

I CONGRESSO ONLINE DE BIOTECNOLOGIA, INOVAÇÃO E COMUNIDADES DE CONHECIMENTO

DESIGN THINKING NA CRIAÇÃO DE UM MODELO DE TREINAMENTO EM MICROCIURGIA

FECHINE FEITOSA, Roney Gonçalves¹; PEDROSO, Juan Carlos Montano²; GARCIA, Elvio Bueno³

Introdução: A sociedade evolui diariamente, assim como as empresas, os mercados e as formas de consumo. Empresas e pessoas têm a tarefa de criar soluções relevantes (inovações) centradas nas necessidades dos seres humanos. O Design Thinking (DT) é um modelo de pensamento centrado no ser humano, e é baseado em três pilares principais: Empatia, Colaboração e Experimentação. O DT é amplamente aplicável no campo da Saúde e a todas as ações que envolvam direta ou indiretamente a prevenção e / ou tratamento de doenças, com o objetivo de melhorar exponencialmente as experiências dos usuários do sistema de saúde. A microcirurgia é uma técnica fundamental no armamento da cirurgia reconstrutiva para tratamentos complexos envolvendo transferência tecidual livre. Seu treinamento envolve anos, e os custos financeiros e éticos não devem ser negligenciados. O modelo de treinamento é uma ferramenta importante no treinamento de técnicas cirúrgicas, além de ter um caráter ético importante, pois o profissional irá aperfeiçoar as técnicas e melhorar a intervenção no ser humano. **Objetivos:** Usar os princípios do DT para criação de um modelo de treinamento em Microcirurgia. **Método:** Foi idealizado um dispositivo para treinamento de técnicas microcirúrgicas. O dispositivo foi classificado pela Classificação Internacional de Patentes. Foi feita a pesquisa bibliográfica usando os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): Microcirurgia, Treinamento por Simulação, Dispositivo, Técnicas de sutura e Anastomose cirúrgica. Foi realizada a busca de anterioridade em bancos de patentes. Foi empregado Design Thinking para a elaboração de protótipos para validar os conceitos e a funcionalidade do dispositivo. **Resultados:** Foram encontrados, nos bancos de patentes, cinco dispositivos com semelhanças com o dispositivo em estudo. Nenhum desses dispositivos apresentava grandes semelhanças com o dispositivo em estudo, a ponto de inviabilizar a concessão da patente. **Conclusão:** Foi desenvolvido um dispositivo de treinamento sintético em técnicas microcirúrgicas utilizando o DT.

Palavras-chave: Design Thinking; Microcirurgia; Modelo de treinamento

¹ Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP); roneyfechine@gmail.com

² Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP); elviobuenogarcia@gmail.com

³ Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP); juancmontano@gmail.com