Planejamento virtual em cirurgia ortognática

Autor(res)

Alexandre Meireles Borba
Lucas Gabriel Barboza Sena E Silva

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNIC BEIRA RIO

Resumo

A cirurgia ortognática é um procedimento complexo destinado a corrigir discrepâncias esqueléticas faciais que não podem ser resolvidas apenas com tratamento ortodôntico. O propósito deste trabalho é adaptar a tecnologia de escaneamento para a área cirúrgica. Para esse trabalho foi usado como base o programa “Autocad” para fins de planejamento e impressão 3D. Notou-se como resultado a diminuição no tempo total gasto na cirurgia, de modo com que torna o processo mais dinâmico. O planejamento virtual representa um avanço significativo na cirurgia ortognática, trazendo benefícios claros em termos de precisão e previsibilidade.