

A IMPRESSÃO 3D NA SEGURANÇA DO PACIENTE

Mariana Dall'Agnol Deconto¹, Aline Zanella¹, Larissa do Canto Müller¹, Gabriela Caroline Gomes Oliveira¹, Sara Elisabete Heck¹, Magda Furlanetto²

¹Acadêmicos do Curso de Medicina da Ulbra

²Orientador e Professor do Curso de Medicina da Ulbra

INTRODUÇÃO: A impressão 3D é uma técnica recente com potencial para revolucionar a medicina, graças a sua abordagem terapêutica, ao aumento da eficácia proporcionado às cirurgias e à utilização de células que pertencem ao próprio paciente. **Objetivo:** realizar revisão bibliográfica sobre como ocorre a impressão 3D de órgãos, visando analisar seus resultados em aplicações médicas. **MÉTODO:** revisão de literatura. **RESULTADOS:** A impressão 3D é muito utilizada em vários campos da medicina, pois auxilia em cirurgias, oferecendo maior segurança durante o procedimento, uma vez que é mais precisa. **CONCLUSÃO:** A impressão 3D é uma tecnologia que abre portas para especialistas em campos diversos que possam ter ideias que se tornem reais. Além disso, a impressão de órgãos, tecidos e células humanas, auxilia no planejamento de abordagens cirúrgicas complexas, oferecendo maior segurança durante a cirurgia, uma vez que possibilita melhor precisão e visualização.

PALAVRAS-CHAVE: impressão de órgãos, segurança, células humanas, inovação.

REFERÊNCIAS

- 1.CORRÊA, Cristiane; MATOZINHOS, Isabela; MADUREIRA, Angélica; OLIVEIRA, Isabela. Impressão 3D: Inovações no campo da medicina. Revista interdisciplinar de ciências médicas – MG, 2017,1(1): 143 – 162.
- 2.GUIMARÃES, Naira. O uso da impressora 3D nas práticas médicas. Centro Universitário de Brasília, Faculdade de Ciências da Educação e Saúde. Brasília, 2016.
- 3.VALOTA, Luis. Modelo Computacional de Descrição de Projetos para Impressão de Biosistemas. Programa de pós-Graduação em Ciências da Computação da Universidade Federal de São Carlos-SP, 2016.
- 4.SIMÕES, Amanda. Bioengenharia de tecidos. Centro Universitário de Brasília. Faculdade de Ciências da Educação e Saúde, Brasília- DR, 2013
- 5.VERMA, Mukesh; BARH, Debmalya. Progress and Challenges in Precision Medicine. London-UK, 2017, 143-162