR (Galvanic Skin Response), ESAS (Escala de Sintomas de Edmonton), QDN

(Questionário de Dor Neuropática), ALGO-D (Algometria de pressão). Isto indica que o sistema biomédico tem potencial para uso na avaliação da dor em pacientes com quadro algico.

Palavras-chave: Engenharia Biomédica; Avaliação da Dor; Cuidados Paliativos.